Chemical:
MRID:
PC Code:
Plot:
Guideline:

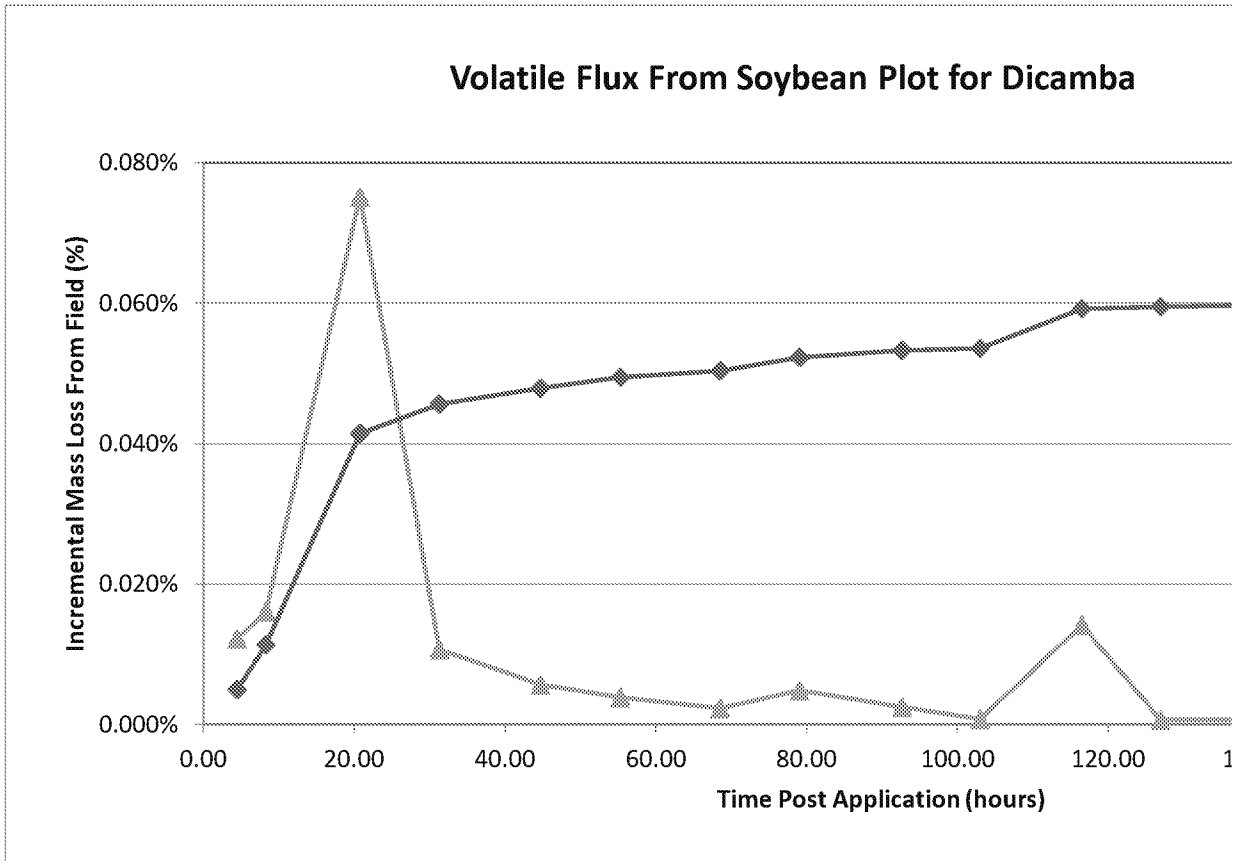
Application Rate (lbs. a.i./A)
Area of the field (acres)

Period
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

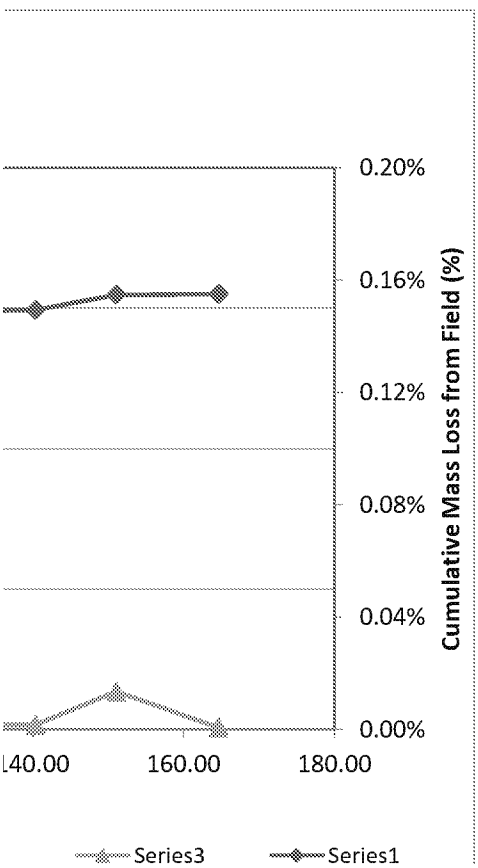
Dicamba
51049002
100094
Soybean
835.8100

0.5
18.6 Area of the field from p. 11 of the study report.

Date/Time	Sampling Period (hrs.)	Time Post Application (hrs.)	Flux ($\mu g/m^2 \cdot s$)
9/12, 11:44 - 15:44	4.00	4.48	0.000477
9/12, 15:47 - 19:33	3.77	8.30	0.000662
9/12-13, 19:35 - 8:03	12.47	20.80	0.000939
9/13, 8:05 - 18:34	10.48	31.32	0.000158
9/13-14, 18:35 - 7:58	13.38	44.72	0.000066
9/14, 7:58 - 18:34	10.60	55.32	0.000057
9/14-15, 18:37 - 7:49	13.20	68.57	0.000027
9/15, 7:50 - 18:19	10.48	79.07	0.000072
9/15-16, 18:29 - 7:56	13.45	92.68	0.000029
9/16, 7:56 - 18:14	10.30	102.98	0.000011
9/16-17, 18:15 - 7:46	13.52	116.52	0.000163
9/17, 7:48 - 18:14	10.43	126.98	0.000009
9/17-18, 18:15 - 7:39	13.40	140.40	0.000007
9/18, 7:40 - 18:16	10.60	151.02	0.000080
9/18-19, 18:17 - 7:52	13.58	164.62	0.000003



Period fraction of applied	Cumulative fraction of applied
0.00012	0.00012
0.00016	0.00028
0.00075	0.00103
0.00011	0.00114
0.00006	0.00120
0.00004	0.00124
0.00002	0.00126
0.00005	0.00131
0.00002	0.00133
0.00001	0.00134
0.00014	0.00148
0.00001	0.00149
0.00001	0.00149
0.00005	0.00155
0.00000	0.00155



Date and time from Appendix D, Table 2, pp. 563-565 of the study report.
Sampling period and time post application calculated in accompanying spreadsheet 100094_51049002_DER-FATE_835.

8100_3-20_Calc.xlsx

Chemical:	Dicamba	Raw Air Conc.		
MRID:	51049002			Applicable for specific sampling methods
PC Code:	100094			
Plot:	Soybean			
Guideline:	835.8100			
	DICAMBA CONCENTRATION IN AIR TUBES (µg/m^3)			

Time Period Following Application	Sample ID and Height of Measurement (m)	Measured Concentration (ng)	Sample ID (Back-Half)	Measured Concentration (Back-Half) (µg)
0 - 6	0.35 m	16.0249	NA	0.000
	0.53 m	11.59442	NA	0.000
	0.75 m	10.0999	NA	0.000
	1.1 m	8.64541	NA	0.000
	1.7 m	5.46516	NA	0.000
	1.7 m	4.77893	NA	0.000
6-12	0.35 m	15.85393	NA	0.000
	0.53 m	11.96223	NA	0.000
	0.75 m	10.30203	NA	0.000
	1.1 m	8.87801	NA	0.000
	1.7 m	7.03264	NA	0.000
	1.7 m	8.52223	NA	0.000
12-24	0.35 m	29.93878	NA	0.000
	0.53 m	21.07519	NA	0.000
	0.75 m	23.19183	NA	0.000
	1.1 m	20.36368	NA	0.000
	1.7 m	20.22324	NA	0.000
	1.7 m	20.32066	NA	0.000
24-36	0.35 m	9.83329	NA	0.000
	0.53 m	9.23645	NA	0.000
	0.75 m	6.41146	NA	0.000
	1.1 m	5.67464	NA	0.000
	1.7 m	5.23271	NA	0.000
	1.7 m	5.71063	NA	0.000
36-48	0.35 m	6.00114	NA	0.000
	0.53 m	5.04903	NA	0.000
	0.75 m	4.25705	NA	0.000
	1.1 m	3.53911	NA	0.000
	1.7 m	3.70556	NA	0.000

				Raw Air Conc.			
Sample Collection Start Time (Local Time)	**Sample Collection Stop Time (Local Time)**	**Start Flow Rate (L/min)**	**End Flow Rate (L/min)**	**Sampling Duration (Minutes)**	**Measured Air Concentration ($\mu g/m^3$)**	**Measured Air Concentration (Back-Half) ($\mu g/m^3$)**	**Percent of Front-Half Concentration**
11:44	15:44	2.995	3.061	240	0.0221	0.0000	0.00%
11:44	15:44	3.008	3.060	240	0.0159	0.0000	0.00%
11:44	15:44	3.005	2.934	240	0.0142	0.0000	0.00%
11:44	15:44	2.996	2.977	240	0.0121	0.0000	0.00%
11:44	15:44	2.994	2.973	240	0.0076	0.0000	0.00%
11:44	15:44	3.000	2.977	240	0.0067	0.0000	0.00%
15:48	19:33	2.986	2.767	225	0.0245	0.0000	0.00%
15:48	19:33	3.004	2.815	225	0.0183	0.0000	0.00%
15:48	19:32	2.999	2.954	224	0.0155	0.0000	0.00%
15:48	19:32	2.972	2.756	224	0.0138	0.0000	0.00%
15:47	19:31	2.985	2.920	224	0.0106	0.0000	0.00%
15:47	19:31	2.998	2.836	224	0.0130	0.0000	0.00%
19:45	8:03	3.041	3.106	738	0.0132	0.0000	0.00%
19:43	8:03	3.006	2.963	740	0.0095	0.0000	0.00%
19:41	8:03	3.006	3.099	742	0.0102	0.0000	0.00%
19:39	8:03	3.013	2.959	744	0.0092	0.0000	0.00%
19:35	8:02	2.995	3.071	747	0.0089	0.0000	0.00%
19:38	8:02	3.000	2.983	744	0.0091	0.0000	0.00%
8:06	18:34	2.991	3.011	628	0.0052	0.0000	0.00%
8:05	18:33	2.990	3.113	628	0.0048	0.0000	0.00%
8:05	18:33	2.999	2.934	628	0.0034	0.0000	0.00%
8:05	18:33	2.998	3.166	628	0.0029	0.0000	0.00%
8:05	18:32	3.007	2.958	627	0.0028	0.0000	0.00%
8:05	18:32	2.997	3.088	627	0.0030	0.0000	0.00%
18:37	7:58	3.002	2.891	801	0.0025	0.0000	0.00%
18:36	7:58	3.001	2.874	802	0.0021	0.0000	0.00%
18:36	7:58	2.996	2.960	802	0.0018	0.0000	0.00%
18:35	7:57	3.003	2.846	802	0.0015	0.0000	0.00%
18:35	7:56	2.997	2.972	801	0.0016	0.0000	0.00%

Measured Air Concentration (Total) ($\mu g/m^3$)
0.0221
0.0159
0.0142
0.0121
0.0076
0.0067
0.0245
0.0183
0.0155
0.0138
0.0106
0.0130
0.0132
0.0095
0.0102
0.0092
0.0089
0.0091
0.0052
0.0048
0.0034
0.0029
0.0028
0.0030
0.0025
0.0021
0.0018
0.0015
0.0016

	1.7 m	2.97172	NA	0.000
48-60	0.35 m	7.7629	NA	0.000
	0.53 m	4.77396	NA	0.000
	0.75 m	4.94221	NA	0.000
	1.1 m	4.18405	NA	0.000
	1.7 m	1.97027	NA	0.000
	1.7 m	2.59351	NA	0.000
60-72	0.35 m	8.75014	NA	0.000
	0.53 m	6.08141	NA	0.000
	0.75 m	5.90691	NA	0.000
	1.1 m	4.84761	NA	0.000
	1.7 m	4.88801	NA	0.000
	1.7 m	3.12946	NA	0.000
72-84	0.35 m	8.77113	NA	0.000
	0.53 m	8.93779	NA	0.000
	0.75 m	4.87866	NA	0.000
	1.1 m	5.32302	NA	0.000
	1.7 m	4.81639	NA	0.000
	1.7 m	4.19235	NA	0.000
84-96	0.35 m	12.32653	NA	0.000
	0.53 m	9.16145	NA	0.000
	0.75 m	8.27564	NA	0.000
	1.1 m	7.3523	NA	0.000
	1.7 m	5.21504	NA	0.000
	1.7 m	6.62146	NA	0.000
96-108	0.35 m	2.01495	NA	0.000
	0.53 m	3.15648	NA	0.000
	0.75 m	1.40086	NA	0.000
	1.1 m	0.86797	NA	0.000
	1.7 m	0.90718	NA	0.000
	1.7 m	0.91452	NA	0.000
108-120	0.35 m	3.2383	NA	0.000
	0.53 m	2.90659	NA	0.000
	0.75 m	3.14269	NA	0.000
	1.1 m	3.00068	NA	0.000
	1.7 m	3.20445	NA	0.000
	1.7 m	3.05999	NA	0.000
120-132	0.35 m	0.88876	NA	0.000
	0.53 m	1.0252	NA	0.000
	0.75 m	0.92561	NA	0.000
	1.1 m	0.46584	NA	0.000
	1.7 m	0.49025	NA	0.000
	1.7 m	0.47697	NA	0.000

18:35	7:57	3.000	2.905	802	0.0013	0.0000	0.00%
7:59	18:34	3.002	3.122	635	0.0040	0.0000	0.00%
7:59	18:34	3.002	3.146	635	0.0024	0.0000	0.00%
7:58	18:34	3.005	3.044	636	0.0026	0.0000	0.00%
7:58	18:33	3.005	3.208	635	0.0021	0.0000	0.00%
7:58	18:32	3.001	2.991	634	0.0010	0.0000	0.00%
7:58	18:32	3.000	3.195	634	0.0013	0.0000	0.00%
18:38	7:49	2.994	2.914	791	0.0037	0.0000	0.00%
18:38	7:49	2.998	2.863	791	0.0026	0.0000	0.00%
18:38	7:49	3.005	3.094	791	0.0024	0.0000	0.00%
18:37	7:49	3.003	2.851	792	0.0021	0.0000	0.00%
18:37	7:48	2.996	3.152	791	0.0020	0.0000	0.00%
18:37	7:48	2.999	2.848	791	0.0014	0.0000	0.00%
7:51	18:19	3.006	3.183	628	0.0045	0.0000	0.00%
7:51	18:19	3.003	3.243	628	0.0046	0.0000	0.00%
7:51	18:19	3.007	2.936	628	0.0026	0.0000	0.00%
7:50	18:19	3.001	3.224	629	0.0027	0.0000	0.00%
7:50	18:18	3.004	2.856	628	0.0026	0.0000	0.00%
7:50	18:18	3.005	3.201	628	0.0022	0.0000	0.00%
18:29	7:56	2.998	2.934	807	0.0051	0.0000	0.00%
18:29	7:55	3.003	2.933	806	0.0038	0.0000	0.00%
18:29	7:55	2.997	3.065	806	0.0034	0.0000	0.00%
18:29	7:55	2.996	2.920	806	0.0031	0.0000	0.00%
18:29	7:54	3.006	3.262	805	0.0021	0.0000	0.00%
18:29	7:54	2.996	2.892	805	0.0028	0.0000	0.00%
7:57	18:14	2.997	3.119	617	0.0011	0.0000	0.00%
7:57	18:13	3.007	3.173	616	0.0017	0.0000	0.00%
7:57	18:13	2.995	3.030	616	0.0008	0.0000	0.00%
7:56	18:13	3.003	3.195	617	0.0005	0.0000	0.00%
7:56	18:13	2.997	2.925	617	0.0005	0.0000	0.00%
7:56	18:13	3.005	3.198	617	0.0005	0.0000	0.00%
18:15	7:46	2.998	2.883	811	0.0014	0.0000	0.00%
18:15	7:46	3.000	2.847	811	0.0012	0.0000	0.00%
18:15	7:46	3.000	2.996	811	0.0013	0.0000	0.00%
18:15	7:46	3.002	2.839	811	0.0013	0.0000	0.00%
18:15	7:46	2.999	3.110	811	0.0013	0.0000	0.00%
18:15	7:46	3.001	2.782	811	0.0013	0.0000	0.00%
7:49	18:14	2.994	3.039	625	0.0005	0.0000	0.00%
7:49	18:14	3.004	3.099	625	0.0005	0.0000	0.00%
7:48	18:13	2.998	3.012	625	0.0005	0.0000	0.00%
7:48	18:13	2.995	3.090	625	0.0002	0.0000	0.00%
7:48	18:13	2.998	2.935	625	0.0003	0.0000	0.00%
7:48	18:13	3.004	3.189	625	0.0002	0.0000	0.00%

Raw Air Conc.
0.0013
0.0040
0.0024
0.0026
0.0021
0.0010
0.0013
0.0037
0.0026
0.0024
0.0021
0.0020
0.0014
0.0045
0.0046
0.0026
0.0027
0.0026
0.0022
0.0051
0.0038
0.0034
0.0031
0.0021
0.0028
0.0011
0.0017
0.0008
0.0005
0.0005
0.0005
0.0014
0.0012
0.0013
0.0013
0.0013
0.0013
0.0005
0.0005
0.0005
0.0002
0.0003
0.0002

132-144	0.35 m	1.00244	NA	0.000
	0.53 m	0.80881	NA	0.000
	0.75 m	0.70736	NA	0.000
	1.1 m	0.54266	NA	0.000
	1.7 m	0.5565	NA	0.000
	1.7 m	0.5961	NA	0.000
144-156	0.35 m	1.38986	NA	0.000
	0.53 m	1.41172	NA	0.000
	0.75 m	0.67939	NA	0.000
	1.1 m	0.43961	NA	0.000
	1.7 m	0.99378	NA	0.000
	1.7 m	1.66633	NA	0.000
156-168	0.35 m	1.41415	NA	0.000
	0.53 m	0.89092	NA	0.000
	0.75 m	0.71766	NA	0.000
	1.1 m	0.45998	NA	0.000
	1.7 m	0.64613	NA	0.000
	1.7 m	0.69702	NA	0.000
Measured concentrations from Appendix C, pp. 394-397 of the study report.				
Sample start times, end times, and flow rates from Appendix B, pp. 218-220 of the study report.				

Raw Air Data

18:16	7:39	3.011	2.991	803	0.0004	0.0000	0.00%
18:16	7:39	2.998	2.892	803	0.0003	0.0000	0.00%
18:15	7:38	3.000	3.009	803	0.0003	0.0000	0.00%
18:15	7:38	3.004	2.825	803	0.0002	0.0000	0.00%
18:15	7:38	3.000	3.062	803	0.0002	0.0000	0.00%
18:15	7:38	2.999	2.831	803	0.0003	0.0000	0.00%
7:41	18:16	2.998	3.046	635	0.0007	0.0000	0.00%
7:41	18:16	3.001	3.095	635	0.0007	0.0000	0.00%
7:41	18:16	2.999	2.978	635	0.0004	0.0000	0.00%
7:41	18:16	2.999	3.171	635	0.0002	0.0000	0.00%
7:40	18:15	3.002	2.929	635	0.0005	0.0000	0.00%
7:41	18:16	2.997	3.217	635	0.0008	0.0000	0.00%
18:18	7:52	3.009	2.978	814	0.0006	0.0000	0.00%
18:18	7:52	3.007	2.874	814	0.0004	0.0000	0.00%
18:18	7:51	2.999	3.082	813	0.0003	0.0000	0.00%
18:18	7:51	2.997	2.852	813	0.0002	0.0000	0.00%
18:17	7:51	3.002	3.164	814	0.0003	0.0000	0.00%
18:17	7:51	3.001	2.779	814	0.0003	0.0000	0.00%

Raw Air Conc.

Raw Air Conc.
0.0004
0.0003
0.0003
0.0002
0.0002
0.0003
0.0007
0.0007
0.0004
0.0002
0.0005
0.0008
0.0006
0.0004
0.0003
0.0002
0.0003
0.0003

Chemical:	Dicamba
MRID:	51049002
PC Code:	100094
Plot:	Soybean
Guideline:	835.8100

Plot Soybean	
Sample Periods	6
Day	
Hours	
DTG	
Fortification Level (µg)	**Perc**
0	NA
0.003	125%
0.01	90%
0.06	107%

NA indicate not applicable.
Data from Appendix C, Table 8, p. 281 of the study report.

PUF Sample Results (ng/PUF; Appendix C, Table 8, p. 281 of the study report).

0	ND
0.003	3.74
0.01	8.99
0.03	32.1

Reviewer calculated percent recoveries.

0	NA
0.003	125%
0.01	90%
0.03	107%

6	6	12	12	12
ent Recovery (%)				
NA	NA	NA	NA	NA
106%	117%	96%	110%	100%
95%	109%	110%	104%	107%
98%	99%	112%	109%	101%

ND	0.667	ND	ND	ND
3.17	3.5	2.89	3.29	2.99
9.53	10.9	11	10.4	10.7
29.4	29.6	33.5	32.8	30.2

NA	NA	NA	NA	NA
106%	117%	96%	110%	100%
95%	109%	110%	104%	107%
98%	99%	112%	109%	101%

Chemical: Dicamba
MRID: 51049002
PC Code: 100094
Plot: Soybean
Guideline: 835.8100

Field Dimensions	
Length (m)	274.0
Width (m)	274.0
Offset Angle from Due North (degrees)	45

Sampler Heights (m)			
Julian Date	Local Time (0000 - 2300)	Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)
9/12/2019	11:44	32.09777778	2.905166667
9/12/2019	11:45	32.15	1.9485
9/12/2019	11:46	32.07277778	2.132
9/12/2019	11:47	32.02111111	2.919833333
9/12/2019	11:48	32.07277778	3.203833333
9/12/2019	11:49	32.12388889	3.237833333
9/12/2019	11:50	32.09777778	2.4015
9/12/2019	11:51	32.40722222	1.989
9/12/2019	11:52	32.355	2.073833333
9/12/2019	11:53	32.45777778	1.598833333
9/12/2019	11:54	32.355	0.843833333
9/12/2019	11:55	32.25277778	2.451166667
9/12/2019	11:56	32.20111111	2.491166667
9/12/2019	11:57	32.12388889	2.189333333
9/12/2019	11:58	32.25277778	2.378833333
9/12/2019	11:59	32.355	2.141666667
9/12/2019	12:00	33.22222222	1.021166667
9/12/2019	12:01	33.27777778	1.895166667
9/12/2019	12:02	33.33333333	1.966833333
9/12/2019	12:03	33.33333333	1.8615
9/12/2019	12:04	33.33333333	1.682333333
9/12/2019	12:05	33.44444444	1.795
9/12/2019	12:06	33.5	1.8195
9/12/2019	12:07	33.61111111	2.035
9/12/2019	12:08	33.61111111	1.454166667
9/12/2019	12:09	33.5	2.027333333
9/12/2019	12:10	33.61111111	1.460833333
9/12/2019	12:11	33.61111111	1.536333333
9/12/2019	12:12	33.5	2.093
9/12/2019	12:13	33.55555556	1.851
9/12/2019	12:14	33.44444444	1.937666667
9/12/2019	12:15	33.55555556	2.442833333
9/12/2019	12:16	33.5	1.991166667
9/12/2019	12:17	33.5	1.8535
9/12/2019	12:18	33.44444444	1.865166667
9/12/2019	12:19	33.38888889	1.752711864

Assume fields oriented North-South along length of field!
Assume fields oriented East-West along width of field!

0.53			
Flow Vector Wind Direction (Degrees)	Fetch (m)	Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)
208.3	143.0327652	31.84222222	3.044166667
214.8333333	139.1854248	31.91888889	1.972
215.5333333	138.8915001	31.81611111	2.381166667
235.65	139.4012639	31.765	3.1985
242.65	143.7676557	31.81611111	3.582666667
239.45	141.4754676	31.86777778	3.633166667
214.4666667	139.3481953	31.86777778	2.484
232.0166667	138.033782	32.22722222	2.0465
238.0666667	140.6415381	32.09777778	2.2835
249.65	150.7362161	32.25277778	1.717166667
212.2	140.4912995	32.09777778	0.837333333
250.85	152.2326048	32.02111111	2.761
256	159.8287754	31.97	2.8765
255.1833333	158.4875727	31.86777778	2.593
237.6666667	140.4174403	32.02111111	2.6045
240.0833333	141.8882829	32.09777778	2.323833333
232.1833333	138.0838036	32.55555556	1.301333333
228.65	137.278462	32.61111111	2.124166667
201.8166667	149.0345563	32.72222222	2.250833333
193.7833333	160.1939097	32.72222222	2.374833333
220.3833333	137.4459423	32.66666667	2.058333333
226.1333333	137.026806	32.77777778	2.081333333
216.7833333	138.4209324	32.83333333	2.3595
219.1	137.7295788	32.88888889	2.564666667
208.4333333	142.9333612	33	1.9245
226.1	137.0252521	32.88888889	2.6585
212.8166667	140.1567039	33.05555556	1.808833333
208.25	143.0702772	32.94444444	1.9375
220.8666667	137.3572637	32.88888889	2.493666667
214.7	139.2439103	32.94444444	2.091666667
241.75	143.0702772	32.83333333	2.368666667
229.1166667	137.3543821	32.94444444	2.811333333
236.4833333	139.7983924	32.94444444	2.386333333
235.9666667	139.5484299	32.88888889	2.518166667
219.0833333	137.7337249	32.83333333	2.266333333
231.7627119	137.9598758	32.83333333	2.168813559

Flow Vector Wind Direction (Degrees)
216.0833333
225.5
224.75
246.55
253.85
249.7333333
223.15
242.1
248.9666667
258.8666667
219.55
260.65
267.6666667
265.65
246.6666667
250.2833333
241.0666667
236.5
212.4833333
204.0166667
227.1166667
232.75
224.75
226.1333333
219.5166667
232.05
223.4
216.3
227.6
223.3833333
246.55
235.6666667
243.5
242.8166667
227.3833333
240.220339

Length, width and estimated offset angle from Appendix B, Figure 5, p. 147 of the study report. Offset angle estimated by

0.75
Fetch (m)
INSERT 1-MINUTE RAW METEOROLOGICAL DATA BELOW ACCOR
138.6759234
137.0052167
137.0013042
147.2964044
156.4130604
150.837049
137.0714459
143.3364734
149.9263611
164.9933237
137.6221263
168.5962003
186.3162269
180.5712908
147.4152526
151.5140079
142.5686863
139.80666
140.3353494
146.7304862
137.09354
138.2629076
137.0013042
137.026806
137.6297889
138.04369
137.0534351
138.5946861
137.1411773
137.0545545
147.2964044
139.4088956
144.4654462
143.9014519
137.1186119
141.9801878

y reviewer.

1.1				1.7		
Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)	Flow Vector Wind Direction (Degrees)	Fetch (m)	Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)	Flow Vector Wind Direction (Degrees)
:DING TO SPECIFIED FORMAT:						
31.535	3.372833333	216.2333333	138.619461	31.35722222	3.572333333	214.2166667
31.58611111	2.196333333	224.1	137.0169034	31.40777778	2.3935	220.2166667
31.51	2.648666667	223.8333333	137.0284063	31.35722222	2.823666667	219.9666667
31.45888889	3.460508475	244.0508475	144.93838	31.30611111	3.806833333	240.15
31.51	3.894	249.7833333	150.8977667	31.35722222	4.391833333	247.6666667
31.58611111	3.835833333	245.7	146.454513	31.43277778	4.292	242.5333333
31.66277778	2.86	222.1	137.175673	31.51	3.08	218.45
31.97	2.319333333	237.2333333	140.1831694	31.86777778	2.463	234.1333333
31.81611111	2.493166667	245.6333333	146.3902487	31.68888889	2.761166667	242.5333333
31.97	1.786666667	255.4	158.8380624	31.74	1.929833333	251.3833333
31.765	0.915666667	218.3	137.9420546	31.58611111	1.084	213.9833333
31.71388889	2.828666667	257.7333333	162.8632858	31.535	3.288	253.8833333
31.68888889	2.709333333	264.7	178.0609296	31.51	3.398	263.2666667
31.58611111	2.411833333	261.6333333	170.7227931	31.35722222	2.856833333	259.55
31.71388889	2.773333333	243.5666667	144.5218092	31.48388889	3.0655	240.1
31.765	2.454166667	246.4166667	147.1615589	31.58611111	2.5665	245.4333333
32.94444444	1.410833333	233.85	138.650706	32.38888889	1.628833333	235.6166667
33.11111111	2.462333333	227.85	137.1696614	32.5	2.8495	231.7666667
33.16666667	2.5635	201.1	149.8489552	32.61111111	3.048166667	208.3333333
33.11111111	2.5915	192.7666667	161.9609316	32.61111111	3.044666667	199.2333333
33.11111111	2.2575	217.9	138.0586422	32.5	2.586666667	220.95
33.22222222	2.426666667	222.6	137.1202778	32.61111111	2.745666667	226.65
33.27777778	2.541666667	216.1666667	138.6444324	32.83333333	3.167333333	221.2333333
33.38888889	2.8495	217.3333333	138.2356913	32.94444444	3.4455	222.6333333
33.5	1.929833333	209.2333333	142.3559672	33	2.448833333	215.95
33.33333333	2.907333333	221.9	137.20077	32.88888889	3.517166667	225.9
33.44444444	1.976666667	212.5333333	140.3082207	32.94444444	2.355	219.2166667
33.33333333	2.0605	206.6833333	144.3116811	32.83333333	2.589833333	212.6166667
33.27777778	2.853166667	217.8333333	138.0787472	32.83333333	3.351666667	224.15
33.38888889	2.376166667	213.9	139.6117642	32.83333333	2.837666667	219.65
33.16666667	2.686166667	235.6666667	139.4088956	32.72222222	3.129	240.3833333
33.33333333	3.153666667	225.1666667	137.0005796	32.77777778	3.771833333	230.15
33.27777778	2.686166667	234.4166667	138.8713455	32.83333333	3.133833333	236.35
33.22222222	2.639	233.7333333	138.607049	32.72222222	3.126666667	238.1833333
33.22222222	2.4235	219.6666667	137.5956805	32.72222222	2.909166667	226.1333333
33.11111111	2.332542373	231.3898305	137.856407	32.66666667	2.635762712	235.4745763

Fetch (m)	[#] Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)	Flow Vector Wind Direction (Degrees)	Fetch (m)	Average Fetch (m)
139.4626714					139.9477053
137.478817					137.6715905
137.5303412					137.6128879
141.9328874					143.3922339
148.4672473					149.8864325
143.6748692					145.6104747
137.900117					137.8738578
138.7592414					140.0781665
143.6748692					145.1582543
152.9289133					156.8741289
139.5720849					138.9068913
156.4632327					160.0388309
174.4918824					174.6744536
166.3365044					169.0295403
141.8994134					143.5634789
146.1989802					146.6907075
139.3860383					139.6723086
137.9610054					138.0539472
143.0078286					145.5566724
152.1255673					155.2527237
137.3429734					137.4852745
137.0568281					137.3667049
137.2965804					137.8408123
137.1169576					137.5272584
138.7269494					140.4115167
137.0169034					137.3216539
137.7008889					138.8048121
140.2632668					141.5599778
137.0150773					137.3980664
137.5994229					138.377413
142.0907403					142.9665794
137.5552954					137.8297882
139.7327121					140.7169741
140.7083277					140.6913146
137.026806					137.3687058
139.3217023					139.2795432

Fetch Requirement Satisfied?	Mean Solar Radiation (W/m^2)	Standard Deviation Wind Direction 10 m
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		
Yes		

9/12/2019	12:20	33.38888889	1.973166667
9/12/2019	12:21	33.38888889	1.658
9/12/2019	12:22	33.5	1.274666667
9/12/2019	12:23	33.5	1.723833333
9/12/2019	12:24	33.66666667	1.403166667
9/12/2019	12:25	33.61111111	1.3965
9/12/2019	12:26	33.66666667	1.800333333
9/12/2019	12:27	33.77777778	1.934833333
9/12/2019	12:28	33.44444444	1.717166667
9/12/2019	12:29	33.27777778	1.849333333
9/12/2019	12:30	33.44444444	2.033333333
9/12/2019	12:31	33.5	1.8465
9/12/2019	12:32	33.61111111	1.8975
9/12/2019	12:33	33.72222222	1.638166667
9/12/2019	12:34	33.83333333	1.364
9/12/2019	12:35	33.88888889	0.9505
9/12/2019	12:36	34.05555556	1.947166667
9/12/2019	12:37	34.11111111	1.529833333
9/12/2019	12:38	34	1.738166667
9/12/2019	12:39	34.11111111	1.699333333
9/12/2019	12:40	34.05555556	2.0145
9/12/2019	12:41	34.11111111	1.969166667
9/12/2019	12:42	34.05555556	2.066833333
9/12/2019	12:43	34.05555556	2.054333333
9/12/2019	12:44	34.16666667	2.4395
9/12/2019	12:45	34.11111111	2.057666667
9/12/2019	12:46	34.05555556	2.1445
9/12/2019	12:47	34.11111111	2.127
9/12/2019	12:48	33.88888889	2.150666667
9/12/2019	12:49	34.11111111	2.338833333
9/12/2019	12:50	33.94444444	1.9615
9/12/2019	12:51	33.61111111	1.861333333
9/12/2019	12:52	33.5	2.213333333
9/12/2019	12:53	33.61111111	1.492372881
9/12/2019	12:54	33.61111111	1.853166667
9/12/2019	12:55	33.83333333	1.875833333
9/12/2019	12:56	33.88888889	2.112
9/12/2019	12:57	33.83333333	2.609166667
9/12/2019	12:58	33.88888889	2.5415
9/12/2019	12:59	33.83333333	2.002
9/12/2019	13:00	33.83333333	1.898333333
9/12/2019	13:01	33.72222222	1.252
9/12/2019	13:02	33.77777778	1.946666667
9/12/2019	13:03	34	1.892666667
9/12/2019	13:04	33.94444444	2.010833333
9/12/2019	13:05	33.94444444	2.049166667
9/12/2019	13:06	34	1.98
9/12/2019	13:07	34.05555556	2.079166667
9/12/2019	13:08	34.05555556	2.093666667
9/12/2019	13:09	33.94444444	1.977
9/12/2019	13:10	33.94444444	1.728833333

251.2166667	152.7092114	32.77777778	2.309333333
239.2833333	141.3700976	32.77777778	2.038833333
206.1	144.8072298	32.77777778	1.6015
221.2	137.3018625	32.88888889	1.919
205.1333333	145.6693678	33	1.5175
212.2833333	140.4450393	32.94444444	1.6045
219.8	137.5661675	32.94444444	2.1745
215.2	139.0287212	33.11111111	2.357
227.4833333	137.1287821	32.94444444	1.932166667
228.15	137.2073069	32.66666667	2.159666667
198.1833333	153.5092049	32.83333333	2.172333333
200.0333333	151.1218031	32.88888889	2.223666667
190.9833333	165.2842958	33.05555556	2.204166667
226.2333333	137.0317461	33.11111111	1.911666667
222.4833333	137.1322653	33.22222222	1.603666667
213.4333333	139.8398586	33.27777778	1.285
204.6833333	146.0884588	33.38888889	2.244
192.5333333	162.379244	33.5	1.804833333
202.2	148.6120795	33.38888889	2.169166667
205.2166667	145.5930064	33.44444444	1.9735
199.9	151.286131	33.55555556	2.4475
192.1166667	163.1383859	33.5	2.414833333
185.7166667	176.9969997	33.5	2.542833333
220.2833333	137.4655257	33.44444444	2.543666667
223.7833333	137.0308937	33.55555556	3.057333333
235.7333333	139.4395488	33.55555556	2.7375
237.05	140.0866996	33.38888889	2.561333333
229.4666667	137.4173625	33.44444444	2.609833333
213.7833333	139.6678496	33.33333333	2.4775
202.8	147.9688439	33.38888889	2.735833333
213.6666667	139.7245596	33.33333333	2.422333333
217.2666667	138.2574401	33.11111111	2.245666667
215.55	138.8847695	33	2.752333333
223.5084746	137.0464333	33.05555556	1.932711864
223.3166667	137.0591482	33.11111111	2.3305
222.1666667	137.1676808	33.16666667	2.1715
224.1833333	137.0139178	33.33333333	2.7925
222.8666667	137.0950197	33.22222222	3.2605
219.7833333	137.5698152	33.27777778	2.9805
206.4166667	144.5359374	33.27777778	2.3865
202.1	148.7214183	33.27777778	2.144
225.35	137.0025562	33.16666667	1.622166667
216.4666667	138.5336081	33.22222222	2.447666667
208.0833333	143.1962474	33.38888889	2.233
223.0666667	137.0780306	33.44444444	2.463166667
221.7333333	137.2229685	33.44444444	2.378
239.3333333	141.4015665	33.44444444	2.531833333
232.6833333	138.2411103	33.5	2.554833333
208.15	143.1456874	33.5	2.425666667
213.05	140.0347397	33.33333333	2.567666667
250.15	151.3480576	33.33333333	1.975333333

255.4666667
248.4166667
215.05
229.0833333
213.6833333
219.8666667
228.7
224.7333333
231.9833333
235.6
207.5666667
209.4166667
197.2166667
230.55
226.55
221.15
214.3333333
205.5666667
212.2
213.3333333
208.6333333
200.65
198.4333333
225.6833333
230.7166667
242.4833333
243.0833333
235.3333333
222.1833333
212.3666667
220
224.9833333
223.5166667
231.3050847
232.1166667
228.4666667
230.7
230.25
226.4166667
213.7666667
211.0333333
232.8666667
224.9333333
217.6833333
229.75
229.0833333
244.8166667
238.7333333
215.9666667
220.65
256.25

158.9466753
149.296173
139.0920961
137.3486543
139.7164199
137.5516951
137.2861568
137.0014838
138.0239222
139.3784445
143.5959068
142.2282018
154.8518467
137.6452564
137.0501466
137.3098736
139.4088956
145.2765111
140.4912995
139.8900413
142.7859625
150.3769606
153.1728159
137.009744
137.6847563
143.6353225
144.1185842
139.2586573
137.1657119
140.3991064
137.5233177
137.0000058
137.0459245
137.8337268
138.0636504
137.2511496
137.6807529
137.5771461
137.0418882
139.6759128
141.1736134
138.30152
137.0000927
138.1246887
137.4721477
137.3486543
145.6235044
141.0319383
138.720528
137.395793
160.250436

33.16666667	2.688666667	245.45	146.2148321	32.55555556	3.095166667	249.2333333
33.11111111	2.222	239.3166667	141.3910633	32.61111111	2.463	241.7666667
33.16666667	1.805833333	205.9833333	144.9085536	32.61111111	2.112833333	211.4833333
33.22222222	2.2305	218.25	137.9562497	32.61111111	2.505833333	221.5166667
33.33333333	1.8015	204.1333333	146.6162901	32.77777778	2.077333333	209.4833333
33.22222222	1.677666667	208.8	142.664689	32.77777778	1.834333333	214.9666667
33.33333333	2.465	220.5333333	137.4173625	32.83333333	2.758333333	227.5666667
33.5	2.708333333	213.9	139.6117642	32.94444444	3.220333333	218.8833333
33.11111111	2.387833333	222.6666667	137.1136839	32.72222222	2.771166667	225.05
33	2.476166667	225.9833333	137.020179	32.55555556	2.793333333	227.05
33.22222222	2.564666667	196.5333333	155.842165	32.66666667	2.953833333	204.0666667
33.33333333	2.601	196.2833333	156.2132209	32.77777778	2.942	203.35
33.33333333	2.634333333	186.4166667	175.2586206	32.77777778	3.005	193.1833333
33.44444444	2.149	218.9833333	137.7588519	32.94444444	2.519666667	224.45
33.61111111	1.7445	216.6666667	138.4619311	33.11111111	2.167833333	221.9166667
33.61111111	1.291666667	207.9333333	143.3108482	33.16666667	1.570833333	213.8166667
33.77777778	2.683333333	204.9	145.8852503	33.38888889	2.985166667	210.35
33.88888889	1.9835	195.2833333	157.7455322	33.38888889	2.274833333	202.7166667
33.66666667	2.310166667	200.7833333	150.2191606	33.16666667	2.560833333	205.7833333
33.72222222	2.258333333	201.1	149.8489552	33.27777778	2.7365	205.0166667
33.83333333	2.819666667	198.05	153.6904154	33.38888889	3.242333333	203.7
33.83333333	2.739333333	189.6833333	167.89844	33.38888889	3.158666667	196.7166667
33.72222222	2.806166667	186.1666667	175.8725258	33.22222222	3.292166667	194.7166667
33.72222222	2.852833333	215.8	138.7852973	33.22222222	3.367666667	220.9166667
33.83333333	3.419166667	220.8333333	137.363062	33.33333333	4.176	225.8166667
33.61111111	2.888833333	233.8166667	138.6381711	33.22222222	3.501666667	237.7
33.61111111	2.921333333	232.4	138.1506342	33.05555556	3.502166667	237.2166667
33.83333333	2.793	225.1166667	137.000284	33.22222222	3.370833333	229.15
33.55555556	2.967166667	211.6	140.8340843	33.16666667	3.4745	215.6166667
33.77777778	3.146666667	201.5833333	149.296173	33.33333333	3.618	207.8333333
33.66666667	2.726	210.9333333	141.235136	33.22222222	3.2665	216.2666667
33.38888889	2.619166667	213.7666667	139.6759128	32.94444444	3.0435	217.5333333
33.27777778	3.143389831	212.3050847	140.4330185	32.83333333	3.7145	218.4166667
33.38888889	2.2955	221.3333333	137.2810152	32.83333333	2.666101695	224.0677966
33.38888889	2.4955	223.3833333	137.0545545	32.83333333	2.97	226.5666667
33.61111111	2.472333333	217.7166667	138.114395	33	2.892166667	220.8333333
33.66666667	3.006666667	221.6833333	137.2298559	33.05555556	3.748333333	226.4833333
33.61111111	3.727333333	219.0333333	137.7462348	33	4.426	224.1166667
33.55555556	3.408833333	216.7	138.4501561	33	4.042833333	221.25
33.55555556	2.7005	202.6333333	148.1453326	33	3.246	208.7666667
33.5	2.531166667	200.4333333	150.6358365	33	2.965166667	207.6333333
33.44444444	1.736	222.8833333	137.09354	32.94444444	2.109833333	225.25
33.5	2.766166667	214.0666667	139.5327233	33	3.3865	219.15
33.72222222	2.532666667	208.0666667	143.2089233	33.22222222	2.877166667	212.2
33.72222222	2.729	219.5666667	137.6183127	33.22222222	3.2385	224.85
33.66666667	2.788166667	219.2833333	137.6847563	33.22222222	3.176333333	224.1
33.72222222	2.793666667	235.3833333	139.2808719	33.22222222	3.363833333	239.4333333
33.77777778	2.7825	228.8666667	137.3125674	33.22222222	3.368166667	233.5833333
33.83333333	2.825666667	206.5166667	144.4513929	33.22222222	3.403	212.1
33.66666667	2.819833333	213	140.0606615	33.11111111	3.193166667	219.3333333
33.72222222	2.181	247.0166667	147.7766337	33.16666667	2.534333333	250.6666667

150.238823	152.0273855
143.0828098	143.7850359
140.9027276	142.4276518
137.253574	137.4650851
142.1821592	143.5460593
139.1277415	139.9472912
137.1375775	137.3518161
137.7844079	138.3565943
137.0000522	137.3166101
137.0877374	137.6734169
146.6814487	149.9071813
147.3982251	149.2403627
161.2259059	164.1551673
137.0063123	137.3605417
137.1986143	137.4607393
139.6517615	140.0280855
141.603702	143.2465767
148.0568791	153.3645416
145.0839828	146.1016306
145.7769269	145.2772325
147.0444241	148.7017333
155.5730544	159.2467102
158.6488629	166.1728011
137.3486543	137.6523053
137.0139178	137.2731575
140.4358265	140.5372172
140.1743346	140.6325631
137.360157	137.7591152
138.8579711	139.1314042
143.3878969	145.263005
138.607049	139.2725156
138.1716081	138.2762417
137.9093526	138.5682662
137.0181349	137.2948276
137.0512311	137.3071461
137.363062	137.4740719
137.0459245	137.2426128
137.0162831	137.3586709
137.2939569	137.5889541
142.6888306	143.7615033
143.5435562	146.0186061
137.0013042	137.3497301
137.7172117	138.195909
140.4912995	141.2552897
137.0004695	137.2922401
137.0169034	137.3183206
141.4648696	141.9427031
138.5518027	138.7843547
140.5472446	141.7162132
137.6727816	138.7909939
151.997745	152.8432181

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	13:11	34	1.440333333
9/12/2019	13:12	34.11111111	1.0795
9/12/2019	13:13	34.05555556	1.022666667
9/12/2019	13:14	34.11111111	2.295333333
9/12/2019	13:15	34.38888889	2.423333333
9/12/2019	13:16	34.27777778	2.559666667
9/12/2019	13:17	34.44444444	2.4525
9/12/2019	13:18	34.33333333	2.2335
9/12/2019	13:19	34.22222222	1.627
9/12/2019	13:20	34.22222222	1.640166667
9/12/2019	13:21	34.27777778	1.452166667
9/12/2019	13:22	34.33333333	1.554
9/12/2019	13:23	34.38888889	1.276166667
9/12/2019	13:24	34.33333333	1.203666667
9/12/2019	13:25	34.27777778	1.487833333
9/12/2019	13:26	34.33333333	1.913833333
9/12/2019	13:27	34.61111111	2.219491525
9/12/2019	13:28	34.66666667	1.793333333
9/12/2019	13:29	34.44444444	2.322166667
9/12/2019	13:30	34.38888889	2.099666667
9/12/2019	13:31	34.55555556	2.212666667
9/12/2019	13:32	34.5	2.182666667
9/12/2019	13:33	34.66666667	1.773666667
9/12/2019	13:34	34.61111111	1.4015
9/12/2019	13:35	34.44444444	1.7675
9/12/2019	13:36	34.5	2.237666667
9/12/2019	13:37	34.66666667	2.2305
9/12/2019	13:38	34.5	2.186333333
9/12/2019	13:39	34.5	2.115666667
9/12/2019	13:40	34.44444444	1.5935
9/12/2019	13:41	34.61111111	1.578833333
9/12/2019	13:42	34.72222222	1.807333333
9/12/2019	13:43	34.72222222	1.7155
9/12/2019	13:44	34.55555556	2.431666667
9/12/2019	13:45	34.44444444	1.892166667
9/12/2019	13:46	34.38888889	1.945
9/12/2019	13:47	34.33333333	1.574166667
9/12/2019	13:48	34.44444444	1.217166667
9/12/2019	13:49	34.33333333	2.2345
9/12/2019	13:50	34.5	1.863166667
9/12/2019	13:51	34.61111111	1.979
9/12/2019	13:52	34.72222222	1.736
9/12/2019	13:53	34.77777778	1.921
9/12/2019	13:54	34.72222222	1.606166667
9/12/2019	13:55	34.72222222	2.367333333
9/12/2019	13:56	35.11111111	2.297833333
9/12/2019	13:57	34.94444444	2.123166667
9/12/2019	13:58	34.77777778	1.353166667
9/12/2019	13:59	34.61111111	1.937833333
9/12/2019	14:00	34.5	1.843166667
9/12/2019	14:01	34.55555556	1.345084746

214.5166667	139.3256409	33.33333333	1.690666667
228.05	137.1943381	33.5	1.2785
214.4166667	139.3708633	33.44444444	1.1305
225.1	137.0002087	33.61111111	2.929666667
227.4833333	137.1287821	33.77777778	2.623833333
215.3333333	138.9732357	33.77777778	3.034333333
225.0666667	137.0000927	33.83333333	2.995166667
201.9833333	148.8497572	33.77777778	2.472666667
229.2833333	137.3837262	33.66666667	1.880333333
196.0333333	156.5890364	33.61111111	2.045666667
213.7333333	139.6920773	33.66666667	1.967333333
237.2666667	140.2008779	33.77777778	1.861333333
231.2166667	137.8103932	33.72222222	1.349333333
227.75	137.157953	33.72222222	1.313
232.2333333	138.099045	33.66666667	2.0645
207.0333333	144.0231243	33.77777778	2.365932203
196.0847458	156.5113589	33.94444444	2.719333333
203.1333333	147.6208647	34	1.929833333
212.15	140.519213	33.83333333	2.726166667
200.75	150.2585033	33.83333333	2.387166667
182.75	185.0805795	33.94444444	2.598166667
189.3333333	168.6313906	33.94444444	2.6435
223.2666667	137.0627155	34	2.463
225.7666667	137.0122657	34	1.720333333
190.6333333	165.9716768	33.88888889	2.383166667
226.65	137.0568281	33.94444444	2.758333333
252.6333333	154.6390773	34.11111111	2.658833333
241.5666667	142.9333612	33.88888889	2.618
214.9666667	139.1277415	34	2.562166667
206.3166667	144.6210216	34	2.167333333
231.4166667	137.8636535	34.05555556	1.947333333
232.5833333	138.2087781	34.16666667	2.106666667
240.2666667	142.0114756	34.05555556	2.256
254.55	157.4847241	34	2.8045
259.3	165.8398291	33.77777778	2.208333333
262.9833333	173.8160002	33.61111111	2.053666667
244.35	145.2021555	33.55555556	1.831
203.9	146.8454697	33.66666667	1.46
206.8166667	144.2009839	33.61111111	2.349
226.55	137.0501466	33.77777778	2.408
226.9333333	137.0780306	33.94444444	2.518166667
244.8333333	145.6387767	34	2.169333333
255.65	159.2472414	34	2.245333333
237.6333333	140.3991064	34	1.986833333
230.4833333	137.6297889	34	2.922833333
241.0166667	142.5329175	34.38888889	3.031166667
247.6166667	148.413215	34.16666667	2.798666667
233.7	138.5946861	34.05555556	1.816
200.6666667	150.357173	33.88888889	2.282166667
176.3833333	182.5928004	33.83333333	2.22559322
222.8474576	137.0967396	33.83333333	1.7055

223.15
237.0333333
219.3166667
232.2
233.8166667
220.5666667
231.0666667
212.5666667
236.85
205.2666667
224.2166667
244.4166667
235.8833333
234.55
236.6333333
215.6440678
205.1666667
211.4333333
219.4166667
209.55
192.7833333
199.6666667
231.5166667
233.6833333
201.6166667
232.7666667
257.8333333
246.9333333
223.4833333
216.2833333
233.7666667
238.1333333
246.9166667
258.85
263.7
269.05
250.8833333
212.5166667
214.35
233
233.5666667
251.15
259.55
244.7333333
236.1
246.85
253.1666667
241
209.9
188.1525424
231.85

137.0714459
140.0780073
137.6767613
138.088872
138.6381711
137.411141
137.7715762
140.2902001
139.9832446
145.5473757
137.0128048
145.2616093
139.5092586
138.9253392
139.8732624
138.847014
145.6387767
140.9323456
137.6530614
142.1363388
161.9312372
151.5765449
137.8909293
138.5885231
149.2585913
138.2683872
163.0464584
147.6899298
137.0480123
138.6008614
138.619461
140.6796244
147.6726388
164.9611265
175.5441596
190.6131185
152.2755523
140.3172506
139.4012639
138.3463774
138.5457256
152.6218686
166.3365044
145.5473757
139.6117642
147.6036397
155.403113
142.5210227
141.8994134
171.1997251
137.9849638

33.66666667	1.8565	213.4333333	139.8398586	33.11111111	2.135333333	218.6333333
33.72222222	1.337333333	224.1833333	137.0139178	33.22222222	1.539	223.75
33.72222222	1.280833333	209.35	142.2744669	33.22222222	1.46	215.4166667
33.72222222	3.033166667	221.7666667	137.2184353	33.27777778	3.551666667	226.55
34.11111111	3.189833333	221.5	137.2560101	33.55555556	3.7275	225.2333333
33.94444444	3.387833333	211.1666667	141.0923349	33.5	4.011	216.2833333
34.16666667	3.411833333	220.2833333	137.4655257	33.72222222	4.2575	226.15
33.94444444	2.877833333	202.1166667	148.7031525	33.5	3.248666667	208.9333333
33.83333333	2.099333333	225.3333333	137.0023185	33.38888889	2.4235	227.9833333
33.72222222	2.238	194.15	159.578298	33.27777778	2.676666667	200.55
33.83333333	2.028833333	213.2333333	139.9406864	33.38888889	2.3745	215.5166667
33.83333333	1.952166667	233.6833333	138.5885231	33.38888889	2.325666667	236.9333333
33.88888889	1.5835	225.3333333	137.0023185	33.38888889	1.717166667	227.9166667
33.88888889	1.3885	224	137.0208689	33.38888889	1.621833333	228.8833333
33.72222222	2.0845	226.1	137.0252521	33.33333333	2.718166667	230.6333333
33.94444444	2.589830508	205.0338983	145.7609924	33.44444444	2.978666667	212.9
34.22222222	2.979666667	193.1833333	161.2259059	33.66666667	3.622033898	198.0338983
34.27777778	2.296	198.4333333	153.1728159	33.77777778	2.778833333	205.7166667
34	3.109833333	206.5333333	144.4373545	33.5	3.746333333	211.2666667
33.94444444	2.762833333	197.5666667	154.3579355	33.5	3.237666667	203.8166667
34.16666667	2.971	183.5833333	182.6864772	33.72222222	3.4765	190.75
34.05555556	2.932333333	188.1	171.3175294	33.61111111	3.403166667	196.0833333
34.22222222	2.4945	222.8166667	137.0995287	33.77777778	3.118333333	228.15
34.11111111	1.817166667	225.0833333	137.0001449	33.72222222	2.029333333	227.8333333
34.05555556	2.553166667	191.4166667	164.4495624	33.72222222	3.079666667	199.1166667
34.11111111	2.927333333	220.55	137.4142459	33.72222222	3.498166667	226.05
34.22222222	3.052166667	248.6166667	149.5231248	33.83333333	3.563833333	250.7166667
34	2.856833333	237.1166667	140.1215982	33.61111111	3.429333333	241.7833333
34.11111111	2.835833333	212.9666667	140.0780073	33.66666667	3.3605	218.8833333
34.05555556	2.328333333	203.75	146.994467	33.61111111	2.799333333	208.9666667
34.16666667	2.033666667	222.55	137.1253454	33.77777778	2.518	227.8333333
34.27777778	2.3885	228.8666667	137.3125674	33.83333333	2.833833333	233.25
34.27777778	2.368	238.7333333	141.0319383	33.77777778	2.994666667	243.35
34.16666667	3.262833333	249.0833333	150.0625031	33.77777778	3.864333333	251.25
34	2.672166667	255.6166667	159.1923872	33.55555556	3.041166667	259.55
33.94444444	2.513666667	259.3333333	165.9056987	33.38888889	2.609	261.7
33.83333333	2.056666667	241.5333333	142.9086527	33.27777778	2.393333333	244.1666667
33.88888889	1.674	202.5833333	148.1986061	33.38888889	1.9125	205.5
33.83333333	2.853166667	204.1666667	146.5838068	33.44444444	3.3675	210.75
34	2.570166667	222.3166667	137.1503805	33.61111111	3.100333333	226.6333333
34.16666667	2.738833333	224.6833333	137.0020925	33.77777778	3.308666667	230.7166667
34.33333333	2.322	243.3333333	144.3255852	33.83333333	2.830666667	250.6666667
34.33333333	2.538833333	248.35	149.2210791	33.88888889	2.932833333	249.9333333
34.33333333	2.207666667	234.1666667	138.7722446	33.88888889	2.519	238.3
34.27777778	3.228333333	227.3	137.1104569	33.83333333	3.924	233.2
34.72222222	3.173666667	238.2666667	140.7564308	34.22222222	3.785833333	244.3
34.38888889	3.003166667	244.75	145.5625704	34	3.723333333	249.15
34.22222222	1.828333333	232.35	138.1350307	33.77777778	2.182666667	237.2
34	2.594745763	201.3898305	149.5157126	33.55555556	3.102666667	206.0666667
33.94444444	2.599666667	176.3	182.359298	33.5	2.868666667	185.35
33.88888889	1.8875	220.8833333	137.3543821	33.5	2.165423729	226.440678

137.850177	138.5217806
137.0326101	137.8297183
138.9389618	139.5652633
137.0501466	137.3394156
137.0011361	137.5060248
138.6008614	139.0193933
137.0276003	137.3161987
142.5686863	145.102949
137.1859258	137.8888038
150.4960637	153.0526934
138.8982431	138.8859529
140.0261249	141.0192838
137.1777003	137.8749176
137.3152729	137.6048585
137.6648579	138.1656044
140.1128541	142.1859962
153.7123842	154.2721064
145.1429469	146.7172433
141.0319383	140.9103918
146.9280843	148.4202155
165.7412279	173.8598805
156.5134902	162.0097388
137.2073069	137.3151201
137.1676808	137.4421536
152.2755523	157.9888457
137.0230083	137.4406174
152.0615714	154.817558
143.0953566	143.4600615
137.7844079	138.5095422
142.5448264	143.1902941
137.1676808	137.6940352
138.4325853	138.6583888
144.3395041	143.7638892
152.7529979	156.3153379
166.3365044	166.7282201
170.8707429	175.3013901
145.03992	146.3565701
145.3362718	145.1743995
141.3491859	142.8838101
137.0556855	137.4006475
137.6847563	137.5776512
151.997745	148.6459938
151.0809047	156.4714324
140.7757647	141.3736229
138.4151243	138.1917835
145.1577261	144.0126785
150.1406894	149.8798969
140.1655128	139.8540631
144.8361038	146.6521007
177.9320855	178.5209773
137.0433205	137.3698515

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	14:02	34.55555556	2.0485
9/12/2019	14:03	34.61111111	1.000833333
9/12/2019	14:04	34.44444444	1.0275
9/12/2019	14:05	34.55555556	1.050666667
9/12/2019	14:06	34.61111111	0.882166667
9/12/2019	14:07	34.72222222	1.926833333
9/12/2019	14:08	34.88888889	2.1135
9/12/2019	14:09	34.94444444	2.361
9/12/2019	14:10	34.83333333	1.8775
9/12/2019	14:11	34.77777778	2.1455
9/12/2019	14:12	34.61111111	1.645833333
9/12/2019	14:13	34.61111111	1.681666667
9/12/2019	14:14	34.61111111	1.732166667
9/12/2019	14:15	34.61111111	1.118166667
9/12/2019	14:16	34.61111111	1.5155
9/12/2019	14:17	34.83333333	1.699333333
9/12/2019	14:18	35.16666667	2.328666667
9/12/2019	14:19	35.22222222	2.257333333
9/12/2019	14:20	34.94444444	2.134
9/12/2019	14:21	34.77777778	2.021833333
9/12/2019	14:22	34.77777778	2.097833333
9/12/2019	14:23	34.83333333	1.706833333
9/12/2019	14:24	34.72222222	2.48
9/12/2019	14:25	34.72222222	2.177666667
9/12/2019	14:26	34.66666667	1.6425
9/12/2019	14:27	34.5	1.456833333
9/12/2019	14:28	34.55555556	1.866166667
9/12/2019	14:29	34.5	1.601833333
9/12/2019	14:30	34.33333333	1.552
9/12/2019	14:31	34.33333333	2.223833333
9/12/2019	14:32	34.38888889	1.4655
9/12/2019	14:33	34.5	1.493166667
9/12/2019	14:34	34.5	1.059322034
9/12/2019	14:35	34.61111111	1.430666667
9/12/2019	14:36	34.77777778	1.896833333
9/12/2019	14:37	34.88888889	2.416166667
9/12/2019	14:38	34.83333333	2.178
9/12/2019	14:39	34.72222222	2.629166667
9/12/2019	14:40	34.72222222	2.292166667
9/12/2019	14:41	34.83333333	1.988666667
9/12/2019	14:42	34.66666667	1.971
9/12/2019	14:43	34.83333333	2.062833333
9/12/2019	14:44	34.88888889	1.9745
9/12/2019	14:45	34.94444444	1.634333333
9/12/2019	14:46	35	1.757666667
9/12/2019	14:47	35.11111111	1.841166667
9/12/2019	14:48	35.11111111	2.295333333
9/12/2019	14:49	35	2.073
9/12/2019	14:50	34.88888889	1.399833333
9/12/2019	14:51	34.61111111	1.139333333
9/12/2019	14:52	34.83333333	1.853666667

248.1166667	148.9604304	33.88888889	2.508
210.45	141.5393402	33.88888889	1.185666667
261.2333333	169.8452576	33.77777778	1.159666667
233.45	138.5035285	33.77777778	1.089166667
237.7	140.4358265	33.94444444	1.038333333
212.5833333	140.2812093	34.05555556	2.577166667
208.3	143.0327652	34.16666667	2.818333333
225.55	137.0063123	34.33333333	2.896166667
221.1	137.3179902	34.22222222	2.345666667
211.65	140.8048648	34.16666667	2.597166667
241.15	142.6285823	34.05555556	1.964333333
247.6166667	148.413215	34	2.055
222.4666667	137.1340244	34	2.058
197.1333333	154.9707646	34	1.209333333
167.6166667	162.6507293	34.05555556	1.827833333
237.3833333	140.2632668	34.27777778	2.035166667
224.8666667	137.000371	34.5	2.821166667
214.7	139.2439103	34.66666667	2.7225
232.85	138.2959675	34.44444444	2.463666667
237.3166667	140.227538	34.27777778	2.585166667
219.5333333	137.6259516	34.22222222	2.717333333
232.6	138.2141365	34.22222222	2.105666667
213.2833333	139.915306	34.16666667	3.069333333
220.45	137.4331225	34.16666667	2.775166667
234.85	139.0497339	34.11111111	1.961166667
214.3166667	139.4165399	33.94444444	1.752166667
213.8	139.6597992	33.94444444	2.33
215.7	138.8247519	33.94444444	1.836666667
210.8333333	141.2971429	33.72222222	1.925166667
221.7833333	137.2161863	33.72222222	2.734833333
225.2166667	137.0009796	33.77777778	1.766166667
191.6166667	164.0702929	33.83333333	1.812711864
198.4067797	153.208337	33.83333333	1.325833333
251.1166667	152.5783121	33.94444444	1.654666667
237.3333333	140.2364507	34.11111111	2.3905
220.35	137.452423	34.27777778	3.026333333
206.5	144.4654462	34.22222222	2.6165
201.8833333	148.9604304	34.11111111	3.151333333
209.8	141.9664853	34.11111111	2.725166667
215.75	138.8049689	34.22222222	2.568666667
211.3833333	140.9620834	34.16666667	2.539666667
200.6	150.4364313	34.22222222	2.568666667
220.6333333	137.398839	34.27777778	2.687833333
224.6666667	137.0023185	34.33333333	2.0805
205.1	145.7000212	34.38888889	2.4535
197.5166667	154.4279487	34.5	2.085166667
219.75	137.5771461	34.44444444	2.921333333
220.05	137.5128712	34.44444444	2.431333333
230.2666667	137.5808293	34.33333333	1.7175
222.5	137.1305179	34.11111111	1.517666667
224.6333333	137.0028054	34.27777778	2.147833333

254.1166667
216.4
265.4
240.35
248.3166667
223.55
214.75
231.6666667
228.5833333
221.3333333
246.7666667
252.4333333
229.5666667
205.2166667
175.95
239.5833333
231.5666667
221.8833333
239.4
243.5333333
224.9333333
239.9666667
218.6666667
227.1833333
240.7833333
222.6833333
223.5333333
223.0333333
217.25
228.9833333
232.0833333
200.0508475
205.2
257.0166667
244.5333333
229.2666667
212.8666667
210.7166667
216.2
222.0333333
216.95
211.35
226.7666667
230.4833333
213.2166667
207.0333333
226.0166667
227.4666667
235.4833333
228.35
230.4

156.8168305
138.5578921
179.8990263
142.0680241
149.1836362
137.0438831
139.2218841
137.9326512
137.2683664
137.2810152
147.5177623
154.3579355
137.4363098
145.5930064
181.3892481
141.5607397
137.9047288
137.2029372
141.4437144
144.4935977
137.0000927
141.8107543
137.8412526
137.0995287
142.3676659
137.1120646
137.044898
137.0807458
138.2629076
137.3317524
138.0536461
151.100305
145.6082476
161.5768174
145.3662445
137.380739
140.1303552
141.3700976
138.6319221
137.1838519
138.3633997
140.9819752
137.0651518
137.6297889
139.9491723
144.0231243
137.0215705
137.1270579
139.3256409
137.234506
137.6107213

34.05555556	2.761333333	243.8666667	144.7784164	33.61111111	3.277166667	245.8833333
34	1.285	204.7	146.0727331	33.55555556	1.565666667	210.35
33.88888889	1.368833333	257.1	161.7240642	33.5	1.461833333	259.0833333
33.94444444	1.231666667	231.35	137.8457088	33.5	1.399666667	234.0666667
34.11111111	1.085333333	235.1	139.156483	33.61111111	1.351	239.3166667
34.38888889	2.606666667	211.1	141.1328669	33.77777778	3.166833333	217.5333333
34.5	3.0975	204.3666667	146.3902487	34.05555556	3.541833333	208.5
34.72222222	3.196833333	220.7333333	137.380739	34.27777778	3.647166667	224.9
34.55555556	2.5415	217.5833333	138.1558595	34.11111111	3.110333333	222.4166667
34.44444444	2.935166667	212.0166667	140.5942269	33.94444444	3.539666667	218.6833333
34.22222222	2.0645	237.5833333	140.3717036	33.83333333	2.580833333	241.9833333
34.11111111	2.2085	241.5166667	142.8963198	33.77777778	2.64	246.2666667
34.22222222	2.222	218.8333333	137.7973468	33.72222222	2.652	222.7333333
34.11111111	1.338333333	191.0333333	165.1870653	33.72222222	1.536333333	194.4166667
34.27777778	2.0005	166.55	160.763427	33.72222222	2.2725	176.35
34.38888889	2.234333333	231.9666667	138.0190103	34	2.604333333	238.0333333
34.83333333	3.165666667	220.8	137.3689073	34.27777778	3.695833333	226.25
34.88888889	3.123166667	211.0333333	141.1736134	34.44444444	3.719666667	216.4
34.55555556	2.727	227.3	137.1104569	34.05555556	3.215	232.1333333
34.33333333	2.788	232.4833333	138.1768818	33.94444444	3.413	236.25
34.33333333	2.921	214.8666667	139.1709288	33.88888889	3.5375	221.1666667
34.38888889	2.291	229.0166667	137.3373394	33.88888889	2.691333333	231.75
34.33333333	3.464166667	207.5833333	143.5827973	33.83333333	4.391	214.0333333
34.33333333	3.081166667	215.5666667	138.8780513	33.83333333	3.652	221.3833333
34.22222222	1.991	233.5666667	138.5457256	33.77777778	2.3155	237.6666667
34	1.982166667	211.2166667	141.0620764	33.61111111	2.336666667	216.15
34.11111111	2.542333333	212.4166667	140.3717036	33.72222222	3.121	218.6666667
34.16666667	1.984666667	212.9333333	140.0954048	33.72222222	2.321666667	217
33.88888889	1.9975	207.7833333	143.4266163	33.61111111	2.465666667	213.45
33.94444444	2.910666667	218.3666667	137.9232958	33.61111111	3.463166667	224.8833333
34	1.960677966	222	137.1880114	33.55555556	2.433	226.7166667
34.05555556	1.9855	190.5333333	166.1702641	33.61111111	2.238833333	193.2833333
34.11111111	1.349666667	191.2166667	164.8326024	33.72222222	1.568166667	199.4333333
34.22222222	1.806666667	246.2166667	146.9612433	33.88888889	2.169491525	248.8305085
34.38888889	2.515	232.6166667	138.219507	34	2.913833333	235.7166667
34.61111111	3.3675	217.7166667	138.114395	34.16666667	3.9225	223.3833333
34.44444444	2.862833333	202.6333333	148.1453326	34.05555556	3.619666667	208.8166667
34.38888889	3.649666667	199.4333333	151.8705994	33.94444444	4.218833333	206.5666667
34.33333333	3.104166667	204.7333333	146.0413289	33.88888889	3.718166667	210.9333333
34.55555556	2.665166667	210.7333333	141.359635	34	3.4215	215.8666667
34.33333333	2.6145	206.8166667	144.2009839	33.83333333	3.266666667	212.1
34.44444444	2.642833333	198.85	152.6218686	34	3.100666667	204.8833333
34.61111111	2.771166667	215.6166667	138.8579711	34.16666667	3.347666667	220.7833333
34.61111111	2.188	222.35	137.1466643	34.11111111	2.661166667	229.1
34.66666667	2.492	200.9833333	149.9846013	34.16666667	3.029833333	209.1666667
34.88888889	2.327833333	194.3	159.3296948	34.27777778	2.713166667	201.15
34.77777778	3.155833333	214.65	139.2660496	34.22222222	3.997333333	220.15
34.66666667	2.706	217.4833333	138.1874655	34.16666667	3.248666667	223.4833333
34.5	1.869833333	225.7166667	137.0107179	34.05555556	2.259833333	227.9666667
34.33333333	1.420333333	216.0166667	138.7013378	33.94444444	1.649833333	220.8166667
34.61111111	2.364	218.65	137.8457088	34.16666667	2.834333333	224.9

146.6325557	149.2970582
141.603702	141.9434169
165.4143107	169.2206647
138.7333831	139.2876611
141.3910633	142.5417522
138.1716081	139.1573919
142.884001	142.8822248
137.0002087	137.3299778
137.1393716	137.4703969
137.8368082	139.1292288
143.2470372	143.4412714
147.0111032	148.1696434
137.1072763	137.3687393
159.1376247	156.2221152
182.4992814	171.8256714
140.6225741	140.1163977
137.0326101	137.3266543
138.5578921	139.0445883
138.0686706	138.7297023
139.6839887	140.6455016
137.3071915	137.7760412
137.9562497	138.82962
139.5484299	140.2219464
137.2733908	137.6710233
140.4174403	140.0951414
138.650706	139.0603467
137.8412526	138.7294133
138.3463774	138.58682
139.8315397	140.7045516
137.000284	137.3678796
137.0615148	137.326038
161.0517559	160.5981545
151.8705994	153.8799466
149.7685702	152.7212358
139.4318665	140.8135172
137.0545545	137.5005279
142.6526393	143.8484433
144.4093226	146.6526125
141.235136	141.9687181
138.7592414	139.0269243
140.5472446	141.0184279
145.9007876	147.4852657
137.3718476	137.6734524
137.3515123	137.282571
142.4028459	144.5091602
149.7910863	151.8929635
137.4922971	137.8392658
137.0480123	137.4688517
137.1838519	137.77526
137.3659788	137.6080851
137.0002087	137.364861

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	14:53	35.11111111	1.370666667
9/12/2019	14:54	34.88888889	1.382833333
9/12/2019	14:55	35	1.6065
9/12/2019	14:56	35.05555556	1.972
9/12/2019	14:57	35.27777778	2.334
9/12/2019	14:58	35.27777778	2.247666667
9/12/2019	14:59	35.27777778	1.994833333
9/12/2019	15:00	35.22222222	1.533666667
9/12/2019	15:01	35.11111111	1.446
9/12/2019	15:02	35	1.884666667
9/12/2019	15:03	34.88888889	1.908666667
9/12/2019	15:04	34.83333333	2.264
9/12/2019	15:05	34.83333333	2.242833333
9/12/2019	15:06	34.77777778	1.892333333
9/12/2019	15:07	34.77777778	1.993833333
9/12/2019	15:08	34.72222222	2.474237288
9/12/2019	15:09	34.72222222	1.899166667
9/12/2019	15:10	34.77777778	1.846166667
9/12/2019	15:11	34.66666667	1.71
9/12/2019	15:12	34.66666667	1.514333333
9/12/2019	15:13	34.61111111	1.356166667
9/12/2019	15:14	34.72222222	1.698666667
9/12/2019	15:15	34.88888889	2.491
9/12/2019	15:16	34.88888889	2.385666667
9/12/2019	15:17	34.72222222	2.1965
9/12/2019	15:18	34.88888889	2.617833333
9/12/2019	15:19	34.94444444	1.824333333
9/12/2019	15:20	34.94444444	1.884833333
9/12/2019	15:21	35.05555556	1.827
9/12/2019	15:22	34.77777778	1.702
9/12/2019	15:23	34.44444444	1.786833333
9/12/2019	15:24	34.55555556	2.323666667
9/12/2019	15:25	34.61111111	2.427333333
9/12/2019	15:26	34.61111111	2.367833333
9/12/2019	15:27	34.72222222	1.753666667
9/12/2019	15:28	34.88888889	1.690666667
9/12/2019	15:29	35.05555556	1.778166667
9/12/2019	15:30	35.05555556	2.14
9/12/2019	15:31	35	2.011333333
9/12/2019	15:32	34.83333333	1.5145
9/12/2019	15:33	34.61111111	1.666666667
9/12/2019	15:34	34.61111111	2.034
9/12/2019	15:35	34.55555556	1.9075
9/12/2019	15:36	34.55555556	1.896166667
9/12/2019	15:37	34.61111111	1.293
9/12/2019	15:38	34.55555556	1.484833333
9/12/2019	15:39	34.55555556	2.008833333
9/12/2019	15:40	34.72222222	2.244666667
9/12/2019	15:41	34.66666667	1.704666667
9/12/2019	15:42	34.61111111	1.371016949
9/12/2019	15:43	34.61111111	1.759666667

209.4	142.2397472	34.5	1.7515
194.4333333	159.1102777	34.38888889	1.604833333
204.2833333	146.4706189	34.38888889	1.875833333
217.3333333	138.2356913	34.5	2.432166667
218.2	137.9705527	34.61111111	3.012833333
218.2666667	137.951506	34.66666667	2.8775
222.5166667	137.1287821	34.72222222	2.436833333
229.7	137.4622323	34.66666667	2.071666667
232.55	138.1980976	34.55555556	1.738333333
231.65	137.9279675	34.38888889	2.341333333
225.7833333	137.0128048	34.27777778	2.408833333
234.55	138.9253392	34.27777778	2.523
241.8833333	143.1709387	34.22222222	2.714
239.5666667	141.5500331	34.16666667	2.472666667
231.5	137.8863534	34.16666667	2.396440678
203.6949153	147.0495127	34.11111111	2.674166667
195.9166667	156.7660594	34.11111111	2.292166667
220.1333333	137.4956966	34.11111111	2.185333333
240.1833333	141.9552722	34.11111111	2.139333333
236.15	139.6357244	34	1.895
215.2	139.0287212	33.94444444	1.915166667
219.8166667	137.5625317	34.11111111	2.1055
209.2333333	142.3559672	34.27777778	2.801166667
218.2833333	137.9467743	34.27777778	2.8525
194.2833333	159.3572252	34.22222222	2.69
197.2666667	154.7807407	34.33333333	3.058166667
200.7	150.3176514	34.44444444	1.987166667
194.05	159.745074	34.38888889	2.265
210.1833333	141.7120619	34.5	2.358333333
214.9833333	139.1205874	34.27777778	2.015333333
201.35	149.5611945	34.05555556	2.193166667
186.3833333	175.3400342	34.16666667	2.7585
211.0833333	141.1430334	34.11111111	2.910833333
219.7	137.5882312	34.16666667	2.862
205.8333333	145.03992	34.22222222	2.340666667
205.2833333	145.5321964	34.33333333	1.893166667
213.7	139.708293	34.5	2.272666667
193.8666667	160.0530053	34.55555556	2.683666667
191.7333333	163.8507797	34.44444444	2.545333333
212.1	140.5472446	34.33333333	2.129
202.55	148.2342057	34.22222222	1.960833333
190.2666667	166.7046501	34.16666667	2.42
191.05	165.1547085	34.16666667	2.180333333
201.85	148.9974589	34.22222222	2.344666667
212.7166667	140.2097516	34.16666667	1.791166667
190.3333333	166.5703932	34.16666667	1.907666667
195.05	158.1143707	34.16666667	2.264
192.95	161.6356429	34.27777778	2.761355932
189.8166667	167.622535	34.27777778	1.917833333
205.6271186	145.2225336	34.16666667	1.724333333
224.3833333	137.0079354	34.16666667	2.140333333

216.15
206.9166667
208.7166667
224.8
225.0666667
226.0166667
229.0833333
235.4166667
238.65
236.3833333
232.3
239.8833333
247.1833333
245.2833333
236.7457627
212.3666667
203.1666667
225.3333333
246.8
242.0666667
223.1166667
228.8166667
218.2166667
225.9333333
203.2
207.3
208.55
200.9
216.8333333
220.5333333
208.0166667
196.9166667
220.5666667
226.1
214.5
212.05
220.9666667
199.6833333
199.4166667
220
211.1
198.7833333
197.1166667
212.35
221.15
201.9333333
201.85
200.8474576
196.9833333
210.6333333
231.1666667

138.650706
144.1185842
142.725149
137.0008347
137.0000927
137.0215705
137.3486543
139.2957445
140.9819752
139.7490555
138.1195358
141.7557883
147.9512869
146.0570231
139.9300613
140.3991064
147.5864313
137.0023185
147.5520638
143.3108482
137.0740449
137.3045211
137.965773
137.0181789
147.5520638
143.8076407
142.8471302
150.082023
138.4035446
137.4173625
143.2470372
155.2823472
137.411141
137.0252521
139.3331464
140.5753945
137.3401505
151.5556807
151.8917434
137.5233177
141.1328669
152.7092114
154.9946094
140.4082668
137.3098736
148.9050165
148.9974589
150.1436767
155.1861058
141.4226133
137.7973468

34.83333333	1.867333333	206.1	144.8072298	34.38888889	2.221166667	211.6166667
34.5	1.690666667	194.8833333	158.3804958	34.05555556	2.026333333	203.1333333
34.66666667	2.094833333	197.1333333	154.9707646	34.11111111	2.516166667	204.85
34.77777778	2.7315	211.35	140.9819752	34.22222222	3.318333333	217.7
35	3.266	214.9166667	139.1492788	34.44444444	4.087	222.3166667
35	3.156166667	216.4166667	138.5518027	34.44444444	3.886833333	221.0833333
35.05555556	2.658666667	218.0166667	138.0239222	34.55555556	3.189833333	222.3333333
34.88888889	2.113833333	224.6666667	137.0023185	34.44444444	2.743	230.2
34.72222222	1.894166667	225.4833333	137.0048747	34.33333333	2.2975	229.4666667
34.55555556	2.479	226.8	137.0676346	34.22222222	3.122333333	231.9333333
34.44444444	2.577833333	220.8166667	137.3659788	34.16666667	3.2355	225.4166667
34.55555556	2.933666667	228.9666667	137.3289765	34.11111111	3.547166667	232.95
34.38888889	3.0165	234.6666667	138.9732357	34.05555556	3.631	238.1833333
34.44444444	2.580847458	235.4237288	139.298902	34	3.236	240.5666667
34.38888889	2.586333333	226.0833333	137.0244926	34	3.209833333	230.2
34.33333333	3.205666667	198.75	152.7529979	33.88888889	3.905666667	206.9666667
34.33333333	2.602833333	191.9833333	163.3846422	33.88888889	3.060338983	199.2881356
34.38888889	2.408666667	216.1666667	138.6444324	33.94444444	2.856666667	222.4333333
34.27777778	2.226333333	234.0833333	138.7398292	33.83333333	2.813666667	238.3666667
34.22222222	2.03	228.8333333	137.3071915	33.77777778	2.5835	233
34.16666667	1.857166667	211.7833333	140.7275293	33.77777778	2.257666667	220.5166667
34.5	2.297666667	216.3833333	138.5639938	34.05555556	2.831166667	222.2
34.66666667	3.324833333	205.2333333	145.5777807	34.16666667	3.909333333	211.45
34.61111111	3.161166667	214.9	139.156483	34.11111111	3.714	222.7666667
34.5	3.031166667	191.2833333	164.7045012	33.94444444	3.582	197.75
34.77777778	3.514666667	194.8	158.5143981	34.16666667	4.0565	200.2166667
34.77777778	2.316333333	198.1333333	153.5770113	34.22222222	2.676666667	204.9
34.66666667	2.529833333	190.75	165.7412279	34.16666667	3.032	197.2833333
34.77777778	2.428	206.1	144.8072298	34.38888889	2.903333333	211.2333333
34.5	2.243333333	208.35	142.9953817	34.11111111	2.704666667	213.2666667
34.27777778	2.3235	196.1166667	156.4632327	33.94444444	2.698	203.5166667
34.44444444	3.143666667	185.1166667	178.5361241	34.05555556	3.7005	193.0333333
34.38888889	3.149833333	208.4833333	142.8963198	34	3.732333333	214.7333333
34.5	3.159	215.3833333	138.9526341	34.05555556	3.687	221.1
34.55555556	2.427666667	202.5	148.2877314	34.16666667	3.012333333	206.6166667
34.72222222	2.279166667	200.7166667	150.2979174	34.22222222	2.683666667	207
34.94444444	2.463166667	210.8	141.3179196	34.44444444	3.072833333	217.1833333
34.88888889	2.874	189.2833333	168.7371355	34.44444444	3.628333333	195.6166667
34.77777778	2.739166667	188.3166667	170.8337098	34.27777778	3.246333333	196.1
34.72222222	2.150666667	208.5333333	142.8594063	34.22222222	2.660333333	214.85
34.5	2.279	199.6	151.6601876	34.05555556	2.7235	204.1
34.38888889	2.6445	187.8	171.9960505	33.94444444	3.185833333	195.2666667
34.38888889	2.293166667	185.85	176.6611889	33.94444444	2.698666667	192.05
34.5	2.416333333	200.7	150.3176514	34	2.911333333	209.3166667
34.44444444	1.8105	211.5666667	140.8536302	34	2.268833333	218.9666667
34.38888889	1.93	190.15	166.9406657	33.94444444	2.322333333	196.55
34.44444444	2.726101695	191.220339	164.825535	34	3.203666667	196.65
34.5	3.007333333	190.6333333	165.9716768	34.11111111	3.546166667	197.6
34.44444444	2.254166667	186.9166667	174.0534623	34	2.621833333	193.25
34.38888889	1.841833333	199.3833333	151.9340877	33.94444444	2.2545	205.95
34.38888889	2.298833333	218.25	137.9562497	34	2.847966102	223.2542373

140.8243312	141.6305036
147.6208647	152.3075556
145.9319092	147.5246104
138.1195358	138.5845093
137.1503805	137.8175762
137.3207192	137.7113996
137.1485166	137.4124688
137.5661675	137.8316157
137.4173625	138.4005775
138.0092226	138.1884701
137.0036227	137.3754855
138.3294647	139.0848922
140.7083277	142.7009473
142.2166703	142.2806571
137.5661675	138.1017687
144.0775842	146.0698003
152.0554338	154.9481417
137.1375775	137.5700063
140.8145914	142.2654392
138.3463774	139.6500354
137.420491	138.5626966
137.1637547	137.6487003
140.9224596	141.7054951
137.1041424	137.8063946
154.1027654	156.4291389
150.8977667	152.0001365
145.8852503	148.1567608
154.7570793	157.5813511
141.052017	141.4937133
139.9237533	139.8642712
147.2288511	149.1250789
161.4887619	167.6618168
139.2292137	140.169927
137.3179902	137.7210269
144.3673868	144.2570462
144.0503247	145.1139583
138.284899	139.1628155
157.2261051	159.3929816
156.4883508	160.7661459
139.1781705	140.0270348
146.6488373	146.9190244
157.7717341	162.2954115
163.2613107	165.0179544
142.2976829	145.505265
137.7630814	139.0340842
155.8175959	159.5584178
155.6706208	156.9019963
154.3113606	158.0155892
161.1097096	164.4929532
144.9376397	145.8792186
137.0636185	137.4562876

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	15:44	34.72222222	1.921833333
9/12/2019	15:45	35.05555556	1.929333333
9/12/2019	15:46	35.05555556	1.658
9/12/2019	15:47	34.94444444	1.970833333
9/12/2019	15:48	34.94444444	1.711333333
9/12/2019	15:49	34.83333333	2.082833333
9/12/2019	15:50	34.77777778	2.2215
9/12/2019	15:51	34.66666667	2.142
9/12/2019	15:52	34.66666667	1.946166667
9/12/2019	15:53	34.72222222	1.777166667
9/12/2019	15:54	34.72222222	1.914666667
9/12/2019	15:55	34.61111111	1.960333333
9/12/2019	15:56	34.55555556	1.511833333
9/12/2019	15:57	34.5	1.734333333
9/12/2019	15:58	34.77777778	1.401833333
9/12/2019	15:59	34.77777778	2.444833333
9/12/2019	16:00	34.83333333	2.024666667
9/12/2019	16:01	34.66666667	2.123833333
9/12/2019	16:02	34.72222222	2.490166667
9/12/2019	16:03	34.61111111	2.082333333
9/12/2019	16:04	34.55555556	2.337166667
9/12/2019	16:05	34.38888889	1.9025
9/12/2019	16:06	34.33333333	1.927833333
9/12/2019	16:07	34.22222222	2.536333333
9/12/2019	16:08	34.33333333	2.134333333
9/12/2019	16:09	34.33333333	1.979833333
9/12/2019	16:10	34.44444444	2.098
9/12/2019	16:11	34.44444444	1.883666667
9/12/2019	16:12	34.44444444	1.724833333
9/12/2019	16:13	34.5	2.1045
9/12/2019	16:14	34.5	1.797333333
9/12/2019	16:15	34.38888889	1.357118644
9/12/2019	16:16	34.27777778	1.885666667
9/12/2019	16:17	34.33333333	1.684333333
9/12/2019	16:18	34.38888889	2.124833333
9/12/2019	16:19	34.27777778	1.970166667
9/12/2019	16:20	34.27777778	2.0515
9/12/2019	16:21	34.27777778	1.859666667
9/12/2019	16:22	34.22222222	1.684666667
9/12/2019	16:23	34.16666667	1.966833333
9/12/2019	16:24	34.16666667	1.652833333
9/12/2019	16:25	34.22222222	1.8655
9/12/2019	16:26	34.27777778	1.975833333
9/12/2019	16:27	34.33333333	2.141333333
9/12/2019	16:28	34.33333333	1.9615
9/12/2019	16:29	34.33333333	1.783666667
9/12/2019	16:30	34.38888889	1.468333333
9/12/2019	16:31	34.44444444	2.405166667
9/12/2019	16:32	34.5	1.931
9/12/2019	16:33	34.44444444	1.73
9/12/2019	16:34	34.44444444	1.853833333

224.7333333	137.0014838	34.38888889	2.454
232.2333333	138.099045	34.61111111	2.4095
220.4666667	137.4299469	34.61111111	2.286166667
211.35	140.9819752	34.61111111	2.667
190.05	167.1440496	34.55555556	2.220833333
196.7833333	155.4758206	34.33333333	2.615833333
204.5666667	146.1989802	34.27777778	2.849166667
218.0666667	138.0092226	34.27777778	2.468333333
219.8666667	137.5516951	34.22222222	2.276833333
204.2	146.5513876	34.33333333	2.130166667
210.3333333	141.6144766	34.27777778	2.120166667
210.2	141.7011645	34.16666667	2.46
223.9333333	137.0237446	34.05555556	1.960833333
213.3666667	139.8732624	34	2.288333333
223.1666667	137.0701639	34.22222222	1.811333333
213.7833333	139.6678496	34.27777778	3.015333333
231.6166667	137.9186361	34.33333333	2.440833333
228.3666667	137.2368486	34.27777778	2.634833333
202.2833333	148.521432	34.22222222	2.968833333
196.6833333	155.621796	34.16666667	2.5025
216.3666667	138.5701077	34.05555556	2.880833333
209.8666667	141.9217156	33.94444444	2.635666667
215.1666667	139.0427172	33.94444444	2.2995
202.6666667	148.1099009	33.88888889	2.970833333
202.2333333	148.5757695	33.94444444	2.4985
203.5333333	147.2120036	33.88888889	2.299333333
192.5833333	162.2891971	34	2.6125
195.3	157.7193525	34.05555556	2.233
204.1166667	146.6325557	34	2.123833333
232.1	138.0586422	34.05555556	2.63
220.2166667	137.478817	34	2.29220339
229.6610169	137.4545752	33.94444444	1.741
219.6	137.6107213	33.83333333	2.250666667
222.9333333	137.0891706	33.88888889	1.971166667
215.5	138.9049985	33.94444444	2.610666667
214.7	139.2439103	33.88888889	2.545666667
228.1166667	137.2029372	33.83333333	2.5075
223.7666667	137.0317461	33.77777778	2.291833333
237.8	140.4912995	33.77777778	2.177666667
216.9666667	138.3577134	33.77777778	2.574333333
206.2333333	144.6923386	33.83333333	2.131
204.7166667	146.0570231	33.88888889	2.5525
218.8333333	137.7973468	33.88888889	2.284166667
212.8333333	140.147908	34	2.7055
215.8333333	138.7722446	33.94444444	2.510333333
197.0666667	155.0662668	33.94444444	2.149833333
197.5833333	154.334638	33.94444444	1.809333333
190.4333333	166.3698347	34.05555556	2.930666667
218.3833333	137.9186361	34.11111111	2.429833333
219.1166667	137.7254445	34.11111111	2.093166667
186.3	175.5441596	34.11111111	2.207166667

230.7666667
237.0166667
228.5333333
215.9666667
198.0666667
205.7666667
213.7333333
225.5666667
226.6
213.6333333
215.8666667
218.9666667
234.4333333
219.8
228.4333333
223.2833333
236.9
235.1
210.4833333
202.45
224.5166667
217.1
222.7166667
211.9
210.6166667
210.4
203.9166667
203.5833333
211.3333333
238.4
226.3389831
235.4833333
226.7
226.7666667
220.65
220.8166667
233.0333333
229.4166667
242.6333333
225.3333333
213.75
214.2833333
224
220.6833333
222.35
203.6333333
205.25
201.4333333
223.6
226.25
196.3666667

137.6968379
140.0693279
137.2609175
138.720528
153.6676952
145.0987009
139.6920773
137.0067007
137.0534351
139.7408774
138.7592414
137.7630814
138.8780513
137.5661675
137.2463358
137.0615148
140.0089341
139.156483
141.517995
148.3414088
137.0048747
138.3126614
137.1088608
140.6605549
141.4331571
141.5714599
146.8289951
147.1615589
140.9919411
140.8340843
137.0374192
139.3256409
137.0603257
137.0651518
137.395793
137.3659788
138.3577134
137.4080478
143.7543567
137.0023185
139.6839887
139.4318665
137.0208689
137.3897361
137.1466643
147.1112607
145.5625704
149.4661514
137.0409081
137.0326101
156.0890091

34.61111111	2.605333333	219.7	137.5882312	34.16666667	3.185833333	224.15
34.94444444	2.610666667	227.4833333	137.1287821	34.5	3.099666667	231.8166667
34.94444444	2.3075	216.0166667	138.7013378	34.61111111	2.901333333	223.75
34.88888889	2.701333333	204.7	146.0727331	34.5	3.373833333	212.3333333
34.88888889	2.396833333	185.7166667	176.9969997	34.38888889	2.925	193.1666667
34.66666667	2.818666667	193.55	160.5915761	34.11111111	3.2305	198.5666667
34.55555556	3.053166667	201.3666667	149.5421509	34.11111111	3.718666667	208.2833333
34.55555556	2.792666667	213.8333333	139.6437366	34.11111111	3.242166667	219.8666667
34.44444444	2.575333333	215.5333333	138.8915001	34.05555556	3.1805	221.4166667
34.5	2.438666667	200.7	150.3176514	34.11111111	2.837833333	208.35
34.44444444	2.4935	204.6333333	146.1357304	34.05555556	2.873666667	208.8
34.38888889	2.537833333	206.85	144.173458	34.05555556	3.090666667	214.55
34.33333333	2.127333333	221.55	137.2487368	33.94444444	2.6115	226.95
34.33333333	2.309666667	208.3833333	142.9705308	34	2.850333333	215.8833333
34.61111111	1.902166667	216	138.7077222	34.22222222	2.246666667	224.5166667
34.66666667	3.343333333	211.4666667	140.9125869	34.27777778	3.866666667	217.7333333
34.72222222	2.6645	225.5166667	137.0055703	34.38888889	3.301666667	229.75
34.61111111	2.888166667	222.5833333	137.1219553	34.22222222	3.513333333	227.4666667
34.55555556	3.317833333	198.7333333	152.77492	34.16666667	3.988833333	205.2333333
34.44444444	2.701833333	192.25	162.8937515	34.11111111	3.270833333	199.9666667
34.44444444	3.140166667	212.25	140.4635041	34.05555556	3.868833333	218.5333333
34.27777778	2.687333333	206.6666667	144.3255852	33.88888889	3.405333333	213
34.22222222	2.651833333	211.9833333	140.6131118	33.77777778	3.252166667	217.7833333
34.16666667	3.353666667	200.15	150.9789788	33.83333333	3.917166667	207.7833333
34.22222222	2.755666667	200.15	150.9789788	33.88888889	3.28	207.1
34.22222222	2.607166667	197.9833333	153.7814938	33.83333333	3.091166667	204.4
34.38888889	2.876333333	192.0333333	163.2921054	34.05555556	3.435166667	198.6833333
34.38888889	2.502166667	192.2166667	162.9547586	34.05555556	2.867333333	197.8333333
34.38888889	2.373728814	199.1186441	152.2730024	33.94444444	2.766833333	207.6
34.38888889	2.874166667	228.4	137.2415688	34.05555556	3.412166667	232.1666667
34.33333333	2.456833333	215.2333333	139.0147751	34	3.0425	222.2166667
34.16666667	1.826	222.9666667	137.0863158	33.88888889	2.219333333	226.9166667
34.11111111	2.466666667	215.4666667	138.9185466	33.72222222	2.965084746	222.1186441
34.27777778	2.171	216.2666667	138.607049	33.88888889	2.645833333	221.3
34.27777778	2.727666667	211.1833333	141.0822353	33.88888889	3.2775	218.25
34.27777778	2.643	209.85	141.9328874	33.83333333	3.205	215.7666667
34.22222222	2.836166667	221.7166667	137.2252526	33.88888889	3.4585	226.7333333
34.22222222	2.599	219.2333333	137.6968379	33.83333333	3.278166667	224.0833333
34.22222222	2.2755	232.1666667	138.0787472	33.77777778	2.701833333	235
34.16666667	2.8215	214.55	139.3106675	33.72222222	3.4915	221.1833333
34.22222222	2.327166667	203.1333333	147.6208647	33.77777778	2.912166667	210.55
34.22222222	2.607166667	203.5833333	147.1615589	33.83333333	3.2245	209.9333333
34.33333333	2.5195	213.3833333	139.8648922	34	3.114666667	220.3333333
34.27777778	2.8695	209.6	142.1021191	33.88888889	3.3905	215.95
34.27777778	2.769833333	212.7666667	140.1831694	33.94444444	3.400666667	219.3666667
34.27777778	2.487666667	193.6833333	160.3637711	33.88888889	3.062666667	201.7
34.22222222	2.0255	194.45	159.0829536	33.83333333	2.425	200.5666667
34.38888889	3.257166667	190.5833333	166.0708479	33.88888889	3.8825	198.9833333
34.55555556	2.604333333	213.6166667	139.7490555	34.05555556	3.208666667	221.5333333
34.44444444	2.407833333	215.2166667	139.0217419	34.05555556	2.961666667	221.95
34.5	2.443833333	185	178.8407986	34.05555556	2.925	193.75

137.0150773	137.3254076
137.9753444	138.3181249
137.0326101	137.6062031
140.4174403	141.5481692
161.2550153	164.7659399
152.9951998	153.5403244
143.0452549	144.6196158
137.5516951	138.0528387
137.2683664	137.6912491
142.9953817	144.9013245
142.664689	142.2935344
139.3106675	140.7370929
137.0793824	137.5574788
138.7527583	139.7906797
137.0048747	137.5072742
138.1092663	138.9378044
137.4721477	138.1013221
137.1270579	137.6605862
145.5777807	147.0980319
151.2038201	154.5151941
137.8772375	138.478931
140.0606615	141.1551559
138.0939525	138.7146606
143.4266163	145.7940127
143.9689004	146.2392015
146.358212	147.2307923
152.8408015	156.3127748
153.9875783	155.4558121
143.5697024	145.8668004
138.0787472	138.5532606
137.1618091	137.6732051
137.0766904	137.7358056
137.1734191	137.6907532
137.2861568	137.511882
137.9562497	138.8348191
138.7983994	139.335294
137.0627155	137.4621547
137.0175354	137.2885418
139.1134458	140.3594623
137.3045211	137.9938052
141.4754676	143.3681649
141.8771662	143.6319037
137.455681	138.0346972
138.7269494	139.5916782
137.6648579	138.441734
149.1649407	152.9265598
150.4761683	152.3640826
152.448101	158.5887337
137.2511496	137.9899373
137.1943381	137.7435337
160.250436	167.6811008

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	16:35	34.33333333	1.5965
9/12/2019	16:36	34.38888889	1.617666667
9/12/2019	16:37	34.38888889	1.403
9/12/2019	16:38	34.38888889	1.292833333
9/12/2019	16:39	34.33333333	1.096666667
9/12/2019	16:40	34.33333333	0.9355
9/12/2019	16:41	34.33333333	0.861333333
9/12/2019	16:42	34.5	1.668166667
9/12/2019	16:43	34.61111111	2.120166667
9/12/2019	16:44	34.5	1.672333333
9/12/2019	16:45	34.38888889	1.449833333
9/12/2019	16:46	34.33333333	1.935333333
9/12/2019	16:47	34.33333333	1.665666667
9/12/2019	16:48	34.33333333	2.085333333
9/12/2019	16:49	34.27777778	1.678474576
9/12/2019	16:50	34.33333333	2.221666667
9/12/2019	16:51	34.27777778	1.926
9/12/2019	16:52	34.22222222	1.783
9/12/2019	16:53	34.16666667	0.941333333
9/12/2019	16:54	34.11111111	1.385166667
9/12/2019	16:55	34.11111111	1.977833333
9/12/2019	16:56	34.16666667	1.885666667
9/12/2019	16:57	34.22222222	1.5875
9/12/2019	16:58	34.27777778	1.714333333
9/12/2019	16:59	34.22222222	1.738333333
9/12/2019	17:00	34.11111111	1.458
9/12/2019	17:01	33.94444444	1.429666667
9/12/2019	17:02	33.94444444	1.664666667
9/12/2019	17:03	33.88888889	1.654333333
9/12/2019	17:04	33.88888889	1.642166667
9/12/2019	17:05	33.83333333	1.738666667
9/12/2019	17:06	33.88888889	1.774333333
9/12/2019	17:07	33.83333333	1.813833333
9/12/2019	17:08	33.83333333	1.753333333
9/12/2019	17:09	33.83333333	1.689
9/12/2019	17:10	33.88888889	1.864666667
9/12/2019	17:11	33.77777778	2.039166667
9/12/2019	17:12	33.72222222	1.499333333
9/12/2019	17:13	33.72222222	1.352666667
9/12/2019	17:14	33.77777778	1.2505
9/12/2019	17:15	33.83333333	1.530666667
9/12/2019	17:16	33.83333333	1.944333333
9/12/2019	17:17	33.72222222	1.512666667
9/12/2019	17:18	33.66666667	1.539666667
9/12/2019	17:19	33.77777778	1.406166667
9/12/2019	17:20	33.72222222	1.790666667
9/12/2019	17:21	33.61111111	1.370833333
9/12/2019	17:22	33.72222222	1.445
9/12/2019	17:23	33.72222222	1.50440678
9/12/2019	17:24	33.77777778	1.615
9/12/2019	17:25	33.72222222	1.542166667

200.5666667	150.4761683	34	2.068166667
231.3166667	137.8368082	34	2.094333333
209.55	142.1363388	33.94444444	1.7235
238.8	141.0721492	33.88888889	1.5515
224.4166667	137.0071006	33.94444444	1.334666667
231	137.7546343	33.88888889	1.026333333
226.8166667	137.0688934	33.94444444	1.000333333
229.1333333	137.3572637	34	1.838666667
223.2666667	137.0627155	34.11111111	2.709833333
237.1333333	140.1303552	34.11111111	2.028
229.1333333	137.3572637	33.94444444	1.720833333
236.7	139.9068716	33.94444444	2.358333333
225.3333333	137.0023185	33.88888889	2.168813559
224.4166667	137.0071006	33.88888889	2.4765
216.2372881	138.6179858	33.88888889	2.110333333
207.35	143.7676557	33.94444444	2.7725
212.3333333	140.4174403	33.94444444	2.327333333
223.8666667	137.026806	33.83333333	2.233833333
244.3666667	145.216996	33.77777778	1.169833333
243.9833333	144.8795282	33.77777778	1.639333333
230.1166667	137.5481065	33.77777778	2.508666667
229.75	137.4721477	33.83333333	2.208166667
225.55	137.0063123	33.83333333	2.107
226.55	137.0501466	33.88888889	2.048333333
205.4333333	145.3962787	33.77777778	2.149333333
237.2666667	140.2008779	33.72222222	1.721333333
212.8333333	140.147908	33.61111111	1.9755
200.8333333	150.1602804	33.55555556	2.164666667
219.9666667	137.5303412	33.5	1.878
212.6833333	140.227538	33.5	2.394
197.2	154.8755895	33.5	2.022166667
198.6166667	152.9289133	33.55555556	2.258166667
194.8833333	158.3804958	33.5	2.196833333
193.7666667	160.2221611	33.55555556	2.081666667
206.15	144.7640324	33.55555556	1.9025
197	155.1620969	33.55555556	2.247666667
203.4833333	147.2625951	33.55555556	2.573
194.0666667	159.71722	33.38888889	1.973333333
185.2833333	178.1039492	33.38888889	1.665833333
193.25	161.1097096	33.38888889	1.604166667
197.15	154.9469402	33.44444444	1.913333333
194.9	158.3537826	33.5	2.48
202.3166667	148.4852919	33.44444444	1.783666667
214.7	139.2439103	33.38888889	1.942666667
209.65	142.0680241	33.5	1.8805
217.5333333	138.1716081	33.5	2.283
206.4333333	144.5218092	33.38888889	1.785762712
217.8333333	138.0787472	33.44444444	1.770333333
221.1186441	137.3149513	33.44444444	1.9565
229.6666667	137.455681	33.5	1.969666667
213.05	140.0347397	33.38888889	2.085333333

205.8333333
235.8166667
215.8
241.7
232.1
234.8
233.4
235.9666667
231.0333333
242.4666667
235.6
241.6666667
230.4915254
230.6333333
223.9166667
216.95
219.25
229.8166667
247.7833333
250.15
236.45
234.3
229.45
234.5333333
215
242.0666667
218.5333333
206.6166667
225.8333333
219.2166667
203.1333333
206.7333333
202.2666667
202.95
211.5333333
203.2333333
211.95
200.0166667
192.7833333
195.75
204.4
203.1
203.7833333
219.1333333
211.6333333
224.5666667
211.8305085
220.6
226.8
233.1833333
217.45

145.03992
139.4781498
138.7852973
143.0327652
138.0586422
139.0287212
138.4856277
139.5484299
137.7630814
143.6221693
139.3784445
143.0078286
137.6316793
137.6648579
137.0244926
138.3633997
137.6927988
137.4855334
148.593916
151.3480576
139.7818956
138.8247519
137.4142459
138.9185466
139.1134458
143.3108482
137.8772375
144.3673868
137.0144918
137.7008889
147.6208647
144.2700582
148.5395275
147.8114313
140.8732293
147.5177623
140.6320495
151.1422798
161.9312372
157.0207759
146.358212
147.6553642
146.9612433
137.7213222
140.8145914
137.0039183
140.7003697
137.4049665
137.0676346
138.4093283
138.1980976

34.38888889	2.105166667	195.2166667	157.8504719	33.88888889	2.748	203.7666667
34.38888889	2.200333333	226.5833333	137.0523273	34	2.775833333	232
34.33333333	1.888666667	204.9333333	145.8542226	33.94444444	2.4045	212.4333333
34.33333333	1.684333333	230.8	137.7049517	33.94444444	2.0955	236.55
34.27777778	1.4515	219.75	137.5771461	33.94444444	1.776666667	225.6833333
34.27777778	1.128166667	223.6	137.0409081	33.94444444	1.3615	228.2333333
34.27777778	1.022833333	221.8833333	137.2029372	33.88888889	1.223	228.1833333
34.44444444	1.9905	224	137.0208689	34.05555556	2.3235	230.1833333
34.5	2.936333333	218.4666667	137.8955171	34.22222222	3.517166667	224.8666667
34.5	2.120666667	232.9166667	138.3182503	34.11111111	2.591	235.8833333
34.22222222	1.925333333	226	137.0208689	33.94444444	2.421666667	231.8666667
34.27777778	2.610847458	229.9491525	137.5126951	33.88888889	3.158333333	235.05
34.27777778	2.272666667	221.1	137.3179902	33.83333333	2.957	228.3833333
34.38888889	2.686	219.5	137.633638	33.94444444	3.3205	224.7
34.33333333	2.2485	213.8666667	139.6277249	33.88888889	2.917333333	218.1666667
34.33333333	2.972333333	206.3	144.6352549	33.94444444	3.676949153	211.5762712
34.27777778	2.58	208.2833333	143.0452549	33.94444444	3.280666667	214.3666667
34.22222222	2.472833333	218.1166667	137.9946313	33.88888889	3.027333333	224.3666667
34.16666667	1.265	238.3166667	140.7854515	33.83333333	1.536833333	244.8
34.11111111	1.7665	241.2666667	142.7130288	33.77777778	2.0695	247.6
34.22222222	2.636666667	226.3166667	137.036182	33.88888889	3.2445	231.5833333
34.22222222	2.38	222.75	137.1057035	33.88888889	2.935666667	229.65
34.33333333	2.187833333	219.5166667	137.6297889	33.88888889	2.827333333	227.1666667
34.33333333	2.2685	224.1666667	137.0144918	34	2.775833333	227.15
34.22222222	2.336833333	205.7666667	145.0987009	33.83333333	2.862166667	214.6
34.11111111	2.041	230.4666667	137.6259516	33.83333333	2.655333333	232.2833333
33.94444444	2.079333333	207.7833333	143.4266163	33.72222222	2.695833333	213.75
33.94444444	2.244666667	195.35	157.6409453	33.61111111	2.755666667	201.4333333
33.83333333	2.143166667	215.15	139.0497339	33.55555556	2.680166667	222.2
34	2.443333333	208.7166667	142.725149	33.77777778	3.021166667	214.9333333
33.94444444	2.194333333	192.5833333	162.2891971	33.72222222	2.716166667	199.5833333
34.05555556	2.491	196.7166667	155.5730544	33.72222222	3.009833333	204.6833333
33.94444444	2.450333333	191.6333333	164.0388563	33.66666667	2.990666667	198.4666667
34	2.365	190.6333333	165.9716768	33.66666667	2.801166667	198.2666667
34.05555556	2.203666667	197.6833333	154.1952742	33.72222222	2.538333333	203.3666667
34	2.3465	193.4	160.8496744	33.66666667	2.896333333	200.1666667
33.94444444	2.8915	199.8666667	151.327397	33.66666667	3.445	206.1166667
33.88888889	2.080833333	190.8	165.6428699	33.61111111	2.6975	197.8666667
33.83333333	1.859666667	183.7	182.359298	33.44444444	2.166166667	189.3333333
33.88888889	1.721666667	188.3166667	170.8337098	33.55555556	2.1135	191.75
33.94444444	2.159333333	192.0333333	163.2921054	33.61111111	2.636	198.95
34	2.617833333	191.3333333	164.6087021	33.66666667	3.295	198.9666667
33.88888889	1.9455	192.8833333	161.7535868	33.55555556	2.415666667	200.1166667
33.83333333	2.163666667	207.65	143.5305049	33.5	2.634833333	213.1
33.88888889	2.017288136	201.2033898	149.7294692	33.55555556	2.6415	207.45
33.83333333	2.526166667	214.95	139.1349081	33.55555556	2.953166667	219.25
33.72222222	1.867666667	201.3666667	149.5421509	33.44444444	2.354	207.8166667
33.83333333	1.893166667	208.2333333	143.0828098	33.5	2.378166667	215.6
33.83333333	2.124	217.8833333	138.0636504	33.5	2.688833333	223.5166667
33.88888889	2.1245	223.4	137.0534351	33.61111111	2.611864407	228.3559322
33.83333333	2.200333333	207.05	144.0095462	33.5	2.774666667	214.15

146.9778471	150.0861018
138.0288461	138.0990329
140.3625955	141.7846136
139.8315397	140.4103515
137.009744	137.4131582
137.2184353	137.7606747
137.2117232	137.4922954
137.5625317	137.8722735
137.000371	137.4304213
139.5092586	140.3950084
137.9897916	137.9365922
139.1349081	139.8905758
137.2392028	137.2977977
137.001878	137.3268686
137.9801481	138.3125879
140.8479929	141.9035758
139.3936448	140.1372847
137.0083701	137.3788352
145.6082476	145.0511528
148.3952381	146.8339632
137.9093526	138.0688842
137.452423	137.7137565
137.0980141	137.2870903
137.0965111	137.519924
139.2883019	142.2241818
138.114395	139.8130182
139.6839887	140.2839376
149.4661514	150.408691
137.1637547	137.6895804
139.1420872	139.9489158
151.6811448	154.116699
146.0884588	149.7151212
153.1282955	156.0217938
153.3965866	156.850464
147.381214	146.8034375
150.9586484	153.6220455
144.7928156	146.0037143
153.9416428	157.6110031
168.6313906	172.7564688
163.819524	163.1959298
152.4914284	154.2721715
152.4697551	155.771901
151.0196943	152.0549541
140.0089341	140.1261679
143.6880806	144.0750413
137.6927988	138.0008083
143.4007889	144.5412797
138.8646521	139.3577939
137.0459245	137.3730402
137.2353385	137.5384457
139.4936789	140.4340156

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	17:26	33.77777778	1.644166667
9/12/2019	17:27	33.77777778	1.486833333
9/12/2019	17:28	33.55555556	1.3185
9/12/2019	17:29	33.61111111	1.345833333
9/12/2019	17:30	33.61111111	1.158333333
9/12/2019	17:31	33.72222222	1.0895
9/12/2019	17:32	33.72222222	1.481333333
9/12/2019	17:33	33.66666667	1.594666667
9/12/2019	17:34	33.61111111	1.872666667
9/12/2019	17:35	33.61111111	1.779833333
9/12/2019	17:36	33.5	1.417333333
9/12/2019	17:37	33.5	1.315666667
9/12/2019	17:38	33.38888889	1.3075
9/12/2019	17:39	33.33333333	1.881333333
9/12/2019	17:40	33.27777778	1.667166667
9/12/2019	17:41	33.27777778	1.6515
9/12/2019	17:42	33.33333333	1.703666667
9/12/2019	17:43	33.33333333	1.4365
9/12/2019	17:44	33.27777778	1.331666667
9/12/2019	17:45	33.27777778	1.391166667
9/12/2019	17:46	33.22222222	1.3755
9/12/2019	17:47	33.22222222	1.217333333
9/12/2019	17:48	33.22222222	1.3925
9/12/2019	17:49	33.22222222	1.4375
9/12/2019	17:50	33.27777778	1.831166667
9/12/2019	17:51	33.27777778	1.194333333
9/12/2019	17:52	33.22222222	1.4235
9/12/2019	17:53	33.16666667	1.31
9/12/2019	17:54	33.05555556	1.1685
9/12/2019	17:55	33.05555556	1.422666667
9/12/2019	17:56	33	1.508333333
9/12/2019	17:57	32.94444444	1.444576271
9/12/2019	17:58	32.94444444	1.531833333
9/12/2019	17:59	32.94444444	1.4115
9/12/2019	18:00	32.94444444	1.513333333
9/12/2019	18:01	32.94444444	1.526333333
9/12/2019	18:02	32.94444444	1.217833333
9/12/2019	18:03	32.94444444	1.366166667
9/12/2019	18:04	32.88888889	1.173833333
9/12/2019	18:05	32.83333333	1.381833333
9/12/2019	18:06	32.83333333	1.031666667
9/12/2019	18:07	32.77777778	1.4475
9/12/2019	18:08	32.72222222	1.297
9/12/2019	18:09	32.72222222	1.529166667
9/12/2019	18:10	32.72222222	1.167333333
9/12/2019	18:11	32.66666667	0.867666667
9/12/2019	18:12	32.72222222	1.367166667
9/12/2019	18:13	32.66666667	1.011
9/12/2019	18:14	32.61111111	1.205666667
9/12/2019	18:15	32.55555556	1.272833333
9/12/2019	18:16	32.55555556	0.917

212.7166667	140.2097516	33.5	1.9695
209.2666667	142.3326116	33.5	1.848
209.9333333	141.8771662	33.33333333	1.808666667
227.9666667	137.1838519	33.33333333	1.736666667
197.3	154.7334383	33.33333333	1.409
192.8166667	161.8719223	33.44444444	1.486666667
214.7166667	139.2365557	33.44444444	1.786
198.4	153.2174141	33.38888889	1.797833333
198.6833333	152.8408015	33.33333333	2.276
211.3666667	140.9720226	33.33333333	2.139666667
200.8166667	150.1798893	33.27777778	1.8835
206.5666667	144.4093226	33.27777778	1.810333333
201.1	149.8489552	33.16666667	1.624833333
195.7166667	157.0719782	33.16666667	2.272666667
192.75	161.9906505	33.11111111	2.037166667
200.05	151.1013447	33.11111111	2.014833333
199.9	151.286131	33.05555556	2.163666667
206.4166667	144.5359374	33.05555556	1.925166667
211.0666667	141.1532133	33.05555556	1.5845
218.2333333	137.9610054	33	1.778166667
203.1666667	147.5864313	33	1.684333333
211.7833333	140.7275293	33	1.401833333
211.6833333	140.7854515	33.05555556	1.628666667
203.5	147.245715	33	1.752666667
198.9166667	152.534832	33	2.164
210.15	141.7338977	33	1.4585
211.55	140.8634231	33	1.8395
210.4	141.5714599	32.94444444	1.596833333
211.8333333	140.6987467	32.88888889	1.406779661
216.6333333	138.473755	32.83333333	1.505333333
208.55	142.8471302	32.72222222	1.828833333
204.0677966	146.6803422	32.66666667	1.890166667
202.7833333	147.9864175	32.66666667	1.924666667
203	147.7592597	32.66666667	1.801666667
205.05	145.7461179	32.66666667	1.824333333
206.1833333	144.7353096	32.66666667	1.911666667
198.6666667	152.8628005	32.61111111	1.5245
201.6166667	149.2585913	32.61111111	1.429833333
207.75	143.4525015	32.66666667	1.310333333
206.9666667	144.0775842	32.55555556	1.791
213.1666667	139.9747072	32.61111111	1.227
212.6	140.2722316	32.55555556	1.582
204.85	145.9319092	32.5	1.555333333
198.35	153.2844575	32.5	1.7935
206	144.8940333	32.44444444	1.5325
212.3833333	140.3899591	32.5	1.131166667
210.3833333	141.5821936	32.44444444	1.597166667
209.8333333	141.9440729	32.44444444	1.3255
208.9166667	142.5806374	32.38888889	1.5405
214.6833333	139.2512775	32.33333333	1.3995
207.2666667	143.8343706	32.27777778	1.064166667

218.4166667
216.55
213.6166667
232.7833333
201.85
199.2833333
218.7166667
209.5
207.3166667
218.15
208.1166667
213.0833333
210.2666667
204.9833333
200.95
206.9833333
208.7333333
212.3
217.9666667
223.7
211.6166667
217.2166667
217.1166667
211.9
208.35
217.3
218.1333333
216.2333333
217.1016949
222.5833333
216.3833333
211.3833333
210.1
211.05
212.15
215.2
204.6166667
208.85
215.1
216.1333333
219.65
221.6333333
214.3333333
207.65
216.15
217.25
219.8
222.5833333
217.7166667
226.1
216.5

137.9093526
138.5035285
139.7490555
138.273879
148.9974589
152.0615714
137.8279554
142.1706833
143.7942977
137.9849638
143.1709387
140.0175231
141.6577114
145.8077983
150.0235167
144.0639471
142.7130288
140.4358265
138.03873
137.0352716
140.8243312
138.273879
138.3070846
140.6605549
142.9953817
138.2465415
137.9897916
138.619461
138.3120937
137.1219553
138.5639938
140.9620834
141.7667541
141.1634067
140.519213
139.0287212
146.1515192
142.6285823
139.0708588
138.6569919
137.5994229
137.2368486
139.4088956
143.5305049
138.650706
138.2629076
137.5661675
137.1219553
138.114395
137.0252521
138.5215395

33.94444444	2.247333333	206.45	144.507696	33.55555556	2.750666667	212.3333333
33.94444444	2.15	205.5333333	145.3063607	33.55555556	2.608166667	211
33.77777778	1.876333333	203.0166667	147.7419024	33.44444444	2.3995	209.5333333
33.83333333	1.887333333	223.5833333	137.0418882	33.44444444	2.285333333	227.8666667
33.83333333	1.558333333	190.95	165.3492497	33.38888889	1.883833333	198.4666667
33.88888889	1.496166667	189.6833333	167.89844	33.44444444	1.878333333	198
33.88888889	2.027333333	208.45	142.9209998	33.5	2.462166667	213.0166667
33.77777778	2.146166667	195.65	157.1746426	33.38888889	2.523	201.8833333
33.72222222	2.565	196.2333333	156.2880017	33.38888889	2.935666667	202.8666667
33.77777778	2.48	204.7333333	146.0413289	33.5	2.964833333	211.3166667
33.66666667	2.073166667	197.3	154.7334383	33.38888889	2.636333333	204.1333333
33.61111111	1.926833333	202.4333333	148.359335	33.33333333	2.350666667	210.4666667
33.61111111	1.859333333	197.6166667	154.2881032	33.33333333	2.179166667	204.5166667
33.61111111	2.648666667	192.95	161.6356429	33.27777778	2.964833333	200.35
33.55555556	2.307666667	189.5	168.2807868	33.22222222	2.815166667	197.4833333
33.5	2.3615	196.05	156.5638329	33.16666667	2.774	201.5833333
33.55555556	2.425166667	197.5833333	154.334638	33.22222222	2.892166667	204
33.5	2.1155	199.6166667	151.639249	33.22222222	2.585833333	206.45
33.5	1.791666667	207.15	143.9283872	33.16666667	2.0715	213.35
33.5	1.9015	212.6166667	140.2632668	33.22222222	2.332	218.4
33.38888889	1.947	199.0333333	152.3832527	33.22222222	2.3725	205.0333333
33.38888889	1.683833333	206.2166667	144.7066472	33.22222222	2.026	212.65
33.5	1.914833333	205.3	145.5170326	33.22222222	2.2995	211.75
33.44444444	2.051166667	199.3666667	151.955288	33.22222222	2.539333333	204.55
33.44444444	2.4345	196.3833333	156.0642301	33.16666667	2.8005	203.0333333
33.44444444	1.722	204.4666667	146.2943291	33.16666667	2.166666667	212.2
33.44444444	2.002666667	207.4166667	143.7145472	33.22222222	2.352166667	213.1
33.38888889	1.850338983	207.4237288	143.708935	33.11111111	2.236833333	213.35
33.33333333	1.617833333	205.4333333	145.3962787	33.05555556	2.028	214.1833333
33.22222222	1.875166667	208.2333333	143.0828098	33	2.204166667	214.3166667
33.22222222	2.248333333	205.3	145.5170326	33	2.5565	210.2333333
33.16666667	2.175833333	198.5333333	153.0394875	32.94444444	2.5085	204.9333333
33.16666667	2.171166667	197.85	153.9646006	32.94444444	2.689830508	202.8474576
33.16666667	2.0385	198.6833333	152.8408015	32.94444444	2.417333333	206.8666667
33.22222222	2.1485	199.9333333	151.2449388	32.88888889	2.491166667	206.7
33.16666667	2.205333333	202.9	147.8637523	32.94444444	2.636833333	208.55
33.11111111	1.798833333	192.6166667	162.2292899	32.88888889	2.068166667	198.0666667
33.11111111	1.858833333	197.8666667	153.9416428	32.88888889	2.055833333	203.2833333
33.05555556	1.5595	201.7833333	149.0717227	32.88888889	1.8585	205.5833333
33.05555556	1.969833333	203	147.7592597	32.88888889	2.427666667	208.7833333
33.05555556	1.522	206.9333333	144.1049027	32.83333333	1.820333333	212.0333333
33	1.907833333	209.6	142.1021191	32.83333333	2.311833333	215.2666667
32.94444444	1.795	202.3	148.5033535	32.77777778	2.015833333	205.8333333
32.94444444	2.115666667	195.3333333	157.667059	32.72222222	2.513833333	201.0333333
33	1.632666667	204.3666667	146.3902487	32.72222222	1.951	210
32.94444444	1.273666667	205.4333333	145.3962787	32.77777778	1.533166667	212.1166667
32.94444444	1.839666667	205.2	145.6082476	32.72222222	2.1235	212.3333333
32.94444444	1.504333333	210.3166667	141.6252649	32.72222222	1.77	214.6
32.77777778	1.690666667	205.25	145.5625704	32.66666667	2.009666667	212.0833333
32.77777778	1.712833333	215.0333333	139.0992002	32.61111111	1.956	220.2166667
32.72222222	1.300333333	205.7833333	145.0839828	32.55555556	1.545333333	211.6333333

140.4174403	140.7610601
141.1940672	141.834142
142.1477731	142.8789743
137.1716536	137.4178182
153.1282955	155.5521106
153.7586946	158.8976571
140.052008	140.0093797
148.9604304	150.3807926
147.8987162	150.2054543
141.0019204	141.5000589
146.6162901	148.6751391
141.5286608	143.5787104
146.2465834	148.0103383
150.7362161	153.8129089
154.4747249	158.6924197
149.296173	150.2563244
146.7468641	148.7701655
144.507696	145.2796772
139.8816454	140.750494
137.9139883	138.293383
145.7615146	146.6388824
140.2453764	140.988358
140.7467838	141.3390881
146.2148321	146.5190975
147.7245617	149.8297514
140.4912995	141.691517
140.0089341	140.644174
139.8816454	140.9453753
139.4781498	140.9713172
139.4165399	139.523765
141.6794106	142.1518918
145.8542226	146.6340339
147.9188951	147.9091668
144.1597174	146.4807963
144.2977919	145.4520154
142.8471302	143.6187283
153.6676952	153.7278262
147.4664335	148.3238125
145.2616093	144.2141731
142.6767528	143.2926471
140.5848041	140.5659592
139.0008789	139.6530195
145.03992	144.7210195
149.9263611	151.1020956
141.8328367	142.9419562
140.5378876	141.1467582
140.4174403	141.2935123
139.2883019	139.9948988
140.5566148	141.7035544
137.478817	138.2136367
140.8145914	142.0636211

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	18:17	32.44444444	1.454833333
9/12/2019	18:18	32.44444444	1.193
9/12/2019	18:19	32.38888889	0.914166667
9/12/2019	18:20	32.38888889	1.2955
9/12/2019	18:21	32.33333333	1.167833333
9/12/2019	18:22	32.27777778	1.3995
9/12/2019	18:23	32.27777778	1.096333333
9/12/2019	18:24	32.22222222	1.236333333
9/12/2019	18:25	32.11111111	0.942
9/12/2019	18:26	32.11111111	1.216666667
9/12/2019	18:27	32.11111111	1.027833333
9/12/2019	18:28	32.05555556	1.0815
9/12/2019	18:29	32.05555556	1.147666667
9/12/2019	18:30	32	1.105
9/12/2019	18:31	31.94444444	1.047966102
9/12/2019	18:32	31.88888889	1.116166667
9/12/2019	18:33	31.83333333	0.997
9/12/2019	18:34	31.77777778	1.081666667
9/12/2019	18:35	31.77777778	1.077333333
9/12/2019	18:36	31.72222222	0.998166667
9/12/2019	18:37	31.66666667	0.994833333
9/12/2019	18:38	31.61111111	1.0955
9/12/2019	18:39	31.55555556	0.927
9/12/2019	18:40	31.44444444	0.942666667
9/12/2019	18:41	31.38888889	1.230833333
9/12/2019	18:42	31.33333333	0.903833333
9/12/2019	18:43	31.27777778	0.963166667
9/12/2019	18:44	31.27777778	0.953333333
9/12/2019	18:45	31.16666667	0.932166667
9/12/2019	18:46	31.11111111	0.940166667
9/12/2019	18:47	31.05555556	0.987166667
9/12/2019	18:48	30.94444444	0.888666667
9/12/2019	18:49	30.83333333	0.944
9/12/2019	18:50	30.77777778	1.021166667
9/12/2019	18:51	30.66666667	1.176166667
9/12/2019	18:52	30.61111111	0.983166667
9/12/2019	18:53	30.5	1.010833333
9/12/2019	18:54	30.44444444	1.217666667
9/12/2019	18:55	30.38888889	1.096333333
9/12/2019	18:56	30.33333333	1.022333333
9/12/2019	18:57	30.27777778	0.9955
9/12/2019	18:58	30.22222222	0.874333333
9/12/2019	18:59	30.11111111	0.862833333
9/12/2019	19:00	30.05555556	1.014333333
9/12/2019	19:01	29.88888889	0.985666667
9/12/2019	19:02	29.83333333	0.961666667
9/12/2019	19:03	29.72222222	0.953333333
9/12/2019	19:04	29.66666667	0.981166667
9/12/2019	19:05	29.55555556	0.880677966
9/12/2019	19:06	29.44444444	1.0495
9/12/2019	19:07	29.38888889	1.144

207.8166667	143.4007889	32.22222222	1.7225
204.3833333	146.3742224	32.11111111	1.399
201.7833333	149.0717227	32.11111111	1.154166667
204.4166667	146.3422175	32.16666667	1.596833333
210.8166667	141.3075245	32.05555556	1.262666667
201.2	149.733376	32.05555556	1.329666667
198.35	153.2844575	32	1.300666667
203.7	147.0444241	31.94444444	1.3605
204.9833333	145.8077983	31.94444444	0.993333333
200.3166667	150.7764948	31.94444444	1.378333333
199.25	152.1042165	31.88888889	1.1355
195.35	157.6409453	31.83333333	1.213898305
193.8833333	160.0248947	31.88888889	1.341
196.5666667	155.7930479	31.83333333	1.337333333
197.5762712	154.3445074	31.77777778	1.227166667
195.05	158.1143707	31.72222222	1.279666667
191.55	164.1962993	31.66666667	1.108666667
192.4666667	162.4996546	31.66666667	1.180166667
190.6333333	165.9716768	31.61111111	1.087666667
188.6666667	170.0630183	31.55555556	0.980666667
182.0833333	187.0703388	31.5	0.942833333
183.4	183.2045331	31.44444444	1.038666667
184.0166667	181.4808976	31.38888889	1.0515
185.2333333	178.2332235	31.33333333	0.958166667
193.45	160.763427	31.22222222	1.250166667
191.8333333	163.6636319	31.22222222	1.029833333
190.9	165.4468814	31.16666667	1.037666667
187.0666667	173.6977102	31.11111111	1.065
185.8	176.7868563	31.05555556	1.054166667
183.05	184.2070133	31	1.006333333
179.1666667	190.9897237	30.88888889	1.068166667
179.7166667	192.7962227	30.83333333	0.915
177.6	186.1167533	30.72222222	0.914
179.9	193.4099887	30.61111111	1.1855
178.1333333	187.7317595	30.55555556	1.2955
176.2666667	182.2661721	30.44444444	1.2265
176.9333333	184.1588714	30.38888889	1.155833333
178.6	189.1816118	30.33333333	1.286833333
178.3833333	188.5041356	30.22222222	1.079833333
173.5166667	175.0961978	30.16666667	1.216
165.0166667	158.2205527	30.11111111	1.143
168.05	163.4464609	30.05555556	1.006
171.3833333	170.1723027	29.94444444	1.0285
166.8166667	161.2259059	29.88888889	1.092833333
165.25	158.5950093	29.72222222	0.949333333
160.9833333	152.4048498	29.66666667	1.075762712
160.15	151.3480576	29.55555556	1.056833333
156.5	147.245715	29.44444444	1.187166667
164.0677966	156.7424243	29.33333333	1.041
165.0666667	158.3004236	29.27777778	1.123166667
167.2166667	161.9312372	29.22222222	1.284166667

218.5666667
215.5333333
213.4166667
217.1666667
221.35
212.7
211.85
216.65
216
213.1666667
211.2166667
209.8135593
206.9333333
207.0833333
210.3333333
207.7833333
202.9166667
206.8833333
202.95
201.6833333
191.3833333
193.7833333
195.8
195.0833333
207.1
203.2166667
203.1666667
200.1166667
198.6
196.9333333
192.1166667
190.3
185.8333333
189.1166667
188
185.4833333
186.2
188.55
186.6833333
181.5
174.6
175.8
177.5166667
178.65
175.3
173.0169492
169.35
167.95
176.3
177.6166667
180.45

137.8681695
138.8915001
139.8481903
138.2904272
137.278462
140.2186383
140.689179
138.4678369
138.7077222
139.9747072
141.0620764
141.9573618
144.1049027
143.9824343
141.6144766
143.4266163
147.8462954
144.1459915
147.8114313
149.1836362
164.5131396
160.1939097
156.9441346
158.0614134
143.9689004
147.5349048
147.5864313
151.0196943
152.9509895
155.258256
163.1383859
166.6374664
176.7030433
169.0915099
171.5425852
177.5900714
175.7902299
170.3184358
174.6121458
188.8679908
177.8035631
180.978725
185.8683646
189.3390298
179.6324754
173.8956936
165.9386742
163.2613107
182.359298
186.1665581
192.2433272

32.66666667	2.040166667	206.5333333	144.4373545	32.5	2.352333333	212.5
32.61111111	1.663166667	204.1666667	146.5838068	32.5	1.931	210.2166667
32.61111111	1.289	201.7333333	149.1276016	32.38888889	1.5305	208.4333333
32.55555556	1.885833333	205.2833333	145.5321964	32.38888889	2.2205	211.3333333
32.55555556	1.619166667	208.7666667	142.6888306	32.33333333	1.8845	214.4
32.5	1.755833333	199.3833333	151.9340877	32.33333333	1.838833333	205.15
32.5	1.435666667	201.6166667	149.2585913	32.27777778	1.661333333	206.0166667
32.44444444	1.6185	202.0833333	148.7397011	32.27777778	1.7885	206.7833333
32.38888889	1.279333333	204.5	146.2624828	32.27777778	1.329	208.5333333
32.38888889	1.71779661	200.7627119	150.2434913	32.22222222	1.838833333	205.15
32.33333333	1.331	199.3333333	151.997745	32.16666667	1.525	203.5833333
32.33333333	1.4345	196.8	155.451564	32.22222222	1.656666667	202.0166667
32.27777778	1.5785	194.4166667	159.1376247	32.16666667	1.852166667	200.65
32.22222222	1.426333333	195.3166667	157.6931947	32.11111111	1.725166667	200.7333333
32.22222222	1.371833333	198.4333333	153.1728159	32.11111111	1.642333333	202.85
32.16666667	1.480166667	194.9166667	158.3270919	32.11111111	1.648	199.6666667
32.16666667	1.201333333	191.75	163.819524	32.05555556	1.457457627	198.7627119
32.11111111	1.388333333	193.6	160.5059716	32	1.562333333	200.15
32.05555556	1.345333333	190.45	166.3365044	31.94444444	1.504666667	197.1333333
32	1.277	191.3833333	164.5131396	31.94444444	1.452	197.9666667
32	1.192166667	181.0666667	190.2387828	31.88888889	1.262333333	188.5333333
31.88888889	1.205333333	181.4666667	188.9723516	31.77777778	1.351333333	189.7666667
31.83333333	1.074166667	184.8333333	179.2791486	31.72222222	1.365833333	193.1166667
31.72222222	1.093666667	182.8166667	184.8853	31.61111111	1.269666667	189.9166667
31.66666667	1.497833333	193	161.5474413	31.55555556	1.612833333	196.7333333
31.61111111	1.107	189.9166667	167.4167947	31.61111111	1.3995	198.2
31.61111111	1.2125	191.1666667	164.9289557	31.5	1.423666667	198.8166667
31.55555556	1.152333333	189.55	168.176167	31.5	1.327333333	197.5666667
31.5	1.1	187.4333333	172.8391529	31.44444444	1.305333333	197.7
31.44444444	1.152833333	186.25	175.6670417	31.33333333	1.286166667	192.9833333
31.33333333	1.165666667	179.1166667	190.8280425	31.27777778	1.362	188.6333333
31.27777778	1.017166667	177.3333333	185.325613	31.16666667	1.184833333	187.1333333
31.11111111	1.052	173.45	174.9343123	31.11111111	1.245833333	183.1166667
31.05555556	1.211333333	175.5	180.166919	31	1.467	185.85
30.94444444	1.435166667	175.2833333	179.5881802	30.88888889	1.5855	184.6333333
30.88888889	1.215333333	173.5	175.0556761	30.77777778	1.459666667	180.8833333
30.83333333	1.183	173.4	174.8132496	30.72222222	1.4605	182.6666667
30.72222222	1.469833333	176.0666667	181.7106963	30.66666667	1.5985	183.3
30.66666667	1.263666667	173.6833333	175.5032668	30.61111111	1.420833333	182.2333333
30.66666667	1.200166667	170.5666667	168.4206823	30.55555556	1.491	177.8166667
30.61111111	1.145166667	162.3166667	154.1952742	30.5	1.379833333	171.0666667
30.55555556	1.031666667	160.8	152.1683257	30.44444444	1.257	169.4833333
30.44444444	0.978	169.1333333	165.5121034	30.27777778	1.197833333	176
30.33333333	1.113220339	166.3559322	160.4307004	30.22222222	1.2785	173.2833333
30.27777778	1.148166667	160.9666667	152.3832527	30.11111111	1.309	170.9833333
30.11111111	1.171666667	160.65	151.9765071	30	1.301	171.2666667
30.05555556	1.161333333	157.5333333	148.3234995	29.88888889	1.3145	165.3
29.94444444	1.200333333	156.4666667	147.2120036	29.77777778	1.349666667	166.1333333
29.83333333	1.129166667	163.2166667	155.4758206	29.66666667	1.336833333	171.3333333
29.77777778	1.278666667	164.8666667	157.982144	29.61111111	1.3865	172.75
29.66666667	1.404833333	166.7333333	161.0807207	29.55555556	1.564915254	174.559322

140.3262935	141.5081516
141.6902807	143.3849525
142.9333612	145.2452189
140.9919411	142.7891956
139.3784445	140.1633154
145.6540645	146.8850416
144.8795282	147.027939
144.228569	144.6201328
142.8594063	143.4093524
145.6540645	146.6621894
147.1615589	148.0813992
148.8130034	150.9657186
150.3769606	153.4110957
150.2782014	151.9367196
147.9162231	149.2620058
151.5765449	152.8611559
152.7362906	157.1496023
150.9789788	154.5326491
154.9707646	158.7725943
153.8043128	159.3910267
170.3550444	178.0443264
167.7257866	175.0241452
161.3424886	169.7616673
167.4167947	172.1491829
155.5487148	155.4571209
153.486642	158.0254934
152.6655017	157.6569425
154.3579355	161.8128768
154.172117	164.1872789
161.5768174	169.1772821
170.1358445	178.7729991
173.5404458	179.574937
184.0146897	180.4421997
176.6611889	179.8324016
179.8100273	179.668138
190.8280425	181.4349905
185.325613	180.021991
183.4891427	181.1749717
186.6167147	181.3090657
186.7675359	179.7881017
169.484705	164.9260238
166.2034575	165.6992423
181.5267801	175.7698877
174.531937	171.3818933
169.3055386	164.979069
169.917725	162.0486939
158.6758235	156.0715137
160.0530053	154.4430086
170.0630183	166.1601403
173.266481	168.9289017
177.6992392	173.2386311

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	19:08	29.33333333	1.204666667
9/12/2019	19:09	29.22222222	1.2395
9/12/2019	19:10	29.16666667	1.349
9/12/2019	19:11	29.11111111	1.086
9/12/2019	19:12	29	0.939
9/12/2019	19:13	28.94444444	0.93
9/12/2019	19:14	28.88888889	1.001
9/12/2019	19:15	28.83333333	0.9405
9/12/2019	19:16	28.72222222	1.120833333
9/12/2019	19:17	28.66666667	0.931333333
9/12/2019	19:18	28.61111111	0.994
9/12/2019	19:19	28.55555556	0.914666667
9/12/2019	19:20	28.5	1.123666667
9/12/2019	19:21	28.44444444	0.982
9/12/2019	19:22	28.38888889	1.0945
9/12/2019	19:23	28.33333333	1.160666667
9/12/2019	19:24	28.27777778	0.861333333
9/12/2019	19:25	28.27777778	0.975333333
9/12/2019	19:26	28.22222222	0.8285
9/12/2019	19:27	28.16666667	0.757166667
9/12/2019	19:28	28.11111111	0.693166667
9/12/2019	19:29	28.05555556	0.674333333
9/12/2019	19:30	28	0.772333333
9/12/2019	19:31	27.94444444	0.7555
9/12/2019	19:32	27.94444444	0.785666667
9/12/2019	19:33	27.88888889	0.7985
9/12/2019	19:34	27.83333333	0.7915
9/12/2019	19:35	27.83333333	0.708666667
9/12/2019	19:36	27.77777778	0.786166667
9/12/2019	19:37	27.72222222	0.776833333
9/12/2019	19:38	27.72222222	0.896666667
9/12/2019	19:39	27.66666667	0.902711864
9/12/2019	19:40	27.61111111	0.953833333
9/12/2019	19:41	27.61111111	0.9385
9/12/2019	19:42	27.61111111	0.931833333
9/12/2019	19:43	27.55555556	0.995
9/12/2019	19:44	27.55555556	0.906
9/12/2019	19:45	27.5	0.764166667
9/12/2019	19:46	27.5	0.907666667
9/12/2019	19:47	27.44444444	0.892833333
9/12/2019	19:48	27.44444444	0.912333333
9/12/2019	19:49	27.38888889	0.8055
9/12/2019	19:50	27.33333333	0.817833333
9/12/2019	19:51	27.27777778	0.631666667
9/12/2019	19:52	27.27777778	0.729666667
9/12/2019	19:53	27.22222222	0.838
9/12/2019	19:54	27.22222222	0.718
9/12/2019	19:55	27.16666667	0.6285
9/12/2019	19:56	27.11111111	0.618
9/12/2019	19:57	27.05555556	0.580666667
9/12/2019	19:58	27.05555556	0.618666667

165.0166667	158.2205527	29.11111111	1.3235
164.45	157.3292909	29.05555556	1.261333333
161.9666667	153.7131554	28.94444444	1.573
165.6166667	159.1923872	28.83333333	1.364166667
168.3	163.9133685	28.77777778	1.174833333
170.15	167.553842	28.72222222	1.107333333
164.9333333	158.0878809	28.61111111	1.149333333
159.2833333	150.2979174	28.55555556	1.273166667
162.1	153.8957868	28.5	1.2085
161.1666667	152.6436756	28.44444444	1.161333333
161.7333333	153.3965866	28.38888889	1.212
164.8666667	157.982144	28.33333333	1.1175
164.6166667	157.5887838	28.27777778	1.186166667
160.15	151.3480576	28.22222222	1.117166667
158.3333333	149.202349	28.16666667	1.123
162.5333333	154.4981432	28.11111111	1.290166667
168.6833333	164.6406088	28.05555556	1.141
166.95	161.4594587	28.05555556	1.118166667
167.85	163.0770756	28	1.094
171.85	171.2054182	27.94444444	1.014
172.6666667	173.0717596	27.88888889	0.865
174.5666667	177.7180598	27.83333333	0.942
174.0666667	176.4524381	27.77777778	0.985333333
171.35	170.0994164	27.77777778	1.091333333
167.45	162.3492035	27.72222222	1.109333333
167.4833333	162.4093093	27.66666667	1.011
168.25	163.819524	27.61111111	0.985666667
171.2166667	169.8090686	27.61111111	0.8415
169.6166667	166.4699901	27.55555556	1.038644068
173.9166667	176.0788641	27.5	0.9615
173.05	173.9741773	27.44444444	0.922
171.9491525	171.4280109	27.44444444	1.0425
167.8	162.9853	27.38888889	1.189666667
163.8833333	156.4632327	27.38888889	1.054
163.5	155.8913658	27.38888889	1.089166667
164.9833333	158.1674171	27.33333333	1.065166667
168.7	164.6725419	27.33333333	0.9395
161.9	153.6223139	27.27777778	1.144833333
166.8833333	161.3424886	27.27777778	0.9355
164.3	157.0976118	27.22222222	0.932666667
161.8166667	153.5092049	27.22222222	1.074
161.4166667	152.973085	27.16666667	0.968666667
165.0333333	158.247154	27.11111111	0.973
166.65	160.9361369	27.05555556	0.899666667
166.85	161.2841489	27.05555556	0.906333333
169.1166667	165.479479	27	1.050666667
171.7166667	170.9078066	27	0.794166667
171.3666667	170.1358445	26.94444444	0.8205
173.1833333	174.2921058	26.88888889	0.666166667
173.3666667	174.7327082	26.83333333	0.655666667
179.95	193.5784028	26.83333333	0.563

176.3666667
177.6833333
175.2166667
176.25
180.8333333
180.4
175.8333333
173.0333333
174.6
173.5166667
174.4666667
176.1
176.6333333
173.9166667
172.2166667
175.7333333
177.95
178.7166667
178.7833333
181.9
182.4
184.8666667
183.3333333
183.1666667
180.0833333
177.8166667
179.2166667
181.25
181.9491525
184.6333333
185.5666667
182.5333333
179.7333333
174.8333333
173.6166667
174.3333333
175.7333333
174.8333333
174.35
173.6833333
175.5833333
172.8166667
173.2833333
174.1333333
177.65
179.55
180.2
180.6833333
182.3333333
184.0166667
188.0666667

182.5460212
186.3662016
179.4113693
182.2196679
190.9897237
192.4086917
181.0696845
173.934584
177.8035631
175.0961978
177.4624023
181.8028867
183.2992428
176.0788641
172.0340422
180.7972634
187.1716183
189.5495532
189.7608024
187.6295234
186.1167533
179.1911854
183.3941126
183.8708736
193.4660778
186.7675359
191.1518247
189.6550869
187.4790872
179.8100273
177.3774666
185.7198378
192.8517771
178.406093
175.3400342
177.1235056
180.7972634
178.406093
177.1657445
175.5032668
180.3911935
173.4228383
174.531937
176.6193694
186.2662948
192.2433272
193.0744786
191.4772919
186.3162269
181.4808976
171.3924244

29.61111111	1.402166667	164.9	158.034968	29.44444444	1.575333333	174.65
29.55555556	1.472	164.6666667	157.667059	29.38888889	1.653333333	172.5666667
29.44444444	1.619833333	163.2833333	155.5730544	29.33333333	1.916166667	171.2333333
29.38888889	1.377166667	165.65	159.2472414	29.22222222	1.643166667	174.05
29.33333333	1.285	169.75	166.7382834	29.16666667	1.493666667	175.9166667
29.22222222	1.154333333	167.9166667	163.1997975	29.05555556	1.389166667	175.9
29.16666667	1.267833333	166.3666667	160.4490204	29	1.436666667	175.45
29.11111111	1.250666667	162.4333333	154.3579355	28.94444444	1.480833333	171.0333333
29.05555556	1.396	160.85	152.2326048	28.88888889	1.533666667	169.7666667
29	1.232166667	162.2	154.0335934	28.77777778	1.467333333	170.9166667
28.94444444	1.273333333	163.1166667	155.3305916	28.72222222	1.496666667	170.4333333
28.83333333	1.182166667	165.05	158.2737776	28.72222222	1.429833333	172.2833333
28.83333333	1.347333333	165.3833333	158.8109659	28.61111111	1.529666667	173.2333333
28.77777778	1.297833333	162.5333333	154.4981432	28.61111111	1.481666667	169.0333333
28.72222222	1.351333333	157.7833333	148.593916	28.55555556	1.471833333	166.4333333
28.66666667	1.464	161.7666667	153.4415751	28.5	1.667333333	170.5
28.61111111	1.2225	167.0666667	161.6650923	28.44444444	1.492833333	174.5
28.55555556	1.320666667	167.1833333	161.8719223	28.38888889	1.4645	175.25
28.55555556	1.1925	167.5	162.4393995	28.33333333	1.380666667	175
28.5	1.056	171.3166667	170.0266501	28.33333333	1.2945	177.3833333
28.44444444	1.003166667	172.5333333	172.7618731	28.27777778	1.1775	181.1
28.38888889	1.0545	172.1166667	171.8065611	28.22222222	1.239333333	180.4166667
28.33333333	1.109	171.9833333	171.5049985	28.16666667	1.267333333	180.75
28.27777778	1.156	170.0833333	167.4167947	28.11111111	1.431	178.25
28.27777778	1.184333333	170.3833333	168.037075	28.11111111	1.394833333	178.5166667
28.22222222	1.154333333	169.9666667	167.1780446	28.05555556	1.322	176.25
28.16666667	1.151864407	170.5084746	168.2985446	28	1.253	177.1666667
28.11111111	1.020833333	170.6166667	168.5259064	27.94444444	1.226666667	181.5
28.11111111	1.0795	171.4	170.2087908	27.94444444	1.282666667	179.85
28.05555556	1.173	173.45	174.9343123	27.88888889	1.301333333	179.9333333
28.05555556	1.2725	173.2	174.331995	27.83333333	1.391166667	180
27.94444444	1.259333333	170.65	168.5962003	27.83333333	1.416833333	179.1333333
27.94444444	1.343166667	168.8	164.8646937	27.77777778	1.529666667	176.9666667
27.94444444	1.234166667	163.9166667	156.5134902	27.77777778	1.391355932	174.1355932
27.88888889	1.236	163.7333333	156.2381267	27.72222222	1.487666667	172.6666667
27.88888889	1.2995	164.4166667	157.2776545	27.72222222	1.467833333	173.3666667
27.83333333	1.175833333	165.45	158.919488	27.66666667	1.3665	172.4833333
27.83333333	1.1345	165.2333333	158.5681164	27.66666667	1.354666667	174.6333333
27.77777778	1.196	165.0166667	158.2205527	27.61111111	1.324666667	173.2166667
27.77777778	1.1785	164.1333333	156.8422482	27.55555556	1.245833333	172.1833333
27.72222222	1.255666667	163.5	155.8913658	27.55555556	1.427	170.2166667
27.66666667	1.172	162.65	154.6626371	27.5	1.3125	170.65
27.66666667	1.0905	164.4	157.2518689	27.44444444	1.287833333	171.35
27.61111111	0.930666667	164.55	157.4847241	27.44444444	1.110666667	172.7333333
27.61111111	1.050666667	166.3166667	160.3637711	27.38888889	1.1705	173.4333333
27.55555556	1.205833333	167.5333333	162.4996546	27.38888889	1.313333333	174.7166667
27.5	0.952833333	169.7	166.6374664	27.33333333	1.048	176.85
27.5	0.8435	171.2333333	169.8452576	27.27777778	0.968166667	179.3166667
27.44444444	0.8535	170.0833333	167.4167947	27.22222222	0.96	179.8
27.38888889	0.818833333	173.15	174.2124263	27.16666667	0.924166667	181.7666667
27.33333333	0.818333333	177.7	186.4162188	27.11111111	0.8805	183.6333333

177.9320855	169.1834069
172.8391529	168.5504261
169.8452576	164.6357092
176.4107919	169.2675221
181.2977524	175.734782
181.2520622	176.1035984
180.0328044	169.9098476
169.4129499	162.0008467
166.7719444	162.6759748
169.1627354	162.7340505
168.1413511	163.5827329
172.1863229	167.5612828
174.4118726	168.5277163
165.3167594	161.8104561
160.5630175	157.5983312
168.2807868	164.2544421
177.5474796	172.7561997
179.4997008	173.0951588
178.8407986	173.529519
185.4731334	178.5836813
190.1322443	180.5206576
192.3535224	180.2673322
191.2601261	180.6529188
188.0909669	177.3695129
188.9201488	178.1931263
182.2196679	174.6436394
184.8365836	177.0266192
188.8679908	179.2145132
193.2420144	179.3499707
193.5222158	181.0863549
193.747258	179.8577242
190.8818896	179.1564847
184.255196	176.2392417
176.6250378	167.0019634
173.0717596	165.1353216
174.7327082	166.8253213
172.6461923	169.2588714
177.889209	167.1214331
174.3719173	167.7751757
171.9580901	165.3503042
167.6913411	164.3707763
168.5962003	162.4136902
170.0994164	165.0325941
173.2274723	167.0669257
174.8939246	170.7020349
178.1039492	174.5816025
183.9187718	178.6346309
191.4772919	180.7339215
193.0744786	180.2749015
188.0395197	179.6163879
182.5460212	183.4832668

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	19:59	27	0.669666667
9/12/2019	20:00	26.94444444	0.518666667
9/12/2019	20:01	26.88888889	0.5525
9/12/2019	20:02	26.88888889	0.563166667
9/12/2019	20:03	26.83333333	0.585
9/12/2019	20:04	26.83333333	0.703166667
9/12/2019	20:05	26.83333333	0.625666667
9/12/2019	20:06	26.77777778	0.589
9/12/2019	20:07	26.77777778	0.754833333
9/12/2019	20:08	26.77777778	0.703
9/12/2019	20:09	26.77777778	0.573333333
9/12/2019	20:10	26.77777778	0.6325
9/12/2019	20:11	26.72222222	0.6985
9/12/2019	20:12	26.72222222	0.6925
9/12/2019	20:13	26.66666667	0.646610169
9/12/2019	20:14	26.66666667	0.688
9/12/2019	20:15	26.65	0.784666667
9/12/2019	20:16	26.62777778	0.6465
9/12/2019	20:17	26.61666667	0.851166667
9/12/2019	20:18	26.57777778	0.926833333
9/12/2019	20:19	26.55555556	0.851166667
9/12/2019	20:20	26.53888889	0.872666667
9/12/2019	20:21	26.5	0.839
9/12/2019	20:22	26.5	0.910666667
9/12/2019	20:23	26.5	0.8895
9/12/2019	20:24	26.46666667	0.873833333
9/12/2019	20:25	26.45555556	0.912666667
9/12/2019	20:26	26.43888889	0.894166667
9/12/2019	20:27	26.42777778	0.8935
9/12/2019	20:28	26.41666667	1.134666667
9/12/2019	20:29	26.41666667	1.113166667
9/12/2019	20:30	26.4	1.1525
9/12/2019	20:31	26.37777778	1.033333333
9/12/2019	20:32	26.34444444	1.004666667
9/12/2019	20:33	26.32777778	0.984166667
9/12/2019	20:34	26.29444444	1.0445
9/12/2019	20:35	26.29444444	0.9045
9/12/2019	20:36	26.27777778	0.939
9/12/2019	20:37	26.28888889	0.989166667
9/12/2019	20:38	26.29444444	0.877333333
9/12/2019	20:39	26.31666667	1.0165
9/12/2019	20:40	26.36666667	1.071166667
9/12/2019	20:41	26.37777778	1.065166667
9/12/2019	20:42	26.40555556	0.922333333
9/12/2019	20:43	26.4	0.9015
9/12/2019	20:44	26.40555556	0.912
9/12/2019	20:45	26.40555556	0.793333333
9/12/2019	20:46	26.41666667	0.856833333
9/12/2019	20:47	26.40555556	0.805166667
9/12/2019	20:48	26.37777778	0.746440678
9/12/2019	20:49	26.35555556	0.826166667

178.5333333	188.9723516	26.77777778	0.712833333
179.7	192.7407167	26.72222222	0.598666667
177.2833333	185.1784681	26.72222222	0.661
174.6833333	178.0179458	26.65555556	0.635833333
175.0666667	179.0156994	26.63333333	0.6645
177.0833333	184.5936201	26.61666667	0.678
173.0333333	173.934584	26.58888889	0.796833333
177.05	184.4967226	26.58888889	0.702333333
176.55	183.062768	26.57777778	0.717666667
174.7333333	178.1470048	26.57777778	0.6105
179.4	191.7498092	26.56666667	0.7365
177.4166667	185.5716893	26.55555556	0.694237288
177.4333333	185.6210302	26.54444444	0.667666667
178.7666667	189.7079219	26.51666667	0.7125
180.7457627	191.2739066	26.49444444	0.658333333
175.7166667	180.751993	26.47777778	0.757833333
173.0166667	173.8950234	26.43888889	0.860333333
173.4	174.8132496	26.41666667	0.7095
170.5833333	168.4557281	26.39444444	1.0065
175.6	180.4361612	26.37777778	0.733166667
173.25	174.4518609	26.36666667	0.872833333
172.15	171.8822631	26.31666667	0.9555
173.1333333	174.172636	26.30555556	0.861333333
174.1	176.5358344	26.28333333	0.918833333
173.7833333	175.7491331	26.28333333	0.949333333
173.4333333	174.8939246	26.24444444	0.910666667
173.45	174.9343123	26.25555556	1.012333333
167.9166667	163.1997975	26.24444444	0.972666667
168.7	164.6725419	26.21666667	0.997833333
167.7166667	162.8328452	26.20555556	1.1385
169.85	166.9406657	26.18333333	1.075166667
169.2666667	165.7740679	26.17777778	1.094833333
167.2833333	162.0501623	26.15555556	1.030166667
164.9166667	158.0614134	26.13333333	1.067333333
166.7333333	161.0807207	26.10555556	0.978166667
163.6166667	156.0642301	26.07777778	1.059333333
163.4333333	155.7930479	26.07777778	0.905333333
161.6166667	153.2397424	26.06666667	0.975666667
160.15	151.3480576	26.08888889	0.9415
162.6166667	154.6155377	26.09444444	1.0075
160.5833333	151.8917434	26.11666667	1.106166667
162.6833333	154.7098176	26.13333333	1.116
160.8833333	152.2755523	26.16666667	1.229833333
160.5666667	151.8705994	26.18333333	1.005833333
160.75	152.1042165	26.20555556	0.985833333
161.9666667	153.7131554	26.19444444	0.998135593
165.4833333	158.9738854	26.20555556	0.883666667
168.6	164.4813379	26.18333333	0.68
164.8	157.8767621	26.18333333	0.8725
167.0677966	161.6670897	26.15555556	0.759
167.4	162.2592311	26.11666667	0.716833333

189.1333333
187.1
186.6833333
184.25
182.6833333
187.9833333
185.2833333
186.5666667
184.1333333
184.5333333
188.8666667
189.0169492
186.0333333
187.75
188.7333333
182.9
184.9333333
180.3
182.3666667
183.6666667
181.1833333
178.5833333
181.1
182.2166667
184.95
181.2
183.05
178.5
176.7
176.65
178.4666667
176.95
174.6166667
172.8666667
173.8333333
170.3666667
170.5166667
169.6666667
166.2666667
168.3166667
170.0666667
168.8666667
169.9833333
168.3833333
167.4
170.2881356
173.6833333
176.35
172.8
172.85
175.6166667

169.0559411
173.619013
174.6121458
180.8425717
185.2765231
171.5802028
178.1039492
174.8939246
181.1607968
180.0774719
169.62857
169.3049325
176.2030787
172.1101198
169.917725
184.6421304
179.0156994
192.7407167
186.2164052
182.4525809
189.8667002
189.1292293
190.1322443
186.6669456
178.9719194
189.8137285
184.2070133
188.8679908
183.4891427
183.3466576
188.763809
184.2070133
177.8463682
173.5404458
175.8725258
168.0023734
168.3157175
166.5703932
160.2787344
163.9447016
167.3826033
164.9933237
167.2120676
164.0702929
162.2592311
167.8392482
175.5032668
182.4992814
173.3837005
173.5012109
180.4811666

27.27777778	0.873666667	176.4	182.639619	27.11111111	0.972166667	184.4333333
27.22222222	0.728	176.2666667	182.2661721	27.05555556	0.821833333	184.15
27.22222222	0.807666667	174.4333333	177.3774666	27	0.9535	182.0666667
27.16666667	0.813666667	172.8166667	173.4228383	27	0.935333333	181.1166667
27.11111111	0.757833333	173.8833333	175.996226	27	0.912333333	180.0666667
27.11111111	0.9155	175.05	178.9719194	26.94444444	1.011333333	182.3833333
27.11111111	0.857333333	174.7	178.0609296	27	1.0275	181.9666667
27.11111111	0.823	173.0166667	173.8950234	26.94444444	0.932	181.5833333
27.11111111	0.955	172.8333333	173.4620084	26.94444444	1.013	181.3833333
27.11111111	0.847966102	174.4915254	177.5258364	26.94444444	0.947333333	180.6833333
27.11111111	0.757666667	177.4	185.5223904	26.94444444	0.989833333	184.1333333
27.11111111	0.881	178.9	190.1322443	26.94444444	1.012166667	186.8833333
27.11111111	0.844666667	175.6666667	180.6164095	26.94444444	1.003833333	183.4333333
27.05555556	0.865	178.3833333	188.5041356	26.88888889	0.998833333	184.1
27.05555556	0.847833333	177.1833333	184.8853	26.83333333	0.958833333	184.35
27	0.8955	171.6166667	170.6858818	26.83333333	1.0435	180.6833333
27	0.999333333	171.85	171.2054182	26.77777778	1.153333333	179.9833333
26.94444444	0.821833333	170.7333333	168.7724419	26.77777778	0.935084746	179.1355932
26.94444444	1.027166667	172.2166667	172.0340422	26.77777778	1.216	179.2166667
26.88888889	1.006666667	172.4	172.4540265	26.72222222	1.111	180.0666667
26.88888889	1.010666667	168.6166667	164.5131396	26.72222222	1.133666667	177.1833333
26.83333333	1.060833333	169.5166667	166.2699262	26.66666667	1.2795	178.1666667
26.83333333	1.043333333	172	171.5425852	26.63333333	1.212333333	180.5
26.83333333	1.131833333	173.45	174.9343123	26.63333333	1.242333333	181.1333333
26.83333333	1.111833333	172.7333333	173.2274723	26.60555556	1.340666667	181.1833333
26.77777778	0.99	171.3166667	170.0266501	26.61666667	1.197	180
26.77777778	1.132	171.45	170.3184358	26.6	1.320833333	178.3
26.77777778	1.140166667	168.7	164.6725419	26.58888889	1.331333333	176.1666667
26.77777778	1.1485	166.25	160.250436	26.57777778	1.353833333	173.5
26.72222222	1.284	165.3	158.6758235	26.55555556	1.532333333	174.6666667
26.72222222	1.319166667	166.7833333	161.1677595	26.55555556	1.565833333	174.4833333
26.72222222	1.329	165.9666667	159.7729512	26.53888889	1.4675	172.4166667
26.66666667	1.198	163.8833333	156.4632327	26.50555556	1.4065	172.5833333
26.65555556	1.222	161.7833333	153.4640988	26.46666667	1.480333333	170.9166667
26.63333333	1.150666667	163.6833333	156.1634728	26.43888889	1.3105	171.0666667
26.63333333	1.241833333	160	151.1627749	26.40555556	1.4265	169.3666667
26.60555556	1.081833333	159.6333333	150.716104	26.4	1.244833333	168.3333333
26.61666667	1.138	157.7166667	148.521432	26.40555556	1.3425	164.7833333
26.62777778	1.152833333	156.8166667	147.5692393	26.40555556	1.316166667	164.1666667
26.63333333	1.088	160.4333333	151.7021207	26.45555556	1.282833333	167.7
26.66666667	1.244666667	159.1	150.082023	26.45555556	1.439166667	165.7166667
26.72222222	1.284833333	159.7666667	150.8775093	26.5	1.4365	166.3
26.72222222	1.3635	160.0833333	151.2655257	26.53888889	1.581666667	168.1
26.77777778	1.172033898	157.3559322	148.1339151	26.55555556	1.4485	166.1833333
26.77777778	1.124666667	158.9333333	149.8876228	26.56666667	1.336833333	167.4166667
26.77777778	1.092333333	159.4333333	150.4761683	26.58888889	1.358166667	167.2833333
26.77777778	1.051666667	162.1333333	153.9416428	26.57777778	1.211333333	169.3166667
26.77777778	0.963666667	164.95	158.1143707	26.57777778	1.020333333	171.1
26.77777778	0.920166667	163.5333333	155.9406506	26.55555556	1.091833333	171.7666667
26.72222222	0.866166667	162.1833333	154.0105759	26.52777778	1.018833333	169.9666667
26.72222222	0.896333333	163.3	155.5974148	26.5	1.052	172.1166667

180.3462634	180.2535438
181.1152215	182.4352808
187.1209569	181.0722593
190.0790439	180.5905999
193.5222158	183.4526661
186.1665581	180.3280751
187.4255751	179.3812595
188.6078713	180.4733855
189.2340394	181.7299031
191.4772919	181.8069012
181.1607968	182.0153916
174.1328786	179.7854362
183.1099831	181.3876254
181.2520622	182.8935599
180.5712908	181.6620556
191.4772919	181.8893243
193.6909238	179.4517662
190.8891945	181.8039007
191.1518247	179.4645001
193.5222158	182.2162461
184.8853	178.4292502
187.8341707	178.7788973
192.0783929	181.9814646
190.0258893	182.0407454
189.8667002	179.4538063
193.747258	182.1203903
188.2455733	179.4263337
181.9877332	174.6820158
175.0556761	170.8669492
177.9749978	170.707581
177.5049233	173.5942894
172.4923962	170.5616072
172.8778407	167.309401
169.1627354	163.5571733
169.484705	165.6503561
165.9716768	160.3002638
163.9760606	159.7002325
157.8504719	156.5455099
156.8931483	154.0222949
162.8024298	158.2661974
159.3572252	157.1783987
160.335402	157.7290132
163.5393806	158.5731315
160.1374775	156.0530713
162.2891971	156.6350669
162.0501623	158.5196835
165.8727504	163.5728863
169.5565783	168.6628921
171.0191811	164.5550736
167.1780446	164.0892303
171.8065611	167.5360934

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	20:50	26.31666667	0.823333333
9/12/2019	20:51	26.26666667	0.818
9/12/2019	20:52	26.22777778	0.754
9/12/2019	20:53	26.17777778	0.805666667
9/12/2019	20:54	26.12777778	0.722166667
9/12/2019	20:55	26.09444444	0.659666667
9/12/2019	20:56	26.07777778	0.692833333
9/12/2019	20:57	26.05555556	0.738833333
9/12/2019	20:58	26.05555556	0.777666667
9/12/2019	20:59	26.05555556	0.8005
9/12/2019	21:00	26.10555556	0.811
9/12/2019	21:01	26.11666667	0.765666667
9/12/2019	21:02	26.15555556	0.776666667
9/12/2019	21:03	26.18333333	0.806166667
9/12/2019	21:04	26.2	0.742
9/12/2019	21:05	26.20555556	0.645166667
9/12/2019	21:06	26.20555556	0.601833333
9/12/2019	21:07	26.17777778	0.636833333
9/12/2019	21:08	26.15555556	0.647166667
9/12/2019	21:09	26.13333333	0.5745
9/12/2019	21:10	26.09444444	0.5755
9/12/2019	21:11	26.09444444	0.575666667
9/12/2019	21:12	26.07777778	0.5945
9/12/2019	21:13	26.05555556	0.536333333
9/12/2019	21:14	26.04444444	0.623
9/12/2019	21:15	26.00555556	0.545166667
9/12/2019	21:16	26.01666667	0.5425
9/12/2019	21:17	25.99444444	0.6345
9/12/2019	21:18	25.97777778	0.577666667
9/12/2019	21:19	25.95	0.634333333
9/12/2019	21:20	25.93333333	0.71
9/12/2019	21:21	25.91666667	0.650333333
9/12/2019	21:22	25.88333333	0.675762712
9/12/2019	21:23	25.87777778	0.6195
9/12/2019	21:24	25.85555556	0.606666667
9/12/2019	21:25	25.81666667	0.697833333
9/12/2019	21:26	25.79444444	0.708833333
9/12/2019	21:27	25.77777778	0.736
9/12/2019	21:28	25.71666667	0.708666667
9/12/2019	21:29	25.69444444	0.807833333
9/12/2019	21:30	25.66666667	0.8275
9/12/2019	21:31	25.62777778	0.780166667
9/12/2019	21:32	25.60555556	0.841166667
9/12/2019	21:33	25.60555556	0.8935
9/12/2019	21:34	25.57777778	0.904166667
9/12/2019	21:35	25.56666667	0.791
9/12/2019	21:36	25.57777778	0.853166667
9/12/2019	21:37	25.57777778	0.839
9/12/2019	21:38	25.54444444	0.768666667
9/12/2019	21:39	25.52777778	0.816333333
9/12/2019	21:40	25.50555556	0.733

165.9166667	159.6893892	26.09444444	0.741166667
167.7	162.8024298	26.05555556	0.759666667
165.3666667	158.7838922	25.99444444	0.682833333
161.8666667	153.5770113	25.95555556	0.7635
160.75	152.1042165	25.90555556	0.786333333
158.5333333	149.4282564	25.89444444	0.6765
160.6333333	151.955288	25.86666667	0.704833333
158.4833333	149.3715448	25.83333333	0.6545
158.6	149.5041162	25.85555556	0.771166667
156.4	147.1447766	25.86666667	0.804333333
156.0666667	146.8125367	25.91666667	0.8
157.5666667	148.359335	25.93333333	0.814166667
153.3666667	144.353438	25.97777778	0.815666667
156.15	146.89499	25.98888889	0.736333333
156.05	146.7960944	26.01666667	0.663666667
156.3666667	147.1112607	26.00555556	0.679166667
158.5333333	149.4282564	25.99444444	0.6355
154.9833333	145.7769269	25.95555556	0.575666667
155.1833333	145.9630935	25.93333333	0.629833333
156.0666667	146.8125367	25.91666667	0.573833333
157.5666667	148.359335	25.89444444	0.557
156.9	147.6553642	25.87222222	0.5415
156.8	147.5520638	25.87222222	0.451833333
162.2833333	154.1489799	25.85555556	0.514333333
162.6666667	154.6862173	25.85555556	0.572666667
162.8333333	154.9231362	25.83333333	0.459
164.7333333	157.7717341	25.81666667	0.566833333
165.65	159.2472414	25.78333333	0.623166667
165.8666667	159.6060361	25.77777778	0.611694915
166.4666667	160.6201584	25.75555556	0.634666667
172.1166667	171.8065611	25.72222222	0.539
173.7333333	175.626047	25.70555556	0.6145
179.7627119	192.9498212	25.67222222	0.597666667
185.0333333	178.7535671	25.65555556	0.499
185.2666667	178.1470048	25.63333333	0.561166667
186.4333333	175.2179644	25.60555556	0.593
183.4666667	183.0155926	25.58333333	0.734833333
181.9166667	187.578471	25.57777778	0.725333333
181.0166667	190.3989355	25.53333333	0.566666667
176.9333333	184.1588714	25.50555556	0.651166667
181.7333333	188.1424582	25.45555556	0.703833333
181.1333333	190.0258893	25.44444444	0.767833333
174.2333333	176.8708089	25.41666667	0.870166667
175.1333333	179.1911854	25.40555556	0.763166667
173.3666667	174.7327082	25.38333333	0.841666667
175.1833333	179.3231853	25.37222222	0.673833333
173.0666667	174.0138034	25.36666667	0.791166667
175.5166667	180.2116988	25.36666667	0.770166667
175.1833333	179.3231853	25.33333333	0.793166667
175.0333333	178.928176	25.33333333	0.672
175.4333333	179.9881744	25.31666667	0.709666667

175.3833333
175.8166667
172.2666667
167.55
166.85
164.4833333
168.7333333
165.5
164.5833333
162.6333333
163.4666667
161.0666667
159.2833333
159.5333333
160.5333333
160.6166667
160.55
158.0333333
159.9333333
160.5333333
161.0666667
160.25
158.7166667
165.2666667
170
167.8
168.8333333
171.15
171.7118644
171.9
179.0833333
180.9166667
188.75
194.55
196.1333333
196.25
192.9
189.15
185.25
186.6
188.7666667
187.8666667
183.1666667
182.5
181.45
182.0333333
182.25
183.75
182.1333333
183.5
184.4666667

179.8545082
181.0241856
172.1482056
162.5298196
161.2841489
157.3810146
164.7364869
159.0011182
157.5367101
154.6390773
155.842165
152.5131207
150.2979174
150.5958112
151.8283676
151.9340877
151.8494741
148.8681598
151.0809047
151.8283676
152.5131207
151.4724093
149.6375441
158.6219248
167.2461187
162.9853
164.9289557
169.6646103
170.8971241
171.3175294
190.7204877
190.7204877
169.8814764
158.919488
156.4381359
156.2630536
161.7240642
169.0204015
178.1900962
174.8132496
169.8452576
171.8443965
183.8708736
185.8188136
189.0245992
187.2223229
186.5665266
182.2196679
186.9187436
182.9213613
180.2565161

26.66666667	0.9285	163.5	155.8913658	26.45555556	1.091186441	172.3220339
26.62777778	0.942833333	162.1833333	154.0105759	26.40555556	1.123666667	170.2333333
26.56666667	0.856333333	161.85	153.5543895	26.32777778	1.0055	169.45
26.5	0.8725	155.5	146.2624828	26.28888889	1.047833333	164.85
26.45	0.820666667	154.6833333	145.5018843	26.25555556	0.957	162.4
26.41666667	0.799166667	153.2	144.214769	26.23888889	0.9245	162.0666667
26.40555556	0.899833333	156.8666667	147.6208647	26.20555556	0.9895	164.6833333
26.40555556	0.838833333	155.4333333	146.1989802	26.21666667	1.005666667	162.7833333
26.41666667	0.932666667	153.65	144.5926001	26.23888889	1.060666667	161.8166667
26.45	0.957166667	153.7333333	144.6637667	26.28888889	1.0815	161.2166667
26.5	0.9795	151.9833333	143.2470372	26.30555556	1.086666667	159.8166667
26.53888889	0.9125	151.8166667	143.1204934	26.35555556	1.092833333	160.0833333
26.58888889	0.941	150.3166667	142.0453632	26.40555556	1.071	159.1
26.60555556	0.935166667	150.3333333	142.0566867	26.42777778	1.067666667	157.9
26.62777778	0.8565	151.6333333	142.9829491	26.45555556	1.005166667	159.2666667
26.61666667	0.776666667	150.6333333	142.2628797	26.45	0.9225	159.9
26.6	0.728	152.2833333	143.4784446	26.41666667	0.884333333	160.5333333
26.56666667	0.737666667	148.6	140.9521575	26.4	0.857833333	156.7666667
26.55555556	0.783833333	150.1333333	141.9217156	26.37777778	0.910166667	158.5166667
26.52777778	0.696166667	150.5166667	142.1821592	26.36666667	0.822833333	158.3333333
26.5	0.6775	151.8666667	143.1583059	26.33888889	0.817166667	159.5833333
26.5	0.685	151.2	142.664689	26.32777778	0.805	157.65
26.47777778	0.664333333	149.85	141.7338977	26.31666667	0.745666667	156.3166667
26.47777778	0.632666667	155.4333333	146.1989802	26.31666667	0.744666667	161.9166667
26.45555556	0.722166667	157.05	147.8114313	26.28888889	0.827166667	164.45
26.45555556	0.635254237	158.0169492	148.8500689	26.27777778	0.775833333	164.8333333
26.43888889	0.628666667	159.2	150.199516	26.27777778	0.804166667	167.15
26.40555556	0.709833333	160.75	152.1042165	26.23888889	0.8245	167.3833333
26.38333333	0.723666667	161.2166667	152.7092114	26.21666667	0.905333333	167.7833333
26.37777778	0.713333333	160.95	152.3616746	26.17777778	0.903	170.15
26.35555556	0.754833333	166.2333333	160.2221611	26.16666667	0.9075	173.9833333
26.30555556	0.739	167.5333333	162.4996546	26.15	0.937666667	176.5333333
26.26666667	0.730666667	175.1	179.1033691	26.10555556	0.899666667	181.1833333
26.25555556	0.656333333	182.5	185.8188136	26.07777778	0.8075	188.6833333
26.24444444	0.707666667	184.8333333	179.2791486	26.05555556	0.829333333	189.7166667
26.20555556	0.732666667	184.6	179.8990263	26.01666667	0.866440678	190.440678
26.16666667	0.743833333	183.2666667	183.5843336	25.97777778	0.984666667	190.1666667
26.15	0.810666667	179.4	191.7498092	25.96666667	1.054666667	186.4833333
26.09444444	0.712333333	175.8	180.978725	25.90555556	0.933166667	185.2833333
26.05555556	0.8735	176.45	182.780312	25.85555556	1.025666667	184.6666667
26.00555556	0.918	179.6166667	192.4639091	25.82777778	1.109166667	186.95
25.98888889	0.880833333	178.7333333	189.6022973	25.79444444	1.133166667	184.6666667
25.96666667	0.970833333	171.8	171.0935839	25.78888889	1.225833333	179.8166667
25.93333333	0.948166667	172.2833333	172.1863229	25.76666667	1.142833333	178.9166667
25.91666667	1.076333333	171.2666667	169.917725	25.75555556	1.273166667	178.3666667
25.92777778	0.8875	170.3666667	168.0023734	25.76666667	1.129333333	179.4166667
25.90555556	0.973166667	171.1166667	169.5925593	25.75555556	1.135333333	178.6
25.88333333	0.874666667	171.9166667	171.3549614	25.72222222	1.123666667	179.05
25.89444444	0.829166667	170.7	168.7018582	25.71666667	1.058166667	180.15
25.86666667	0.832833333	171.9166667	171.3549614	25.70555556	1.014	178.35
25.84444444	0.812	173.9	176.0375279	25.68333333	0.995166667	180.65

172.274954	166.9275543
167.7257866	166.3907445
166.1370981	162.6558964
157.9557653	155.0812698
154.3113606	153.3004026
153.8500102	151.2185126
157.6931947	155.5014586
154.8518467	152.3558725
153.5092049	151.2856578
152.7092114	149.789208
150.9383363	149.2100188
151.2655257	148.8146187
150.082023	146.6946854
148.7214183	147.0672266
150.2782014	147.9714031
151.0400795	148.0870769
151.8283676	149.1461357
147.5177623	145.7787516
149.4093351	147.0937622
149.202349	147.5063531
150.6558762	148.6716594
148.4492196	147.5604205
147.0611089	146.4961536
153.6449947	153.1537199
157.3292909	156.7682645
157.9294087	156.1719785
161.8127056	158.6782278
162.2292899	160.8113395
162.9547586	161.5417825
167.553842	162.9633011
176.2445524	174.7484406
183.0155926	177.9654455
189.8667002	182.9503417
170.0266501	173.3796297
167.8292934	170.4233957
166.3551434	169.4337969
166.9068659	173.8077141
175.0961978	180.8612199
178.1039492	181.9179265
179.7211771	180.3684025
173.9741773	181.1064506
179.7211771	182.7984401
193.1302753	181.2413854
190.1854906	181.8454531
188.4523344	180.5318417
191.8044545	181.588084
189.1816118	179.8386253
190.6131185	181.0998616
193.2420144	182.0464504
188.4005777	180.4012691
191.5861572	181.9670939

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	21:41	25.48333333	0.733
9/12/2019	21:42	25.47222222	0.687166667
9/12/2019	21:43	25.44444444	0.649666667
9/12/2019	21:44	25.43333333	0.6915
9/12/2019	21:45	25.39444444	0.6975
9/12/2019	21:46	25.35555556	0.76
9/12/2019	21:47	25.33333333	0.769833333
9/12/2019	21:48	25.31666667	0.816666667
9/12/2019	21:49	25.31666667	0.871333333
9/12/2019	21:50	25.31666667	0.9505
9/12/2019	21:51	25.32777778	0.900333333
9/12/2019	21:52	25.32777778	0.962166667
9/12/2019	21:53	25.32777778	1.017166667
9/12/2019	21:54	25.34444444	0.9455
9/12/2019	21:55	25.32777778	0.893166667
9/12/2019	21:56	25.33333333	0.938474576
9/12/2019	21:57	25.32777778	0.7685
9/12/2019	21:58	25.35555556	0.728166667
9/12/2019	21:59	25.30555556	0.719
9/12/2019	22:00	25.29444444	0.761666667
9/12/2019	22:01	25.31666667	0.673666667
9/12/2019	22:02	25.27222222	0.680833333
9/12/2019	22:03	25.28333333	0.629666667
9/12/2019	22:04	25.26666667	0.662333333
9/12/2019	22:05	25.24444444	0.589
9/12/2019	22:06	25.23333333	0.653166667
9/12/2019	22:07	25.19444444	0.615
9/12/2019	22:08	25.17777778	0.5695
9/12/2019	22:09	25.17777778	0.670833333
9/12/2019	22:10	25.18333333	0.747166667
9/12/2019	22:11	25.15555556	0.777166667
9/12/2019	22:12	25.15555556	0.899333333
9/12/2019	22:13	25.14444444	0.837833333
9/12/2019	22:14	25.15555556	0.829166667
9/12/2019	22:15	25.16666667	1.0355
9/12/2019	22:16	25.15555556	0.9385
9/12/2019	22:17	25.14444444	0.983833333
9/12/2019	22:18	25.17777778	1.0195
9/12/2019	22:19	25.17777778	1.061166667
9/12/2019	22:20	25.17777778	0.843833333
9/12/2019	22:21	25.17777778	0.842166667
9/12/2019	22:22	25.15555556	0.863333333
9/12/2019	22:23	25.13333333	0.868333333
9/12/2019	22:24	25.10555556	0.780666667
9/12/2019	22:25	25.10555556	0.7525
9/12/2019	22:26	25.07222222	0.866333333
9/12/2019	22:27	25.06666667	0.810166667
9/12/2019	22:28	25.04444444	0.868
9/12/2019	22:29	25.02222222	0.776333333
9/12/2019	22:30	24.99444444	0.625333333
9/12/2019	22:31	24.99444444	0.802033898

178.2666667	188.1424582	25.27222222	0.637
173.4333333	174.8939246	25.25555556	0.589666667
175.3166667	179.6768077	25.23333333	0.710666667
171.8833333	171.2801282	25.21666667	0.653666667
168.4166667	164.1332442	25.19444444	0.713666667
164.6	157.562736	25.17777778	0.730166667
162.1166667	153.9187049	25.13333333	0.833833333
161.7166667	153.3741217	25.12222222	0.859
161.9666667	153.7131554	25.11666667	0.954666667
159.2666667	150.2782014	25.12222222	1.104166667
159.0166667	149.9846013	25.11666667	0.973666667
161.45	153.017334	25.12222222	0.995254237
161.05	152.4914284	25.13333333	1.042833333
158.7666667	149.6949905	25.13333333	0.960166667
158.35	149.2210791	25.13333333	1.018833333
159.2711864	150.2835464	25.13333333	0.876
161.6	153.2174141	25.13333333	0.824
161.8166667	153.5092049	25.14444444	0.770333333
163.15	155.3789185	25.12222222	0.795833333
159.6666667	150.7563464	25.09444444	0.800666667
165.7	159.3296948	25.09444444	0.736
161.9	153.6223139	25.09444444	0.802
162.0666667	153.8500102	25.07222222	0.579
160.6333333	151.955288	25.07222222	0.755333333
163.75	156.2630536	25.04444444	0.6605
162.95	155.0901935	25.03333333	0.618666667
163.3666667	155.6950645	25.02222222	0.622166667
162.5666667	154.5450404	24.99444444	0.722166667
161.35	152.8848188	24.99444444	0.681166667
160.5	151.7862105	24.97222222	0.801166667
161.6333333	153.2620902	24.94444444	0.7495
158.4666667	149.3526757	24.97222222	0.996
160.5666667	151.8705994	24.96666667	0.972
157.9833333	148.8130034	24.96666667	0.970666667
155.85	146.6000404	24.95555556	1.018833333
157.6833333	148.4852919	24.97222222	0.951833333
155.4	146.1673237	24.97222222	1.166166667
157.1833333	147.9512869	24.97222222	1.182333333
161.9166667	153.6449947	24.97222222	1.09
162.05	153.8271516	24.97222222	0.903
163.2166667	155.4758206	24.96666667	0.850833333
162.7333333	154.7807407	24.95555556	1.021833333
168.1	163.5393806	24.93333333	0.8825
164.6	157.562736	24.90555556	0.894166667
167.05	161.6356429	24.89444444	0.943833333
168.45	164.1962993	24.89444444	0.852372881
171.1833333	169.73678	24.87222222	0.747166667
168.3666667	164.0388563	24.85555556	0.942166667
171.05	169.4488127	24.83333333	0.7565
170.15	167.553842	24.81666667	0.796666667
174.6610169	177.9604473	24.79444444	0.809666667

185.8
181.8333333
182.75
181.7333333
174.4333333
168.7666667
167.8
166.0333333
166.1333333
167.45
165.6666667
168.3898305
166.9333333
163.7166667
163.6666667
165.5333333
164.1166667
166.2833333
168.9
164.5666667
167.8333333
166.35
164.15
167.45
166.65
165.5833333
164.2
163.45
164.9
166.4833333
164.95
164.8666667
165.2
163.6166667
160.4
163.3333333
163.25
164.15
168.0833333
165.55
168.0666667
166.8166667
173.7833333
170
171.4333333
175.220339
176.8333333
178.1333333
176.6333333
174.5166667
181.75

176.7868563
187.8341707
185.0805795
188.1424582
177.3774666
164.8005375
162.9853
159.8846928
160.0530053
162.3492035
159.2747029
164.082555
161.4301798
156.2132209
156.1386305
159.0556523
156.8168305
160.3070564
165.0577979
157.5107061
163.0464584
160.4205803
156.8676875
162.3492035
160.9361369
159.1376247
156.9441346
155.8175959
158.034968
160.6487645
158.1143707
157.982144
158.5143981
156.0642301
151.6601876
155.646198
155.524396
156.8676875
163.5083818
159.0829536
163.4774086
161.2259059
175.7491331
167.2461187
170.2818574
179.4210935
183.8708736
187.7317595
183.2992428
177.5900714
188.0909669

25.82777778	0.790333333	173.75	175.6670417	25.64444444	0.924166667	180.25
25.80555556	0.722666667	169.8833333	167.0083488	25.61666667	0.919	177.2
25.77777778	0.7505	171.25	169.8814764	25.57777778	0.9635	178.3
25.73333333	0.7345	170.7166667	168.7371355	25.55555556	0.889666667	177.8666667
25.71666667	0.780166667	163.5666667	155.9900193	25.53888889	0.991333333	171.0666667
25.70555556	0.775166667	157.1833333	147.9512869	25.51666667	0.978	167.5833333
25.65555556	0.890166667	156.0166667	146.7632581	25.47222222	1.133833333	166.2833333
25.65555556	0.944833333	155.25	146.0256504	25.45555556	1.133166667	165.9166667
25.66666667	1.009830508	155.6101695	146.3679792	25.45555556	1.267	165.35
25.65555556	1.185333333	156.2166667	146.9612433	25.45555556	1.382	164.7
25.67777778	1.1065	155.0833333	145.8697286	25.45555556	1.250833333	163.9333333
25.67777778	1.180333333	156.4	147.1447766	25.47222222	1.335	164.8666667
25.68333333	1.1905	156.3166667	147.0611089	25.45555556	1.3635	164.75
25.68333333	1.085333333	151.8166667	143.1204934	25.48333333	1.300333333	162.5666667
25.69444444	1.073333333	152.1	143.3364734	25.47222222	1.311333333	162.8166667
25.70555556	1.051333333	154.0166667	144.9085536	25.47222222	1.180833333	163
25.70555556	0.842	155.4833333	146.2465834	25.47222222	0.977666667	165.25
25.70555556	0.794333333	155.2333333	146.0099876	25.47222222	1.060666667	164.8166667
25.67777778	0.787833333	155.65	146.4062909	25.46666667	1.037457627	166.0677966
25.65555556	0.8445	153.0333333	144.0775842	25.46666667	1.106833333	164.3833333
25.66666667	0.738333333	157.1833333	147.9512869	25.44444444	0.965666667	164.9166667
25.63333333	0.750333333	156.0666667	146.8125367	25.43333333	0.937333333	166.8166667
25.65555556	0.649666667	155.3166667	146.0884588	25.44444444	0.841	164.3166667
25.61666667	0.7845	154.7333333	145.5473757	25.41666667	1.024	163.7333333
25.59444444	0.694166667	154.0333333	144.9230891	25.38333333	0.925166667	162.2833333
25.57777778	0.694	154.3333333	145.1873304	25.39444444	0.932166667	163.9166667
25.55555556	0.696666667	153.9666667	144.8650382	25.36666667	0.9165	162.9166667
25.54444444	0.690833333	152.1	143.3364734	25.34444444	0.854	163.45
25.55555556	0.765	153.05	144.0912361	25.34444444	0.927333333	161.5
25.53888889	0.846166667	153.6833333	144.6210216	25.34444444	1.083166667	162.7833333
25.49444444	0.870666667	153.4666667	144.4373545	25.31666667	1.035333333	161.8333333
25.51666667	1.009	152.9333333	143.9959829	25.31666667	1.172333333	161.9166667
25.53888889	1.017833333	154.9	145.7000212	25.31666667	1.252666667	163.1833333
25.52777778	0.993666667	153.3833333	144.3673868	25.32777778	1.252166667	162.6333333
25.55555556	1.183833333	149.9666667	141.8107543	25.33333333	1.3675	160.1666667
25.54444444	1.060333333	152.7833333	143.8745753	25.31666667	1.248666667	161.6333333
25.55555556	1.258333333	153	144.0503247	25.33333333	1.422	162.25
25.57777778	1.283	153.9166667	144.8216592	25.35555556	1.457	163.2666667
25.54444444	1.332	159.25	150.2585033	25.34444444	1.435166667	166.75
25.54444444	0.966166667	156.9333333	147.6899298	25.35555556	1.197	166.9333333
25.53888889	1.045833333	156.65	147.3982251	25.33333333	1.166	165.15
25.51666667	1.071666667	155.9666667	146.7141243	25.29444444	1.256833333	165.7
25.48333333	1.03559322	163.2881356	155.5800714	25.27222222	1.181833333	169.8833333
25.49444444	0.904833333	161.1	152.5565625	25.27222222	1.1585	171.4666667
25.45555556	0.947	162.5333333	154.4981432	25.25555556	1.1875	171.0333333
25.45555556	1.023666667	164.2833333	157.0719782	25.23333333	1.1775	171.2833333
25.41666667	0.942166667	168.0333333	163.4155388	25.21666667	1.000166667	172.7833333
25.40555556	1.048333333	166.0666667	159.9407035	25.19444444	1.2505	174.5333333
25.37777778	0.8885	165.7833333	159.467577	25.16666667	1.0405	173.35
25.36666667	0.850833333	167.6333333	162.6810192	25.14444444	1.081833333	175.2333333
25.34444444	1.028	168.8333333	164.9289557	25.13333333	1.169833333	176.1666667

192.9073798	183.375934
184.9340578	178.6676255
188.2455733	180.7211092
186.9187436	178.7696164
169.484705	166.7463588
162.5902245	158.2261962
160.3070564	155.9935798
159.6893892	154.7434635
158.756841	154.7227452
157.7193525	154.3270002
156.5386509	152.9169209
157.982144	155.5567024
157.7979579	154.6951687
154.5450404	150.8934363
154.8993527	150.8988839
155.1620969	152.3524623
158.5950093	153.7189593
157.9030743	154.4323308
159.9426038	156.6964028
157.2261051	152.3926854
158.0614134	157.0972134
161.2259059	155.5203342
157.123267	153.4823559
156.2381267	154.0224985
154.1489799	154.0678149
156.5134902	153.9821597
155.0423605	153.1366495
155.8175959	152.3791764
153.0838527	152.0237189
154.8518467	152.9769609
153.5317874	152.3364007
153.6449947	151.2439493
155.4273281	152.8780867
154.6390773	150.9709244
151.3687367	147.8599298
153.2620902	150.3170388
154.1027654	149.9612025
155.5487148	151.2973371
161.1097096	157.1303973
161.4301798	155.5075537
158.4339893	156.1963609
159.3296948	155.5126164
167.0083488	165.4692334
170.3550444	161.9301154
169.4129499	163.9571484
169.9540035	167.6608436
173.344595	172.5919469
177.6326987	172.3360045
174.6924874	171.72703
179.4555166	171.8201123
181.9877332	178.2420258

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/12/2019	22:32	24.97222222	0.6295
9/12/2019	22:33	24.94444444	0.718
9/12/2019	22:34	24.92777778	0.805
9/12/2019	22:35	24.91666667	0.6425
9/12/2019	22:36	24.88333333	0.7525
9/12/2019	22:37	24.86666667	0.7735
9/12/2019	22:38	24.82777778	0.773666667
9/12/2019	22:39	24.81666667	0.755166667
9/12/2019	22:40	24.83333333	0.715833333
9/12/2019	22:41	24.81666667	0.713833333
9/12/2019	22:42	24.78333333	0.639833333
9/12/2019	22:43	24.76666667	0.501833333
9/12/2019	22:44	24.73333333	0.566333333
9/12/2019	22:45	24.71666667	0.595666667
9/12/2019	22:46	24.68333333	0.6115
9/12/2019	22:47	24.66666667	0.492
9/12/2019	22:48	24.63333333	0.642166667
9/12/2019	22:49	24.60555556	0.617166667
9/12/2019	22:50	24.57222222	0.470666667
9/12/2019	22:51	24.57222222	0.4705
9/12/2019	22:52	24.56666667	0.399833333
9/12/2019	22:53	24.55555556	0.4215
9/12/2019	22:54	24.49444444	0.385333333
9/12/2019	22:55	24.49444444	0.305
9/12/2019	22:56	24.47222222	0.335666667
9/12/2019	22:57	24.44444444	0.3545
9/12/2019	22:58	24.41666667	0.360333333
9/12/2019	22:59	24.40555556	0.254666667
9/12/2019	23:00	24.38333333	0.209833333
9/12/2019	23:01	24.36111111	0.217333333
9/12/2019	23:02	24.33333333	0.203166667
9/12/2019	23:03	24.29444444	0.221833333
9/12/2019	23:04	24.33333333	0.2505
9/12/2019	23:05	24.33333333	0.230338983
9/12/2019	23:06	24.34444444	0.24
9/12/2019	23:07	24.34444444	0.248333333
9/12/2019	23:08	24.34444444	0.286833333
9/12/2019	23:09	24.35555556	0.3235
9/12/2019	23:10	24.34444444	0.3965
9/12/2019	23:11	24.33333333	0.355833333
9/12/2019	23:12	24.31666667	0.336
9/12/2019	23:13	24.33333333	0.297166667
9/12/2019	23:14	24.34444444	0.335833333
9/12/2019	23:15	24.34444444	0.368166667
9/12/2019	23:16	24.35555556	0.2895
9/12/2019	23:17	24.33333333	0.274
9/12/2019	23:18	24.32222222	0.363
9/12/2019	23:19	24.31666667	0.329
9/12/2019	23:20	24.27222222	0.33
9/12/2019	23:21	24.25555556	0.334666667
9/12/2019	23:22	24.23333333	0.3165

171.2333333	169.8452576	24.76666667	0.859666667
170.2	167.6569239	24.74444444	0.759333333
173.1	174.093154	24.73333333	0.7555
175.35	179.7655836	24.69444444	0.798666667
178.9666667	190.3455052	24.67222222	0.801666667
176.4166667	182.6864772	24.66666667	0.9205
183.55	182.780312	24.63333333	0.756833333
184.8833333	179.1472589	24.62222222	0.821166667
183.5333333	182.8272888	24.62222222	0.843666667
187.2666667	173.2274723	24.61111111	0.839
190.6166667	166.0047066	24.58333333	0.740666667
199.1166667	152.2755523	24.57222222	0.588
201.9333333	148.9050165	24.54444444	0.688333333
199.05	152.3616746	24.53333333	0.821833333
199.2	152.1683257	24.51111111	0.714666667
196.3833333	156.0642301	24.48333333	0.684166667
194.25	159.412355	24.45	0.779166667
198.9833333	152.448101	24.42222222	0.682833333
204.95	145.8387322	24.40555556	0.612833333
218.2	137.9705527	24.38333333	0.581333333
222.65	137.1153149	24.37222222	0.543166667
229.1666667	137.363062	24.33333333	0.581333333
232.65	138.2302845	24.32222222	0.515166667
240.6666667	142.2860679	24.3	0.3845
265.3833333	179.8545082	24.29444444	0.451166667
275.45	177.6753614	24.27222222	0.449
267.0166667	184.3999892	24.25555556	0.400833333
264.4333333	177.3774666	24.24444444	0.342666667
255.25	158.5950093	24.22222222	0.316271186
252.2166667	154.0566308	24.21111111	0.302833333
225.9833333	137.020179	24.2	0.301833333
198.3833333	153.2397424	24.16111111	0.292
186.0833333	176.0788641	24.16111111	0.3415
195.1016949	158.0322799	24.17222222	0.339
194.3833333	159.1923872	24.18333333	0.332166667
186.8666667	174.172636	24.18333333	0.324166667
168.1166667	163.5704049	24.18333333	0.364
161.65	153.2844575	24.23333333	0.456166667
165.65	159.2472414	24.23333333	0.551333333
177.8666667	186.9187436	24.22222222	0.500666667
185.0666667	178.666481	24.22222222	0.519833333
189.45	168.3856652	24.21111111	0.465166667
185.6	177.292672	24.22222222	0.4735
186.3666667	175.3807916	24.21111111	0.447666667
182.6666667	185.325613	24.2	0.4605
178.55	189.0245992	24.18333333	0.471333333
176.8	183.7751987	24.18333333	0.504166667
178.45	188.7117852	24.15555556	0.498666667
176.7	183.4891427	24.12222222	0.4685
175.3833333	179.8545082	24.11111111	0.455
172.2	171.9960505	24.09444444	0.4255

177.0666667
178.0833333
181.3833333
184.4
190.4
190.95
189.7166667
199.15
194.05
199.8666667
200.4333333
210.0833333
209.8666667
211.7
208.7666667
205.35
203.9666667
207.05
209.6166667
224.95
231.2666667
238.0333333
239.8
247.05
269.55
279.7333333
271.9333333
269.3
263.3050847
264.0166667
241.1166667
217.4833333
203.2166667
210.45
208.4166667
200.8833333
180.6
175.4666667
178.8833333
187.8
198.2
200.8833333
200.3666667
194.0833333
190.2833333
187.6333333
188.25
187.2833333
185.95
184.4166667
181.3833333

184.5451508
187.578471
189.2340394
180.4361612
166.4365775
165.3492497
167.8292934
152.2326048
159.745074
151.327397
150.6358365
141.7777336
141.9217156
140.7757647
142.6888306
145.4716341
146.7796682
144.0095462
142.0907403
137.0000522
137.823547
140.6225741
141.7011645
147.8114313
192.2433272
167.7947627
187.5274621
191.4229299
174.5842616
176.3276031
142.6045817
138.1874655
147.5349048
141.5393402
142.9457368
150.1015607
191.7498092
180.0774719
190.0790439
171.9960505
153.486642
150.1015607
150.716104
159.6893892
166.6710444
172.3773819
170.9820257
173.1884959
176.4107919
180.3911935
189.2340394

25.33333333	0.852833333	167.45	162.3492035	25.10555556	1.080166667	173.4
25.28333333	0.867	167.1666667	161.8423017	25.08333333	1.0235	174.5666667
25.26666667	0.929333333	169.65	166.536898	25.06666667	1.066779661	176.3559322
25.25555556	0.828666667	171.3166667	170.0266501	25.04444444	1.099166667	178.7166667
25.22222222	0.934166667	177.7333333	186.5163813	25.03333333	1.122833333	183.6166667
25.19444444	0.983333333	177.5333333	185.9179579	25.00555556	1.245166667	184.8166667
25.17777778	0.858333333	177.4	185.5223904	24.98333333	1.045666667	184.1333333
25.17777778	0.9635	183.6833333	182.4059198	24.99444444	1.109666667	186.3333333
25.15555556	0.932833333	182	187.3238622	24.96666667	1.140333333	187.1166667
25.14444444	1.02	186.0166667	176.2445524	24.94444444	1.162166667	189.7833333
25.10555556	0.840166667	188.1333333	171.2427578	24.91666667	1.012	193.05
25.08333333	0.721	196.45	155.9653244	24.89444444	0.8685	197.6
25.07222222	0.79	195.8666667	156.8422482	24.85555556	0.997166667	201.4333333
25.03333333	0.894	198.95	152.4914284	24.82777778	1.120166667	203.1
24.99444444	0.8625	195.8833333	156.8168305	24.80555556	1.033	199.9166667
25.00555556	0.731	192.7	162.0799551	24.77222222	0.963666667	199.4666667
24.95555556	0.8885	191.5666667	164.1647587	24.75555556	1.029	197.4666667
24.91666667	0.790833333	193.2	161.1968206	24.71666667	0.938333333	195.1833333
24.91666667	0.618166667	199.25	152.1042165	24.71666667	0.858833333	203.7833333
24.90555556	0.678833333	214.3	139.4241969	24.70555556	0.833166667	215.3666667
24.90555556	0.594333333	223.2333333	137.0651518	24.69444444	0.7995	223.2
24.87777778	0.650333333	231.4666667	137.8772375	24.67222222	0.812333333	228.1
24.83333333	0.5275	230.2333333	137.5734747	24.64444444	0.751833333	228.1166667
24.81666667	0.432666667	238.0666667	140.6415381	24.61111111	0.634166667	240.3666667
24.80555556	0.575666667	261.15	169.6646103	24.63333333	0.615333333	261.45
24.79444444	0.63220339	267.6440678	186.2485326	24.62222222	0.635666667	263.6166667
24.78333333	0.555666667	260.7666667	168.8431418	24.61111111	0.650166667	257.65
24.76666667	0.473166667	258.4333333	164.1647587	24.60555556	0.581333333	257.6833333
24.74444444	0.3995	257.45	162.3492035	24.58333333	0.4845	263.2333333
24.74444444	0.346333333	258.9333333	165.1223784	24.60555556	0.455166667	261.3833333
24.72222222	0.3185	238.4666667	140.8732293	24.62222222	0.4455	245.9
24.73333333	0.296833333	220.3	137.4622323	24.63333333	0.445666667	229.2833333
24.75555556	0.3355	200.6333333	150.3967662	24.64444444	0.406333333	215.7166667
24.79444444	0.347	206.1333333	144.7784164	24.67222222	0.451	220.4
24.82777778	0.354333333	203.35	147.3982251	24.68333333	0.455	214.95
24.83333333	0.384333333	197.55	154.3812531	24.69444444	0.494833333	207.1666667
24.86666667	0.3835	176.1833333	182.034042	24.72222222	0.524745763	191.3728814
24.87777778	0.456	169.2833333	165.806935	24.73333333	0.650833333	184.1333333
24.87777778	0.569	168.8666667	164.9933237	24.76666667	0.760166667	182.9833333
24.84444444	0.538	176.9666667	184.255196	24.76666667	0.791333333	187.1833333
24.85555556	0.5125	188.0333333	171.4674429	24.75555556	0.783833333	193.65
24.84444444	0.480666667	189.4333333	168.4206823	24.77222222	0.706166667	193.3666667
24.85555556	0.543833333	188.3	170.8707429	24.75555556	0.717333333	193.1166667
24.85555556	0.4945	185.3333333	177.9749978	24.74444444	0.6875	190.1833333
24.85555556	0.445333333	179.2166667	191.1518247	24.71666667	0.666666667	185.7333333
24.81666667	0.4825	176.5833333	183.1572381	24.69444444	0.696166667	184.05
24.80555556	0.618833333	176.1333333	181.8952322	24.67222222	0.744	183.5666667
24.77222222	0.581666667	176.85	183.9187718	24.64444444	0.745	183.5666667
24.75555556	0.535666667	174.5833333	177.7607936	24.60555556	0.676666667	181.95
24.72222222	0.511166667	173.3166667	174.6121458	24.58333333	0.653166667	181.4
24.70555556	0.476166667	168.8166667	164.8968115	24.53333333	0.669833333	178.2666667

174.8132496	172.8882154
177.7180598	173.6989391
182.5159131	178.0950011
189.5495532	179.944487
182.5928004	181.4728161
179.3231853	178.3192175
181.1607968	179.3231981
175.4624079	172.3120479
173.5797132	175.8689845
167.6913411	167.1226907
161.4594587	162.3356899
154.3113606	151.0824927
149.4661514	149.2837829
147.6553642	148.321058
151.2655257	150.7348781
151.8283676	153.8610467
154.4981432	156.2137313
157.9030743	153.8893855
146.9612433	146.7487331
138.9594889	138.3385727
137.0676346	137.2679121
137.20077	138.2659109
137.2029372	138.6769652
142.0793753	143.2046032
170.3184358	178.0202204
175.3400342	176.7646727
162.7113342	175.8704818
162.7720395	173.9342987
174.4118726	167.4850867
170.1723027	166.4197287
146.6488373	141.7867068
137.3837262	141.5682916
138.8181452	153.2071701
137.4427197	145.4481891
139.1349081	147.1678143
143.9149122	155.6425905
164.5330964	175.4718381
181.1607968	170.0824153
184.3999892	174.6798996
173.4228383	179.1482071
160.4205803	166.0102866
160.9072921	161.9538001
161.3424886	165.0555019
166.8730939	169.9795681
176.9549011	180.0258458
181.3892481	181.4871168
182.7333748	179.8464579
182.7333748	182.1381069
187.4764968	181.2843063
189.1816118	181.0098648
188.1424582	178.5673399

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

ED_005172C_00001517-00115

9/12/2019	23:23	24.22222222	0.259666667
9/12/2019	23:24	24.19444444	0.233166667
9/12/2019	23:25	24.18333333	0.297333333
9/12/2019	23:26	24.15555556	0.3205
9/12/2019	23:27	24.15555556	0.451166667
9/12/2019	23:28	24.14444444	0.543666667
9/12/2019	23:29	24.13333333	0.467666667
9/12/2019	23:30	24.15555556	0.635833333
9/12/2019	23:31	24.18333333	0.540333333
9/12/2019	23:32	24.17222222	0.592666667
9/12/2019	23:33	24.17222222	0.555333333
9/12/2019	23:34	24.18333333	0.559666667
9/12/2019	23:35	24.15555556	0.4965
9/12/2019	23:36	24.14444444	0.408333333
9/12/2019	23:37	24.14444444	0.451166667
9/12/2019	23:38	24.11111111	0.376666667
9/12/2019	23:39	24.11111111	0.364915254
9/12/2019	23:40	24.09444444	0.301333333
9/12/2019	23:41	24.08333333	0.2785
9/12/2019	23:42	24.05555556	0.246666667
9/12/2019	23:43	24.05555556	0.34
9/12/2019	23:44	24.02222222	0.4005
9/12/2019	23:45	24.01111111	0.459333333
9/12/2019	23:46	23.99444444	0.501
9/12/2019	23:47	23.98333333	0.562666667
9/12/2019	23:48	23.97222222	0.53
9/12/2019	23:49	23.95	0.559333333
9/12/2019	23:50	23.96666667	0.621166667
9/12/2019	23:51	23.95	0.608166667
9/12/2019	23:52	23.95	0.832333333
9/12/2019	23:53	23.97222222	0.889166667
9/12/2019	23:54	23.97222222	0.891
9/12/2019	23:55	23.96666667	0.663333333
9/12/2019	23:56	23.97222222	0.613333333
9/12/2019	23:57	23.97222222	0.717666667
9/12/2019	23:58	23.94444444	0.639166667
9/12/2019	23:59	#VALUE!	0.688
9/13/2019	0:00	24.04444444	0.829
9/13/2019	0:01	23.98333333	0.731166667
9/13/2019	0:02	23.97222222	0.619666667
9/13/2019	0:03	23.95	0.736333333
9/13/2019	0:04	23.93333333	0.62
9/13/2019	0:05	23.91111111	0.809666667
9/13/2019	0:06	23.90555556	0.809666667
9/13/2019	0:07	23.88333333	0.741666667
9/13/2019	0:08	23.89444444	0.743333333
9/13/2019	0:09	23.88333333	0.868
9/13/2019	0:10	23.88333333	0.788
9/13/2019	0:11	23.88333333	0.797
9/13/2019	0:12	23.86111111	0.691166667
9/13/2019	0:13	23.85	0.6455

169.1666667	165.5774328	24.07222222	0.4035
166.7166667	161.0517559	24.05	0.406833333
160.1333333	151.327397	24.03333333	0.4025
161.8666667	153.5770113	24.02222222	0.491333333
163.1666667	155.403113	24.01111111	0.651166667
171.1666667	169.7006803	23.99444444	0.663333333
177.2333333	185.0316975	23.99444444	0.591166667
171.8833333	171.2801282	24	0.810666667
171.7333333	170.9449009	24.01111111	0.833833333
173.0333333	173.934584	24.01111111	0.772333333
171.85	171.2054182	23.99444444	0.773833333
176.1333333	181.8952322	23.98333333	0.779152542
181.6833333	188.2971971	23.99444444	0.717833333
183.5333333	182.8272888	23.95	0.7385
196.6333333	155.6950645	23.95	0.639
196.25	156.2630536	23.93333333	0.703166667
205.1355932	145.6672919	23.90555556	0.5725
204.2833333	146.4706189	23.90555556	0.502166667
196.2	156.3379615	23.88333333	0.449666667
185.1666667	178.406093	23.86111111	0.405833333
173.3666667	174.7327082	23.85	0.495
168.2666667	163.8507797	23.83333333	0.568333333
165.4833333	158.9738854	23.82222222	0.647833333
163.9166667	156.5134902	23.82222222	0.722666667
163.3	155.5974148	23.82222222	0.722833333
161.45	153.017334	23.81111111	0.786
162.0666667	153.8500102	23.79444444	0.777
162.9666667	155.1141408	23.79444444	0.7925
162.2666667	154.1258626	23.79444444	0.918333333
163.4666667	155.842165	23.78333333	1.112666667
163.3	155.5974148	23.76111111	1.092833333
165.0166667	158.2205527	23.78333333	1.0055
166.6666667	160.9650057	23.78333333	0.892833333
169.8	166.8393496	23.77222222	0.8505
171.1833333	169.73678	23.78333333	0.9235
172.5666667	172.8391529	23.78333333	0.960833333
169.8333333	166.9068659	#VALUE!	0.997666667
172.7333333	173.2274723	23.76111111	0.967333333
170.5	168.2807868	23.73333333	1.083166667
169.2833333	165.806935	23.71111111	0.970333333
168.05	163.4464609	23.71111111	1.144333333
166.55	160.763427	23.68333333	1.011333333
168.2666667	163.8507797	23.66111111	0.9755
163.3	155.5974148	23.65	1.023166667
162.8666667	154.9707646	23.65	1.051833333
160.8833333	152.2755523	23.63333333	1.071166667
163.1833333	155.4273281	23.63333333	1.087966102
156.6666667	147.4152526	23.63333333	1.108666667
163.05	155.2341853	23.61111111	1.012166667
165.6166667	159.1923872	23.61111111	0.930666667
169.1833333	165.6101379	23.6	0.973

179.2166667
177.6333333
168.6
169
173.5833333
179.1833333
182.2666667
182.05
182.7166667
183.0666667
183.1666667
187.8813559
185.95
189.4
201.15
208
208.1166667
207.2833333
207.4833333
199.45
184.1333333
180.2
178.25
174.85
172.75
172.2166667
171.4
169.9666667
172.2
175.8333333
176.1
179.75
178.8666667
180.8833333
180.4833333
181.9
183.0166667
181.2
182.45
182.65
178.75
179.4
176.3333333
175.4
173.4833333
174.4833333
174.6779661
171.8166667
175.5833333
175.2833333
177.2

191.1518247
186.2164052
164.4813379
165.2518589
175.2586206
191.0437106
186.5163813
187.1716183
185.1784681
184.1588714
183.8708736
171.8110484
176.4107919
168.4908028
149.7910863
143.2597706
143.1709387
143.8209983
143.6616724
151.8494741
181.1607968
193.0744786
188.0909669
178.4494005
173.266481
172.0340422
170.2087908
167.1780446
171.9960505
181.0696845
181.8028867
192.9073798
190.0258893
190.8280425
192.1333233
187.6295234
184.3034196
189.8137285
185.9675933
185.3747447
189.6550869
191.7498092
182.4525809
179.8990263
175.015188
177.5049233
178.0041112
171.1308313
180.3911935
179.5881802
184.9340578

24.66666667	0.4135	168.3	163.9133685	24.51666667	0.626666667	178.25
24.65555556	0.402166667	166.55	160.763427	24.50555556	0.595333333	175.9166667
24.61111111	0.383666667	156.4166667	147.1615589	24.48333333	0.581833333	167.8666667
24.61111111	0.489166667	159.9166667	151.0604829	24.45555556	0.666	171.5166667
24.61111111	0.722833333	163.45	155.8175959	24.43333333	0.8225	172.1166667
24.59444444	0.766166667	166.4666667	160.6201584	24.42222222	0.898	172.95
24.59444444	0.713333333	171.5833333	170.6121503	24.43333333	0.831166667	178.9333333
24.58333333	0.911166667	171.0333333	169.4129499	24.42222222	1.035666667	178.8666667
24.58333333	0.906271186	169.6271186	166.4909579	24.41666667	1.028166667	177.7333333
24.57222222	0.8485	169.8833333	167.0083488	24.39444444	1.023166667	179.7833333
24.55555556	0.873	169.5833333	166.4031924	24.38333333	0.994333333	176.1
24.55555556	0.921	171.7333333	170.9449009	24.37777778	1.025833333	181.7833333
24.52222222	0.828166667	178.1833333	187.885442	24.35555556	0.912666667	181.95
24.50555556	0.738166667	178.7	189.4968544	24.32222222	0.92	189.0833333
24.49444444	0.775333333	191.0833333	165.0900748	24.31666667	0.922833333	198.2333333
24.47222222	0.726166667	198	153.7586946	24.31666667	0.947666667	202.8666667
24.46666667	0.643	197.5833333	154.334638	24.29444444	0.831666667	206.0666667
24.44444444	0.565333333	200.3333333	150.7563464	24.26111111	0.701	208.6
24.42222222	0.536166667	198.2166667	153.4640988	24.24444444	0.682	207.5666667
24.41666667	0.5045	188.85	169.6646103	24.23333333	0.6645	197.2166667
24.39444444	0.637	175.4	179.8990263	24.21666667	0.763220339	186.8983051
24.38333333	0.674833333	169.2666667	165.7740679	24.21666667	0.822666667	180.4333333
24.37777778	0.753333333	167.7	162.8024298	24.21666667	0.864666667	175.7
24.36111111	0.849166667	160.5333333	151.8283676	24.21666667	1.014166667	174.0333333
24.37777778	0.8725	159.35	150.3769606	24.21666667	0.979666667	169.7333333
24.35555556	0.841333333	159.35	150.3769606	24.21666667	1.046833333	167.7
24.33333333	0.923666667	158.65	149.5611945	24.18333333	1.001833333	167.1666667
24.34444444	0.907666667	158.6	149.5041162	24.16111111	1.081666667	169.6666667
24.32222222	0.988833333	159.9666667	151.1218031	24.13333333	1.194	169.0166667
24.32222222	1.194333333	161.1333333	152.6000808	24.14444444	1.403	170.5166667
24.31666667	1.2945	160.7333333	152.0828845	24.13333333	1.412833333	171.7333333
24.34444444	1.227833333	163.4833333	155.8667549	24.13333333	1.318333333	173.15
24.33333333	1.039666667	165.9333333	159.71722	24.14444444	1.180333333	175.0833333
24.31666667	0.9965	166.5333333	160.7347257	24.15555556	1.150333333	176.2666667
24.33333333	1.055166667	166.0333333	159.8846928	24.12222222	1.180333333	176.15
24.29444444	1.036166667	167.2	161.9015675	24.11111111	1.202833333	180.1666667
#VALUE!	1.12	167.2833333	162.0501623	#VALUE!	1.330166667	177.9
24.30555556	1.161166667	167.6333333	162.6810192	24.06666667	1.268333333	178.5666667
24.26111111	1.114666667	167.65	162.7113342	24.05555556	1.312166667	178.6666667
24.23333333	1.051666667	169.8666667	166.9744933	24.04444444	1.220166667	178.65
24.23333333	1.102333333	165.8166667	159.5228913	24.01111111	1.325833333	176.0166667
24.2	1.021833333	166.0833333	159.9687439	23.99444444	1.224833333	178.5166667
24.17222222	1.158644068	161.7966102	153.4820554	23.98333333	1.255333333	170.5166667
24.15555556	1.179333333	161.3333333	152.8628005	23.97222222	1.331166667	170.1333333
24.16111111	1.117	159.3833333	150.4165898	23.94444444	1.284833333	170.8166667
24.15555556	1.1445	161.45	153.017334	23.97222222	1.323333333	170.05
24.16111111	1.182666667	160.7333333	152.0828845	23.94444444	1.322333333	169.2666667
24.15555556	1.275166667	157.6	148.3952381	23.93333333	1.397666667	167.1333333
24.13333333	1.206	159.55	150.6158148	23.93333333	1.3485	166.3
24.13333333	1.037166667	162.0666667	153.8500102	23.93333333	1.244166667	171.3833333
24.14444444	0.990166667	166.0666667	159.9407035	23.90555556	1.141	175.2

188.0909669	177.1833982
181.2977524	172.3323351
163.1077181	156.519503
170.4650511	160.0886011
171.8065611	164.5714727
173.7371076	173.7754142
190.2387828	183.099753
190.0258893	179.4726464
186.5163813	177.282677
193.0187305	179.5301337
181.8028867	175.8205927
187.9881165	178.1598245
187.4764968	185.017482
169.1627354	177.4944204
153.4415751	156.0044502
147.8987162	150.2950587
144.8361038	147.0022431
142.810387	145.9645877
143.5959068	149.2649099
154.8518467	163.693006
174.0971923	177.4724309
192.2984009	178.7494318
180.7067606	172.6435107
176.3691802	165.7901096
166.7046501	161.4863766
162.8024298	159.5576917
161.8423017	158.8655743
166.5703932	159.5916737
165.2842958	160.632003
168.3157175	164.4569119
170.9449009	165.1070217
174.2124263	170.3017784
179.0595159	172.4419077
182.2661721	175.1670725
181.9414632	175.9240648
193.1861205	178.8890911
187.0197639	175.0700529
189.0768918	178.699778
189.3915928	176.5878268
189.3390298	176.8738007
181.5727012	173.5492851
188.9201488	175.3505322
168.3157175	167.0252834
167.5195379	163.9696949
168.9494101	162.3379881
167.34844	162.5365624
165.7740679	162.8220979
161.783134	157.181114
160.335402	161.6441489
170.1723027	165.7007201
179.3672589	172.4630395

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	0:14	23.84444444	0.765254237
9/13/2019	0:15	23.86111111	0.6395
9/13/2019	0:16	23.84444444	0.587833333
9/13/2019	0:17	23.84444444	0.649
9/13/2019	0:18	23.84444444	0.563
9/13/2019	0:19	23.82222222	0.567166667
9/13/2019	0:20	23.8	0.474666667
9/13/2019	0:21	23.79444444	0.497
9/13/2019	0:22	23.77222222	0.591
9/13/2019	0:23	23.74444444	0.5015
9/13/2019	0:24	23.71111111	0.429166667
9/13/2019	0:25	23.68333333	0.425166667
9/13/2019	0:26	23.67222222	0.331
9/13/2019	0:27	23.65	0.361
9/13/2019	0:28	23.63333333	0.294833333
9/13/2019	0:29	23.61111111	0.3365
9/13/2019	0:30	23.58333333	0.313833333
9/13/2019	0:31	23.57222222	0.321333333
9/13/2019	0:32	23.55	0.322333333
9/13/2019	0:33	23.54444444	0.302166667
9/13/2019	0:34	23.53333333	0.258833333
9/13/2019	0:35	23.53333333	0.359833333
9/13/2019	0:36	23.53333333	0.371666667
9/13/2019	0:37	23.53333333	0.300833333
9/13/2019	0:38	23.56111111	0.357666667
9/13/2019	0:39	23.56111111	0.371333333
9/13/2019	0:40	23.57222222	0.403
9/13/2019	0:41	23.58333333	0.3335
9/13/2019	0:42	23.59444444	0.3455
9/13/2019	0:43	23.59444444	0.326
9/13/2019	0:44	23.59444444	0.303666667
9/13/2019	0:45	23.59444444	0.297166667
9/13/2019	0:46	23.59444444	0.35
9/13/2019	0:47	23.58333333	0.387166667
9/13/2019	0:48	23.57222222	0.421186441
9/13/2019	0:49	23.56111111	0.534
9/13/2019	0:50	23.54444444	0.6195
9/13/2019	0:51	23.53333333	0.675166667
9/13/2019	0:52	23.54444444	0.690666667
9/13/2019	0:53	23.54444444	0.765833333
9/13/2019	0:54	23.55	0.649833333
9/13/2019	0:55	23.56111111	0.694666667
9/13/2019	0:56	23.55	0.673
9/13/2019	0:57	23.55	0.654166667
9/13/2019	0:58	23.56111111	0.656
9/13/2019	0:59	23.55	0.609833333
9/13/2019	1:00	23.55	0.635166667
9/13/2019	1:01	23.55	0.655333333
9/13/2019	1:02	23.53333333	0.6985
9/13/2019	1:03	23.54444444	0.7345
9/13/2019	1:04	23.51111111	0.6565

173.9152542	176.0753597	23.6	1.0055
174.4833333	177.5049233	23.6	0.915833333
186.5833333	174.8535704	23.6	0.862666667
187.1166667	173.5797132	23.6	0.865166667
189.0166667	169.3055386	23.6	0.876333333
195.9	156.7914342	23.56111111	0.843166667
203.7666667	146.9778471	23.56111111	0.675166667
200.2666667	150.837049	23.53333333	0.682166667
192.5666667	162.3191879	23.51111111	0.699833333
195.6	157.2518689	23.48888889	0.6885
189.85	167.553842	23.45	0.552333333
190.9833333	165.2842958	23.42777778	0.608333333
190.4333333	166.3698347	23.41111111	0.571333333
193.4666667	160.7347257	23.38888889	0.480666667
193.7666667	160.2221611	23.37222222	0.5085
189.3666667	168.5610389	23.36111111	0.5145
186.4166667	175.2586206	23.33333333	0.512
202.5666667	148.2163975	23.33333333	0.471166667
213.1833333	139.9661827	23.32222222	0.398833333
206.9666667	144.0775842	23.28888889	0.518
209.3	142.3093119	23.28888889	0.488333333
217.7833333	138.0939525	23.28888889	0.469
212.35	140.4082668	23.27222222	0.502833333
208.2666667	143.0577589	23.27222222	0.4395
196.5	155.8913658	23.28888889	0.54
190.2833333	166.6710444	23.32222222	0.505333333
197.35	154.6626371	23.33333333	0.568
190.3166667	166.603916	23.35	0.527333333
201.3166667	149.5993343	23.35	0.580166667
199.1833333	152.1897331	23.37222222	0.506101695
193.6	160.5059716	23.35	0.517166667
187.2833333	173.1884959	23.35	0.493666667
177.2833333	185.1784681	23.36111111	0.536
167.9	163.169079	23.35	0.611666667
159.8135593	150.9345513	23.33888889	0.71
158.4166667	149.296173	23.33333333	0.758333333
153.85	144.7640324	23.31111111	0.763166667
146.5166667	139.8149404	23.3	0.871666667
142.6833333	138.2411103	23.31111111	0.947
144.0166667	138.714119	23.33333333	0.843666667
141.7	137.9420546	23.32222222	0.893333333
142.9833333	138.3407277	23.31111111	0.888833333
150.5666667	142.2166703	23.31111111	0.802833333
148.9666667	141.1736134	23.31111111	0.9045
154.3833333	145.2318518	23.28888889	0.772
148.0333333	140.6225741	23.31111111	0.901
143.0333333	138.3577134	23.3	0.886166667
146.4333333	139.7736663	23.3	0.9165
146.9833333	140.052008	23.28888889	0.889833333
143.6166667	138.5639938	23.3	0.9815
149.25	141.3491859	23.28333333	0.910666667

184.4833333
183.5
195.2833333
195.4166667
198.1666667
204.1666667
205.4
205.4166667
199.1166667
201.6333333
197.8666667
192.4833333
196.8333333
196.65
196.2
198.6
196.35
202.3833333
210.8166667
209.7166667
209.0833333
215.4
212.6666667
208.5333333
201.7666667
196
200.75
197.4166667
204.9833333
202.559322
200.5
194.05
190.7
180.1333333
176.95
173.05
170.1833333
164.3666667
161.7
162.5333333
159.5833333
162.0833333
165.2666667
168.3
170.5666667
166.8
162.7333333
165.6
164.1666667
164.3
164.8

180.2116988
182.9213613
157.7455322
157.5367101
153.5317874
146.5838068
145.4263746
145.4113189
152.2755523
149.2398265
153.9416428
162.4695146
155.403113
155.6706208
156.3379615
152.9509895
156.1138093
148.413215
141.3075245
142.0227576
142.4617591
138.9457917
140.2364507
142.8594063
149.0903317
156.6395073
150.2585033
154.5685193
145.8077983
148.2242431
150.5558581
159.745074
165.8398291
193.2979571
184.2070133
173.9741773
167.622535
157.200363
153.3516763
154.4981432
150.6558762
153.8728886
158.6219248
163.9133685
168.4206823
161.1968206
154.7807407
159.1649945
156.8931483
157.0976118
157.8767621

24.14444444	1.166166667	169.9	167.0422321	23.91111111	1.260333333	176.6
24.14444444	1.04	170.4833333	168.2458849	23.93333333	1.180833333	181.05
24.14444444	0.967166667	183.9833333	181.5727012	23.93333333	1.126833333	189.5833333
24.13333333	1.0595	184.4166667	180.3911935	23.93333333	1.220169492	192.7118644
24.11111111	0.976333333	186.15	175.913725	23.91111111	1.1235	194.8666667
24.1	0.994166667	194.9666667	158.247154	23.89444444	1.158166667	202.6333333
24.07222222	0.873833333	198.4333333	153.1728159	23.86111111	0.996333333	204.2
24.07222222	0.849166667	198.4333333	153.1728159	23.84444444	1.016	204.45
24.03333333	0.938833333	193.8	160.1656819	23.81111111	1.017333333	199.8
24.01111111	0.844666667	192.9	161.7240642	23.78333333	0.953	199.15
23.97222222	0.785333333	188.7166667	169.9540035	23.74444444	0.893666667	196.1166667
23.95	0.696833333	184.6833333	179.6768077	23.71111111	0.796	193.8
23.93333333	0.604	187.2	173.3837005	23.71111111	0.779166667	196.05
23.91111111	0.627833333	188.1666667	171.1681094	23.69444444	0.724	197.8333333
23.90555556	0.594666667	189.0166667	169.3055386	23.65	0.756	198.6
23.89444444	0.673333333	191.65	164.0074455	23.65	0.75	197.2833333
23.85	0.627	187.4	172.9165604	23.63333333	0.778666667	198.4666667
23.84444444	0.595	193.3833333	160.8784713	23.63333333	0.748	201.4166667
23.82222222	0.555333333	201.55	149.3338241	23.6	0.740833333	206.2
23.83333333	0.642833333	203.5166667	147.2288511	23.6	0.769166667	208.3
23.82222222	0.552	203.7166667	147.0277555	23.61111111	0.7645	210.3166667
23.82222222	0.685333333	209.8833333	141.9105577	23.61111111	0.821166667	213.1
23.85	0.671833333	207.8333333	143.3878969	23.63333333	0.806666667	212.4333333
23.87222222	0.623833333	203.9833333	146.7632581	23.63333333	0.771166667	209.7666667
23.88333333	0.699830508	196.3898305	156.0545762	23.66111111	0.825	203.95
23.89444444	0.700833333	191.0166667	165.2194488	23.68333333	0.827166667	198.8833333
23.90555556	0.719166667	193.9333333	159.9407035	23.7	0.830833333	200.25
23.91111111	0.675	193.6166667	160.4774841	23.7	0.831666667	201.0333333
23.93333333	0.695	197.1333333	154.9707646	23.71111111	0.864333333	205.6
23.93333333	0.686333333	200.0166667	151.1422798	23.73333333	0.804666667	206.1833333
23.94444444	0.606	194.85	158.4339893	23.73333333	0.754333333	203.7666667
23.94444444	0.560833333	186.8833333	174.1328786	23.73333333	0.735	198.5333333
23.94444444	0.674666667	181.1333333	190.0258893	23.75	0.796666667	195.55
23.94444444	0.767833333	167.4833333	162.4093093	23.75	0.922833333	182.7666667
23.92222222	0.810333333	162.3333333	154.2184514	23.73333333	0.991333333	176.4
23.91111111	0.874166667	159.8666667	150.9993274	23.73333333	1.0375	170.6833333
23.88333333	1.0225	157.1833333	147.9512869	23.71111111	1.114333333	166.7166667
23.90555556	1.0675	152.15	143.3750194	23.69444444	1.1955	163.0833333
23.90555556	1.084166667	149.3833333	141.4331571	23.67222222	1.226101695	157.0677966
23.90555556	1.1165	149.1666667	141.2971429	23.68333333	1.197833333	155.9333333
23.90555556	0.965666667	146.45	139.7818956	23.66111111	1.131166667	155.55
23.91111111	1.041833333	150.4833333	142.1592213	23.65	1.145	157.1833333
23.89444444	1.012166667	152.3	143.4914379	23.65	1.095666667	161.2166667
23.87222222	1.015833333	153.7166667	144.6495033	23.64444444	1.1325	162.8833333
23.89444444	1.016	154.3666667	145.216996	23.64444444	1.122	161.4833333
23.89444444	1.002	154.2333333	145.0987009	23.64444444	1.174333333	162.0833333
23.87222222	1.010166667	150.4666667	142.1477731	23.65	1.1275	157.6
23.88333333	1.094166667	151.3833333	142.7981677	23.63333333	1.224833333	158.25
23.85	1.110666667	151.7666667	143.0828098	23.6	1.233333333	158.5166667
23.85	1.138833333	150.3166667	142.0453632	23.6	1.284666667	159.2833333
23.84444444	1.044666667	152.9333333	143.9959829	23.6	1.129	162.0166667

183.2045331	176.6334559
190.292121	179.7410726
168.1065638	170.5695919
162.0587441	168.3915902
158.4072313	164.2895706
148.1453326	152.4419319
146.5513876	148.0321063
146.3102761	148.932865
151.4101503	156.5426431
152.2326048	155.1120911
156.4632327	161.9781803
160.1656819	166.899075
156.5638329	162.9301203
153.9875783	160.3902586
152.9509895	159.7041627
154.7570793	160.0691383
153.1282955	164.3543215
149.4851251	151.7483022
144.7209709	143.8321255
143.0327652	144.0904895
141.6252649	143.3560229
140.0089341	139.739809
140.3625955	141.0988025
141.9889529	143.667344
146.7960944	151.958092
152.5783121	160.2770781
150.85727	153.9297785
149.9263611	157.8940701
145.2467229	148.906155
144.7353096	149.0728914
146.9778471	154.1184165
153.0394875	165.026484
157.3292909	174.5933694
185.0316975	175.9770107
182.639619	167.9999088
168.6666099	160.7340719
161.0517559	155.3474025
155.2823472	148.9181675
147.8300369	145.2139952
146.6814487	145.2977134
146.3102761	143.6725256
147.9512869	145.5810311
152.7092114	149.2598111
154.9946094	151.1827737
153.0616604	152.9827976
153.8728886	150.1977461
148.3952381	145.9203663
149.108958	147.7114466
149.4093351	147.3593253
150.2979174	147.0012216
153.7814938	149.2508562

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	1:05	23.52222222	0.648666667
9/13/2019	1:06	23.51111111	0.7205
9/13/2019	1:07	23.52222222	0.643833333
9/13/2019	1:08	23.53333333	0.530666667
9/13/2019	1:09	23.53333333	0.563333333
9/13/2019	1:10	23.54444444	0.453833333
9/13/2019	1:11	23.54444444	0.539666667
9/13/2019	1:12	23.52222222	0.549333333
9/13/2019	1:13	23.52222222	0.540833333
9/13/2019	1:14	23.5	0.573
9/13/2019	1:15	23.49444444	0.512
9/13/2019	1:16	23.51111111	0.5935
9/13/2019	1:17	23.48333333	0.4785
9/13/2019	1:18	23.47222222	0.402333333
9/13/2019	1:19	23.45	0.321
9/13/2019	1:20	23.43888889	0.3075
9/13/2019	1:21	23.42777778	0.255166667
9/13/2019	1:22	23.39444444	0.240677966
9/13/2019	1:23	23.37222222	0.225333333
9/13/2019	1:24	23.36111111	0.282166667
9/13/2019	1:25	23.33333333	0.329333333
9/13/2019	1:26	23.31111111	0.388666667
9/13/2019	1:27	23.29444444	0.365666667
9/13/2019	1:28	23.26111111	0.349666667
9/13/2019	1:29	23.27222222	0.342
9/13/2019	1:30	23.23888889	0.412
9/13/2019	1:31	23.25	0.466333333
9/13/2019	1:32	23.23333333	0.536666667
9/13/2019	1:33	23.23888889	0.621166667
9/13/2019	1:34	23.25	0.688666667
9/13/2019	1:35	23.23888889	0.566166667
9/13/2019	1:36	23.27222222	0.6115
9/13/2019	1:37	23.28333333	0.646833333
9/13/2019	1:38	23.27222222	0.594333333
9/13/2019	1:39	23.31111111	0.642333333
9/13/2019	1:40	23.33333333	0.609666667
9/13/2019	1:41	23.33888889	0.457166667
9/13/2019	1:42	23.35	0.367
9/13/2019	1:43	23.36111111	0.374333333
9/13/2019	1:44	23.36111111	0.3455
9/13/2019	1:45	23.35	0.301
9/13/2019	1:46	23.33888889	0.328
9/13/2019	1:47	23.33333333	0.376833333
9/13/2019	1:48	23.32222222	0.456166667
9/13/2019	1:49	23.32222222	0.538833333
9/13/2019	1:50	23.3	0.470666667
9/13/2019	1:51	23.3	0.500833333
9/13/2019	1:52	23.29444444	0.566833333
9/13/2019	1:53	23.31111111	0.5075
9/13/2019	1:54	23.31111111	0.532
9/13/2019	1:55	23.31111111	0.629333333

149.4333333	141.4648696	23.28333333	0.8245
155.7333333	146.4867407	23.27222222	0.806
163.75	156.2630536	23.27222222	0.760166667
164.3833333	157.2261051	23.28333333	0.775333333
173.55	175.1773419	23.27222222	0.785333333
171.8666667	171.2427578	23.27222222	0.569666667
172.65	173.0329117	23.26111111	0.7125
179.2	191.0977443	23.26111111	0.723166667
177.9166667	187.0703388	23.25	0.702666667
180.7833333	191.1518247	23.25	0.784166667
179.8	193.0744786	23.23888889	0.845666667
191.1	165.0577979	23.23333333	0.581166667
195.0333333	158.1408828	23.23333333	0.694915254
199.5666667	151.7021207	23.21111111	0.472
212.6	140.2722316	23.21111111	0.42
213.5833333	139.7654499	23.18888889	0.494833333
219.3666667	137.6648579	23.17222222	0.393333333
214.8474576	139.1792763	23.13888889	0.378833333
185.4666667	177.6326987	23.13888889	0.343333333
158.55	149.4471952	23.11111111	0.328666667
144.5166667	138.9117663	23.1	0.4275
135	137	23.07777778	0.5125
132.7333333	137.1072763	23.06111111	0.485666667
137.95	137.1817897	23.03888889	0.479666667
141.1333333	137.7887089	23.02777778	0.473166667
139.1666667	137.363062	23.01111111	0.580666667
138.15	137.2073069	23.01111111	0.5875
135.3833333	137.0030662	23.01111111	0.768
135.9333333	137.0181789	23.02777778	0.831
140.1	137.5445298	23.05	0.851
135.35	137.0025562	23.05	0.666
138.3	137.2275484	23.06111111	0.892333333
140.25	137.5771461	23.03888889	0.769
144.7333333	139.0008789	23.07222222	0.805333333
146.7166667	139.915306	23.07222222	0.790833333
149.2666667	141.359635	23.11111111	0.763
149.5166667	141.517995	23.11111111	0.682833333
152.9333333	143.9959829	23.11111111	0.659833333
155.7666667	146.5190322	23.12777778	0.474
159.1666667	150.1602804	23.12222222	0.443666667
168.7166667	164.7045012	23.12777778	0.395833333
167.7	162.8024298	23.11111111	0.447833333
153.8166667	144.7353096	23.11111111	0.5565
146.9333333	140.0261249	23.1	0.643
141.5666667	137.9047288	23.1	0.644166667
138.4	137.2415688	23.07222222	0.633666667
136.1	137.0252521	23.07777778	0.722542373
141.35	137.8457088	23.07777778	0.684333333
138.4	137.2415688	23.08888889	0.735833333
135.6333333	137.0083701	23.08888889	0.754333333
135.3166667	137.0020925	23.1	0.8185

166.45
170.3666667
173.2666667
176.3666667
184.6666667
183.9833333
186.8
190.0666667
188.6833333
191.1
188.95
191.1833333
196.0508475
202.7666667
206.4833333
209.8666667
212.8666667
206.7333333
197.6166667
181.2333333
168.1333333
159.5666667
155.4666667
160.9833333
161.35
158.9333333
159.2666667
155.6166667
155.5
157.7
154.0333333
155.9166667
160.9833333
163.4666667
165.8833333
165.6666667
168.7
170.3
174.1333333
175.0833333
180
180.65
172.5166667
168.75
162.6166667
159.5
159.1864407
158
157.4166667
154.5333333
153.7666667

160.5915761
168.0023734
174.4918824
182.5460212
179.7211771
181.5727012
174.331995
167.1100825
170.0266501
165.0577979
169.4488127
164.8968115
156.562552
148.0040078
144.4795145
141.9217156
140.1303552
144.2700582
154.2881032
189.7079219
163.601455
150.6358365
146.2306999
152.4048498
152.8848188
149.8876228
150.2782014
146.3742224
146.2624828
148.5033535
144.9230891
146.665135
152.4048498
155.842165
159.6337973
159.2747029
164.6725419
167.8638524
176.6193694
179.0595159
193.747258
191.5861572
172.723281
164.768499
154.6155377
150.5558581
150.1835472
148.8313717
148.1986061
145.3662445
144.6923386

23.83333333	1.057166667	151.7833333	143.0953566	23.59444444	1.209	161.4166667
23.82222222	1.091833333	155.7166667	146.4706189	23.6	1.192	164.2833333
23.82222222	0.951	161.25	152.7529979	23.59444444	1.0835	169.1166667
23.81111111	0.935	162.7	154.7334383	23.59444444	1.0995	175.3833333
23.83333333	0.909333333	171.1666667	169.7006803	23.59444444	1.0325	180.6833333
23.83333333	0.77	173.2333333	174.4118726	23.59444444	0.88	182.3666667
23.8	0.884333333	173.9333333	176.1202346	23.59444444	1.036166667	184.4166667
23.81111111	0.897118644	177.0338983	184.449975	23.59444444	1.0665	186.75
23.79444444	0.885	177.2666667	185.129503	23.58333333	1.027833333	185.8
23.77222222	0.893333333	180.2333333	192.9630309	23.57222222	1.079333333	186.6833333
23.78333333	0.879333333	177.9666667	187.2223229	23.57222222	1.0595	187.7166667
23.77222222	0.811833333	183.6166667	182.5928004	23.55	0.837333333	186.5666667
23.76111111	0.864	188.4166667	170.6121503	23.54444444	0.945	193.7333333
23.75	0.712166667	191.5333333	164.2278659	23.52222222	0.798333333	196.9833333
23.75	0.582	194.8166667	158.4875727	23.52222222	0.739833333	202.7666667
23.71111111	0.637333333	197.3	154.7334383	23.49444444	0.769833333	206.5166667
23.69444444	0.516166667	203.1333333	147.6208647	23.47222222	0.656333333	210.6666667
23.68333333	0.5	194.7666667	158.5681164	23.46111111	0.595666667	202.8
23.66111111	0.481	187.1	173.619013	23.42222222	0.6095	197.6333333
23.63333333	0.5335	172.0666667	171.693242	23.41111111	0.602666667	185.2333333
23.6	0.573	160.25	151.4724093	23.39444444	0.6735	175.9833333
23.6	0.659166667	149.1666667	141.2971429	23.39444444	0.756440678	163.0508475
23.58333333	0.623166667	146.4666667	139.7901376	23.39444444	0.763333333	157.2
23.59444444	0.645833333	149.8	141.7011645	23.39444444	0.7675	159.45
23.58333333	0.645166667	150.3333333	142.0566867	23.38333333	0.751166667	157.4333333
23.57222222	0.7085	149	141.1940672	23.35	0.851666667	156.9333333
23.57222222	0.741666667	145.8333333	139.485908	23.36111111	0.9015	153.1666667
23.58333333	0.940666667	142.9166667	138.3182503	23.37222222	1.050166667	148.65
23.59444444	1.002333333	145.2333333	139.2145672	23.4	1.1025	149.4666667
23.63333333	1.054833333	144.2	138.7852973	23.4	1.143833333	149.7166667
23.62222222	0.896	142	138.0288461	23.41111111	1.014833333	147.8666667
23.63333333	0.9905	143.6333333	138.5701077	23.42222222	1.174666667	150.1166667
23.61111111	0.999666667	146.0166667	139.5720849	23.42777778	1.076333333	152.1166667
23.65	0.958833333	149.5666667	141.5500331	23.42777778	1.059833333	156.8833333
23.66111111	1.003	151.2833333	142.725149	23.45	1.136833333	158.4833333
23.67222222	0.9265	152.85	143.9283872	23.45	1.060833333	159.8833333
23.67222222	0.809333333	153.1666667	144.1872135	23.47222222	1.008833333	161.6166667
23.69444444	0.721833333	161.1833333	152.6655017	23.49444444	0.876666667	167.5166667
23.71111111	0.665666667	159.65	150.7362161	23.49444444	0.747	169.95
23.7	0.6455	161.85	153.5543895	23.48333333	0.738166667	171.35
23.69444444	0.592	166.0833333	159.9687439	23.48333333	0.687	173.9333333
23.68333333	0.645084746	166.0847458	159.9711212	23.49444444	0.729833333	177.3166667
23.67222222	0.6545	158.3833333	149.2585913	23.47222222	0.766666667	170.9166667
23.67222222	0.8435	153.1	144.1322804	23.48333333	0.968	162.1
23.67222222	0.886	148.9	141.1328669	23.47222222	1.008166667	158.7166667
23.65	0.820833333	147.55	140.3535004	23.47222222	0.976	155.5666667
23.66111111	0.876166667	146.1666667	139.6437366	23.48333333	1.028	154.15
23.67222222	0.913666667	145.0333333	139.1277415	23.47222222	1.0655	151.6666667
23.66111111	0.8595	143.6333333	138.5701077	23.48333333	1.059166667	149.6
23.67222222	0.915166667	141.7833333	137.965773	23.5	1.080833333	146.5333333
23.67222222	1.003166667	140.9333333	137.737883	23.49444444	1.137166667	145.3166667

152.973085	149.5312218
157.0719782	154.5079278
165.479479	162.2468532
179.8545082	168.5900182
191.4772919	179.0191228
186.2164052	178.3609342
180.3911935	175.9690837
174.4518609	179.2774157
176.7868563	179.7533371
174.6121458	180.9461998
172.1863229	180.4829843
174.8939246	171.8603336
160.2787344	161.3985799
155.1861058	154.7800251
148.0040078	147.8108316
144.4513929	145.2179992
141.4015665	141.7044111
147.9688439	147.4965737
154.2648659	164.9511702
178.2332235	172.2703957
181.4808976	158.866632
155.2354088	146.042097
147.9688439	142.7742394
150.4960637	145.4459669
148.2163975	145.236653
147.6899298	144.0336705
144.1872135	142.7896575
140.9819752	140.6693786
141.4860791	140.995327
141.6468823	141.6200157
140.5285437	140.1207588
141.9105577	141.0933372
143.3493076	143.2258471
147.6381062	146.0077958
149.3715448	147.9114493
151.0196943	148.8956048
153.2397424	150.9043732
162.4695146	156.7487129
167.1440496	160.2546668
170.0994164	163.2184006
176.1202346	173.6351844
185.2765231	174.9090578
169.1627354	158.9699793
153.8957868	150.7056728
149.6375441	145.8226694
146.3262388	143.6192915
145.0252628	142.9694497
143.0078286	142.2031627
141.5714599	141.3954356
139.8232337	140.0409053
139.2512775	139.6708979

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	1:56	23.3	0.578666667
9/13/2019	1:57	23.31111111	0.66779661
9/13/2019	1:58	23.31111111	0.676
9/13/2019	1:59	23.33333333	0.673
9/13/2019	2:00	23.35	0.677333333
9/13/2019	2:01	23.37222222	0.542333333
9/13/2019	2:02	23.37222222	0.5675
9/13/2019	2:03	23.37222222	0.556166667
9/13/2019	2:04	23.37222222	0.494166667
9/13/2019	2:05	23.37222222	0.590166667
9/13/2019	2:06	23.36111111	0.5435
9/13/2019	2:07	23.35	0.608
9/13/2019	2:08	23.37222222	0.699
9/13/2019	2:09	23.33888889	0.597
9/13/2019	2:10	23.35	0.491
9/13/2019	2:11	23.35	0.466833333
9/13/2019	2:12	23.36111111	0.383333333
9/13/2019	2:13	23.33333333	0.3445
9/13/2019	2:14	23.35	0.334166667
9/13/2019	2:15	23.33333333	0.324166667
9/13/2019	2:16	23.3	0.320833333
9/13/2019	2:17	23.3	0.32
9/13/2019	2:18	23.28333333	0.362166667
9/13/2019	2:19	23.25	0.245833333
9/13/2019	2:20	23.23333333	0.256666667
9/13/2019	2:21	23.22222222	0.260166667
9/13/2019	2:22	23.17777778	0.221333333
9/13/2019	2:23	23.15	0.176166667
9/13/2019	2:24	23.13333333	0.171333333
9/13/2019	2:25	23.1	0.192333333
9/13/2019	2:26	23.05	0.201
9/13/2019	2:27	23.05	0.1425
9/13/2019	2:28	22.98888889	0.181166667
9/13/2019	2:29	22.97222222	0.165833333
9/13/2019	2:30	22.96111111	0.157333333
9/13/2019	2:31	22.93888889	0.127627119
9/13/2019	2:32	22.91111111	0.181166667
9/13/2019	2:33	22.92222222	0.167833333
9/13/2019	2:34	22.92222222	0.147666667
9/13/2019	2:35	22.91111111	0.1845
9/13/2019	2:36	22.88888889	0.171
9/13/2019	2:37	22.87777778	0.215666667
9/13/2019	2:38	22.86111111	0.262333333
9/13/2019	2:39	22.85	0.352166667
9/13/2019	2:40	22.86111111	0.403666667
9/13/2019	2:41	22.87222222	0.441333333
9/13/2019	2:42	22.88888889	0.457
9/13/2019	2:43	22.9	0.521333333
9/13/2019	2:44	22.92777778	0.4865
9/13/2019	2:45	22.92222222	0.466666667
9/13/2019	2:46	22.97222222	0.426666667

135.7333333	137.0112222	23.11111111	0.7735
137.7118644	137.1535984	23.11111111	0.938833333
139.1166667	137.3543821	23.12222222	0.8825
140.0333333	137.5303412	23.13888889	0.825666667
145.35	139.2660496	23.15	0.824833333
147.05	140.0866996	23.17222222	0.714166667
144.55	138.9253392	23.16111111	0.772666667
143.4	138.4856277	23.15	0.712333333
142.4166667	138.1558595	23.16111111	0.699
139.8333333	137.4889093	23.15	0.7745
137.3666667	137.1169576	23.15	0.743833333
137.9333333	137.1797392	23.13888889	0.819666667
137.65	137.1466643	23.12777778	0.848166667
138.0833333	137.1986143	23.12777778	0.825833333
142.3333333	138.1298536	23.12777778	0.680833333
142.2	138.088872	23.13888889	0.653833333
144.25	138.8049689	23.13888889	0.602
147.7	140.4358265	23.12222222	0.502833333
152.3666667	143.5435562	23.12222222	0.494166667
156.1833333	146.9280843	23.08888889	0.4205
162.3166667	154.1952742	23.08888889	0.510666667
156.0833333	146.8289951	23.07777778	0.508666667
164.9333333	158.0878809	23.07222222	0.520666667
177.1166667	184.6906819	23.02777778	0.4435
195.45	157.4847241	23.02222222	0.3945
192.5666667	162.3191879	22.97777778	0.348666667
194.15	159.578298	22.95	0.340333333
219.2833333	137.6847563	22.92777778	0.218666667
235.45	139.3106675	22.9	0.219833333
240.85	142.4146006	22.86666667	0.210169492
251.9830508	153.7355292	22.85	0.242833333
259.4	166.0377636	22.81111111	0.181833333
269.9166667	193.4660778	22.78888889	0.183333333
258.7777778	164.8219112	22.75	0.147833333
245.2	145.9787091	22.75	0.168666667
216.4576271	138.5368893	22.70555556	0.225166667
215.1166667	139.0638047	22.70555556	0.2435
196.2166667	156.312971	22.68888889	0.245833333
174.5166667	177.5900714	22.68888889	0.256166667
156.2166667	146.9612433	22.7	0.300833333
149.5666667	141.5500331	22.7	0.295
150.4	142.1021191	22.68888889	0.331833333
148.9166667	141.1430334	22.68888889	0.3545
145.35	139.2660496	22.68888889	0.503333333
147.2	140.1655128	22.7	0.5865
144.45	138.8847695	22.71666667	0.566333333
143.1833333	138.4093283	22.72777778	0.594666667
141.1166667	137.7844079	22.75	0.700666667
141.65	137.9279675	22.76111111	0.700333333
143.0833333	138.3748088	22.77222222	0.599166667
141.0333333	137.7630814	22.77777778	0.649666667

153.9
155.1833333
158.2666667
158.7333333
162.7666667
162.7
161.5166667
162.75
162.1166667
160.7666667
157.4166667
157.2666667
156.1333333
157.8166667
161.5333333
160.1666667
163.8333333
168.1166667
167.55
173.3
177.4666667
175.5
178.8666667
188.9
198.5833333
194.5166667
197.9666667
213.0333333
226.7166667
232.0338983
239.6166667
252.2666667
261.0166667
249.9166667
228.2
213.8
204.9666667
196.2333333
190.2833333
179.55
172.2666667
171.3333333
171.5166667
167.8833333
166.7666667
164.8
163.55
161.95
162.2333333
161.3166667
160.5666667

144.8072298
145.9630935
149.1276016
149.6566754
154.8281244
154.7334383
153.1060644
154.8044223
153.9187049
152.1255673
148.1986061
148.0392386
146.8784671
148.6302601
153.1282955
151.3687367
156.3880062
163.5704049
162.5298196
174.5720248
185.7198378
180.166919
190.0258893
169.5565783
152.973085
158.9738854
153.8043128
140.0433674
137.0615148
138.0388979
141.5821936
154.1258626
169.3771167
151.0604829
137.2139489
139.6597992
145.8232575
156.2880017
166.6710444
192.2433272
172.1482056
170.0630183
170.4650511
163.1383859
161.1387225
157.8767621
155.9653244
153.6904154
154.0796881
152.8408015
151.8705994

23.7	0.936	141.5	137.8863534	23.51111111	1.153833333	146.3833333
23.69444444	1.094166667	142.5833333	138.2087781	23.52222222	1.306333333	147.7666667
23.69444444	1.094666667	145.4666667	139.3181479	23.53333333	1.229	149.9666667
23.71111111	1.019	144.7	138.9870324	23.54444444	1.1905	150.5333333
23.72222222	1.029166667	148.3166667	140.7854515	23.55	1.138305085	153.5932203
23.73333333	0.9225	150.1666667	141.9440729	23.55	1.106	155.5
23.72222222	0.8835	149.25	141.3491859	23.55	1.054833333	155.2666667
23.73333333	0.841	150.9	142.4499485	23.53333333	1.013666667	157.3166667
23.73333333	0.856666667	150.4833333	142.1592213	23.55	1.059333333	156.9666667
23.73333333	0.892833333	147.45	140.2992039	23.53333333	1.017333333	151.95
23.73333333	0.9045	144	138.7077222	23.54444444	1.085166667	149.5666667
23.73333333	0.962166667	143.9166667	138.6759234	23.54444444	1.110166667	148.8833333
23.71111111	1.084	143.8666667	138.6569919	23.52222222	1.206166667	149.6166667
23.71111111	0.976666667	144.4333333	138.8780513	23.51111111	1.125166667	151.75
23.71111111	0.8645	148.3833333	140.8243312	23.52222222	1.057833333	153.4666667
23.72222222	0.787666667	148.8833333	141.1227138	23.51111111	0.937666667	155.35
23.71111111	0.702833333	149.05	141.2248487	23.52222222	0.8715	157.3833333
23.7	0.6765	155.2833333	146.0570231	23.49444444	0.780666667	160.0666667
23.69444444	0.649	156.1166667	146.8619603	23.48333333	0.75	165.5166667
23.67222222	0.6185	160.0166667	151.1832883	23.47222222	0.741833333	168.4
23.68333333	0.644	163.3166667	155.621796	23.45	0.777	169.7166667
23.67222222	0.637666667	162.5666667	154.5450404	23.45	0.817333333	167.7833333
23.63333333	0.690666667	165.7166667	159.3572252	23.42777778	0.833166667	172.0333333
23.6	0.551666667	177.35	185.3747447	23.42222222	0.691833333	181.5
23.59444444	0.530677966	182.2372881	186.6048018	23.4	0.692666667	186.5833333
23.56111111	0.518166667	183.9166667	181.7567721	23.35	0.646333333	190.5333333
23.52222222	0.445666667	185.3	178.0609296	23.33333333	0.602333333	190.8666667
23.5	0.302833333	195.45	157.4847241	23.28333333	0.376666667	199.9166667
23.45	0.288833333	209	142.5210227	23.25	0.391166667	210.15
23.41111111	0.246	214.6333333	139.2734544	23.21111111	0.376166667	216.1666667
23.39444444	0.2705	223.8833333	137.0260232	23.18888889	0.398	221.2833333
23.33333333	0.224	227.45	137.1253454	23.15	0.340333333	222.7666667
23.32222222	0.236666667	238.8	141.0721492	23.13888889	0.308166667	226.0166667
23.3	0.1945	227.3166667	137.1120646	23.12222222	0.2515	221.95
23.29444444	0.2385	213.0333333	140.0433674	23.11111111	0.3785	207.2666667
23.28333333	0.3285	197.3166667	154.7098176	23.08888889	0.4195	198.8833333
23.28333333	0.386333333	190.6666667	165.9056987	23.08888889	0.447	194.2
23.26111111	0.388333333	187.1666667	173.4620084	23.07222222	0.458	193.1166667
23.26111111	0.382333333	180.1333333	193.2979571	23.08888889	0.518666667	188.4166667
23.27222222	0.422166667	171.95	171.4299181	23.1	0.538983051	180.5762712
23.28333333	0.41	165.5333333	159.0556523	23.11111111	0.545666667	173.05
23.25	0.4755	163.8333333	156.3880062	23.13333333	0.584	172.6666667
23.26111111	0.540333333	160.9666667	152.3832527	23.11111111	0.6535	168.3666667
23.26111111	0.666333333	153.5166667	144.4795145	23.13333333	0.78	162.1833333
23.29444444	0.743666667	155.1833333	145.9630935	23.13333333	0.845833333	163.7833333
23.3	0.779	151.9166667	143.1962474	23.13888889	0.939666667	160.7166667
23.32222222	0.790166667	151.8333333	143.1330832	23.16111111	0.934333333	160
23.35	0.8765	150.5666667	142.2166703	23.2	1.090333333	158.6166667
23.36111111	0.888833333	149.6833333	141.6252649	23.21111111	1.0605	156.85
23.38333333	0.765166667	149.3166667	141.3910633	23.21111111	0.9745	156.5
23.41111111	0.787666667	149.7166667	141.6468823	23.23333333	0.987666667	156.95

139.7490555	139.8634652
140.4727561	140.4495565
141.8107543	141.9027215
142.193649	142.0919245
144.5443256	144.8559877
146.2624828	145.7566734
146.0413289	144.8554796
148.0922102	145.9580522
147.7245617	145.4895868
143.2216136	143.2838235
141.5500331	141.3933298
141.1227138	141.2544037
141.5821936	141.0660792
143.0702772	141.9443007
144.4373545	144.1299587
146.1199575	144.17507
148.1630737	146.1452244
151.2449388	150.3270483
159.0283739	152.9909275
164.1017556	159.1962882
166.6710444	165.5519881
162.9547586	161.1239283
171.6178515	169.7722117
188.8679908	182.1224989
174.8535704	167.9790453
166.1702641	167.3050274
165.5121034	164.2389109
151.2655257	146.6195934
141.7338977	140.1567757
138.6444324	139.5928463
137.2887451	142.4081228
137.1041424	148.5982785
137.0215705	160.2342285
137.1943381	147.5471992
143.8343706	141.767599
152.5783121	146.3712046
159.4952226	152.5719959
161.3424886	161.8513674
170.6121503	177.0428058
191.8276236	175.6155281
173.9741773	161.6820171
173.0717596	160.4062258
164.0388563	157.0075484
154.0105759	150.2236315
156.312971	150.8950749
152.0615714	148.0048376
151.1627749	147.1676277
149.5231248	145.8036546
147.6036397	145.3091401
147.245715	144.9630971
147.7072375	144.7469501

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	2:47	22.97222222	0.440833333
9/13/2019	2:48	22.97777778	0.387333333
9/13/2019	2:49	22.98888889	0.310833333
9/13/2019	2:50	23	0.3115
9/13/2019	2:51	22.98888889	0.269
9/13/2019	2:52	22.98888889	0.224833333
9/13/2019	2:53	22.98888889	0.207
9/13/2019	2:54	22.98888889	0.1645
9/13/2019	2:55	22.97777778	0.1695
9/13/2019	2:56	22.97222222	0.183333333
9/13/2019	2:57	22.96111111	0.200166667
9/13/2019	2:58	22.95	0.173166667
9/13/2019	2:59	22.92777778	0.1275
9/13/2019	3:00	22.91111111	0.094666667
9/13/2019	3:01	22.9	0.054
9/13/2019	3:02	22.91111111	0.041166667
9/13/2019	3:03	22.87222222	0.048166667
9/13/2019	3:04	22.82777778	0.032666667
9/13/2019	3:05	22.81111111	0.055254237
9/13/2019	3:06	22.77222222	0.110166667
9/13/2019	3:07	22.72777778	0.087166667
9/13/2019	3:08	22.68888889	0.102666667
9/13/2019	3:09	22.66666667	0.102
9/13/2019	3:10	22.63888889	0.111166667
9/13/2019	3:11	22.61666667	0.135166667
9/13/2019	3:12	22.61666667	0.167833333
9/13/2019	3:13	22.63888889	0.174166667
9/13/2019	3:14	22.66111111	0.192833333
9/13/2019	3:15	22.67777778	0.183333333
9/13/2019	3:16	22.7	0.195
9/13/2019	3:17	22.7	0.250666667
9/13/2019	3:18	22.71111111	0.275833333
9/13/2019	3:19	22.72777778	0.267
9/13/2019	3:20	22.72777778	0.2675
9/13/2019	3:21	22.72777778	0.333833333
9/13/2019	3:22	22.76111111	0.4225
9/13/2019	3:23	22.73888889	0.346666667
9/13/2019	3:24	22.77777778	0.377166667
9/13/2019	3:25	22.77777778	0.377333333
9/13/2019	3:26	22.8	0.405166667
9/13/2019	3:27	22.81111111	0.265333333
9/13/2019	3:28	22.82777778	0.299
9/13/2019	3:29	22.83888889	0.371166667
9/13/2019	3:30	22.82222222	0.402
9/13/2019	3:31	22.81111111	0.354833333
9/13/2019	3:32	22.78888889	0.2745
9/13/2019	3:33	22.78888889	0.2975
9/13/2019	3:34	22.77222222	0.3505
9/13/2019	3:35	22.76111111	0.359666667
9/13/2019	3:36	22.77222222	0.325833333
9/13/2019	3:37	22.76111111	0.322166667

143.0333333	138.3577134	22.8	0.643833333
140.8	137.7049517	22.81111111	0.511
144	138.7077222	22.81111111	0.451
141.4833333	137.8817895	22.81111111	0.4785
158.15	148.9974589	22.78888889	0.487666667
171.3166667	170.0266501	22.78888889	0.295333333
167.1833333	161.8719223	22.78888889	0.320833333
173.8833333	175.996226	22.78888889	0.251166667
167.8833333	163.1383859	22.77222222	0.283833333
167.5166667	162.4695146	22.76111111	0.266
158.1	148.9419419	22.76111111	0.297833333
154.6666667	145.4867515	22.75	0.285833333
160.7166667	152.0615714	22.73888889	0.270677966
183.3833333	183.2518679	22.72777778	0.1795
191.7428571	163.8329162	22.71666667	0.121333333
224.5862069	137.0035729	22.70555556	0.142833333
228.36	137.2359101	22.66666667	0.095333333
291.8823529	148.9615184	22.62777778	0.040333333
313.4642857	137.0492262	22.61111111	0.032
299.5862069	142.1115466	22.56666667	0.079833333
308.7118644	137.8292279	22.52777778	0.0365
295.4333333	145.3962787	22.48888889	0.084
267.8166667	186.7675359	22.48888889	0.075
246.3	147.0444241	22.45	0.1095
239.2	141.3179196	22.43888889	0.137
246.8	147.5520638	22.41111111	0.169666667
240.0166667	141.8438985	22.41666667	0.2175
202.25	148.55764	22.42777778	0.283333333
173.2333333	174.4118726	22.45555556	0.302166667
172.25	172.1101198	22.51666667	0.339666667
161.05	152.4914284	22.53888889	0.393333333
158.4166667	149.296173	22.58888889	0.424666667
157.1	147.8637523	22.61111111	0.428
153.7333333	144.6637667	22.61666667	0.413666667
141.6	137.9139883	22.63888889	0.493333333
138.7166667	137.2887451	22.65	0.539
130.8666667	137.3572637	22.65	0.472333333
135.1666667	137.0005796	22.65	0.492
135.0333333	137.0000232	22.66111111	0.4765
137.0833333	137.0906154	22.66111111	0.486833333
134	137.0208689	22.66666667	0.366833333
140.7166667	137.6847563	22.67777778	0.432333333
144.6333333	138.9594889	22.66666667	0.486333333
145.4166667	139.2957445	22.66111111	0.525333333
158.1333333	148.978936	22.62777778	0.4805
157.3	148.0745363	22.61666667	0.429
165.25	158.5950093	22.61666667	0.438305085
155.5	146.2624828	22.61111111	0.4665
152.3	143.4914379	22.57777778	0.525
159.0833333	150.0625031	22.56666667	0.437166667
163.8166667	156.3629732	22.56111111	0.4985

161.15
163
167.3833333
163.5666667
174.1
180.8333333
182.7
183.45
185.8166667
180.3666667
175.75
175.5833333
176.3728814
183.9
188.4074074
200.9333333
183.1020408
228.6818182
290.8
308.2916667
316.6
285.0166667
261.7288136
227.5333333
223.5333333
229.6666667
227.35
203.7
189.5
188.0833333
182.2833333
178.6333333
174.45
170.9166667
163.1333333
160.9166667
152.05
154.4666667
154.9333333
155.5166667
150.4
157.6833333
163.0166667
164.75
175.5666667
172.1833333
177.4915254
171.4666667
168.5166667
171.05
175.4833333

152.6218686
155.1620969
162.2292899
155.9900193
176.5358344
190.9897237
185.2274748
183.062768
176.7449324
192.5191744
180.8425717
180.3911935
182.5634597
181.8028867
170.6326191
150.043001
184.0568275
137.2833465
150.199516
137.944413
193.747258
158.1674171
170.9348384
137.1340244
137.044898
137.455681
137.1153149
147.0444241
168.2807868
171.3549614
186.4662787
189.286512
177.4199168
169.1627354
155.3547447
152.3185755
143.2980572
145.3063607
145.7307367
146.2783981
142.1021191
148.4852919
155.1861058
157.7979579
180.3462634
171.9580901
185.7936343
170.3550444
164.322722
169.4488127
180.1221767

23.41111111	0.764166667	148.7833333	141.0620764	23.23333333	0.886	158.3
23.42777778	0.708666667	151.35	142.7737715	23.23333333	0.849666667	159.3166667
23.42777778	0.66	152.4666667	143.6221693	23.23333333	0.7595	157.4166667
23.42222222	0.617333333	153.2833333	144.2839176	23.22222222	0.756833333	161.65
23.41111111	0.5555	165.5666667	159.1102777	23.21111111	0.682	170.3666667
23.4	0.448166667	173.0166667	173.8950234	23.2	0.533	177.1
23.38333333	0.419166667	173.2333333	174.4118726	23.2	0.548666667	177.8166667
23.38333333	0.399322034	172.6101695	172.9402018	23.18888889	0.503333333	177.2333333
23.39444444	0.41	174.4333333	177.3774666	23.18888889	0.508166667	181.1
23.38333333	0.420666667	172.3	172.2244717	23.18888889	0.502833333	177.6333333
23.36111111	0.4355	168.6833333	164.6406088	23.17222222	0.545333333	175.85
23.33888889	0.415166667	169.1333333	165.5121034	23.16111111	0.52	175.3166667
23.33888889	0.3795	168.3	163.9133685	23.15	0.550333333	174.9833333
23.33333333	0.251166667	171.7166667	170.9078066	23.13333333	0.402333333	176.6833333
23.32222222	0.185333333	173.6666667	175.4624079	23.13333333	0.314333333	177.7166667
23.3	0.221	179.0333333	190.5595034	23.12222222	0.296666667	180.4166667
23.27222222	0.1245	180.4385965	192.281004	23.11111111	0.189333333	182.15
23.27222222	0.079166667	190.45	166.3365044	23.07222222	0.157333333	177.5166667
23.23333333	0.075666667	235.2758621	139.2332629	23.05	0.132166667	205.9272727
23.17777778	0.053666667	232.7560976	138.2649109	23.01111111	0.068166667	184.3125
23.13333333	0.048	286.8571429	155.3685558	22.97777778	0.074666667	211.2432432
23.07777778	0.063	249.7142857	150.8139614	22.95	0.140833333	202.25
23.06111111	0.077	236.8666667	139.9917949	22.92222222	0.103833333	212.75
23.02777778	0.182	195.45	157.4847241	22.88888889	0.200517241	195.3793103
23	0.189	202.9833333	147.7766337	22.87222222	0.2565	200.2833333
23.01111111	0.212833333	210.6	141.4437144	22.85	0.240166667	213.1
23.01111111	0.293	208.5166667	142.8716965	22.83888889	0.314333333	210.3166667
23.03888889	0.3925	189.6	168.0718051	22.85	0.442833333	193.5
23.07222222	0.432333333	179.05	190.6131185	22.87222222	0.471833333	182.9
23.11111111	0.465333333	178.1666667	187.8341707	22.91111111	0.503833333	183.2333333
23.11111111	0.518166667	173.45	174.9343123	22.95	0.566333333	177.0333333
23.13333333	0.572833333	166.8	161.1968206	22.97222222	0.648166667	169.1666667
23.13888889	0.587333333	162.2166667	154.0566308	22.98888889	0.66	166.6833333
23.17222222	0.591	157.55	148.3414088	23	0.708333333	163.0666667
23.18888889	0.671833333	150.0833333	141.8882829	23.02222222	0.8195	157
23.18888889	0.737833333	147.45	140.2992039	23.02777778	0.828833333	152.7666667
23.23333333	0.650333333	143.0833333	138.3748088	23.03888889	0.765	146.8
23.26111111	0.695166667	142.8166667	138.284899	23.06111111	0.8245	145.3833333
23.27222222	0.685166667	143.2166667	138.4209324	23.07777778	0.783	145.2
23.27222222	0.701666667	144.0666667	138.7333831	23.07777778	0.817	147.1166667
23.3	0.473666667	143.4666667	138.50952	23.1	0.653333333	147.8166667
23.31111111	0.565423729	149.0338983	141.2149228	23.11111111	0.690166667	153.9
23.29444444	0.657833333	150.8666667	142.4263692	23.08888889	0.768666667	159.1666667
23.27222222	0.682833333	155.8166667	146.5675892	23.07222222	0.806	162
23.25	0.646	163.6166667	156.0642301	23.06111111	0.734833333	168.9333333
23.23333333	0.576666667	161.7666667	153.4415751	23.03888889	0.701666667	166.8
23.22222222	0.584	167.5	162.4393995	23.02222222	0.689833333	170.85
23.2	0.637833333	162.15	153.9646006	22.98888889	0.737166667	168.1166667
23.18888889	0.7105	158.2333333	149.0903317	22.98888889	0.811166667	166.75
23.17777778	0.632333333	162.8666667	154.9707646	22.97777778	0.772666667	169.2666667
23.17222222	0.6535	164.5	157.4069092	22.97222222	0.813833333	170.9

149.1649407	145.3016498
150.3374032	146.4945559
148.1986061	148.1894469
153.2844575	147.860046
168.0023734	163.1614861
184.6421304	179.8883819
186.7675359	177.0697014
185.0316975	179.2577233
190.1322443	176.8482573
186.2164052	178.3573915
181.1152215	168.885086
179.6768077	167.766714
178.7971646	169.333891
183.4416076	179.8510422
186.4662787	174.0985555
192.3535224	167.4898999
186.868298	175.1105099
185.8683646	159.6124335
144.957506	142.8598778
180.6728612	149.7484329
141.0460421	156.9977709
148.55764	150.7338243
140.1920171	159.4715466
157.5950745	149.8145618
150.8168461	144.2390743
140.0089341	141.6150983
141.6252649	140.8640437
160.6773944	156.0878159
184.6421304	179.4869771
183.6796855	178.7447344
184.4483354	174.5850887
165.5774328	166.3392346
160.9938984	160.0835496
155.258256	154.3565417
147.7592597	145.7290689
143.861159	143.4419209
139.9576711	139.7469502
139.2808719	139.9681778
139.1999709	140.0879158
140.1215982	140.5559987
140.5005909	139.5332747
144.8072298	143.0480502
150.1602804	146.6830611
153.7586946	149.3549966
165.1223784	162.627952
161.1968206	158.6677555
169.0204015	168.9621112
163.5704049	158.5381332
161.1097096	154.5035503
165.7740679	160.0640371
169.127108	165.7547918

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	3:38	22.72222222	0.280166667
9/13/2019	3:39	22.72222222	0.254166667
9/13/2019	3:40	22.71111111	0.329152542
9/13/2019	3:41	22.67777778	0.266833333
9/13/2019	3:42	22.67777778	0.303333333
9/13/2019	3:43	22.66111111	0.408833333
9/13/2019	3:44	22.63888889	0.469
9/13/2019	3:45	22.62777778	0.606666667
9/13/2019	3:46	22.61111111	0.634833333
9/13/2019	3:47	22.58888889	0.640333333
9/13/2019	3:48	22.58888889	0.612
9/13/2019	3:49	22.58888889	0.703666667
9/13/2019	3:50	22.57777778	0.6875
9/13/2019	3:51	22.57222222	0.645833333
9/13/2019	3:52	22.57222222	0.656666667
9/13/2019	3:53	22.57222222	0.691833333
9/13/2019	3:54	22.58888889	0.575
9/13/2019	3:55	22.58888889	0.684833333
9/13/2019	3:56	22.58888889	0.568166667
9/13/2019	3:57	22.57777778	0.571
9/13/2019	3:58	22.56111111	0.636833333
9/13/2019	3:59	22.56111111	0.592333333
9/13/2019	4:00	22.53888889	0.615166667
9/13/2019	4:01	22.52777778	0.543166667
9/13/2019	4:02	22.51111111	0.537333333
9/13/2019	4:03	22.48888889	0.463666667
9/13/2019	4:04	22.47222222	0.525833333
9/13/2019	4:05	22.46111111	0.520166667
9/13/2019	4:06	22.43888889	0.509166667
9/13/2019	4:07	22.41666667	0.422833333
9/13/2019	4:08	22.4	0.502166667
9/13/2019	4:09	22.37777778	0.543
9/13/2019	4:10	22.35	0.637833333
9/13/2019	4:11	22.32777778	0.639666667
9/13/2019	4:12	22.31666667	0.766166667
9/13/2019	4:13	22.3	0.587166667
9/13/2019	4:14	22.30555556	0.593050847
9/13/2019	4:15	22.30555556	0.6125
9/13/2019	4:16	22.30555556	0.745166667
9/13/2019	4:17	22.32777778	0.6315
9/13/2019	4:18	22.30555556	0.791666667
9/13/2019	4:19	22.3	0.870333333
9/13/2019	4:20	22.30555556	0.8415
9/13/2019	4:21	22.3	0.884333333
9/13/2019	4:22	22.28888889	0.8485
9/13/2019	4:23	22.27777778	0.7815
9/13/2019	4:24	22.26666667	0.870166667
9/13/2019	4:25	22.25	0.770666667
9/13/2019	4:26	22.22777778	0.826333333
9/13/2019	4:27	22.22777778	0.741833333
9/13/2019	4:28	22.22777778	0.779166667

168.05	163.4464609	22.55	0.419
165.4666667	158.9466753	22.51666667	0.422
167.1016949	161.7270654	22.51666667	0.398
179	190.452412	22.50555556	0.407833333
169.6833333	166.603916	22.46666667	0.452166667
162.5333333	154.4981432	22.45	0.528833333
158.6833333	149.5993343	22.45	0.664333333
152.55	143.6880806	22.43888889	0.797166667
150.75	142.3442824	22.4	0.866333333
148.5166667	140.9027276	22.37777778	0.809666667
151.8	143.1079178	22.36666667	0.8155
149.1833333	141.3075245	22.36666667	0.8625
149.0166667	141.2043143	22.34444444	0.892333333
150.75	142.3442824	22.34444444	0.779
153.4166667	144.3953291	22.33888889	0.768833333
152.5	143.6484901	22.34444444	0.901166667
153.0333333	144.0775842	22.34444444	0.797666667
153.15	144.173458	22.34444444	0.716
156.9333333	147.6899298	22.36666667	0.692666667
156.7833333	147.5349048	22.34444444	0.7715
151.0833333	142.5806374	22.34444444	0.791166667
151.1166667	142.6045817	22.32777778	0.730833333
150.7833333	142.3676659	22.31666667	0.736
154.55	145.3812539	22.28888889	0.668
158.5166667	149.4093351	22.26666667	0.6295
158.2666667	149.1276016	22.25	0.7415
161.1833333	152.6655017	22.22777778	0.626833333
162.9166667	155.0423605	22.22777778	0.649333333
165.0666667	158.3004236	22.20555556	0.6295
165.4166667	158.8651815	22.2	0.632542373
161.05	152.4914284	22.15555556	0.637333333
160.95	152.3616746	22.15	0.6915
162.3166667	154.1952742	22.12777778	0.763166667
163.3	155.5974148	22.10555556	0.685166667
165.9333333	159.71722	22.07777778	0.7915
166	159.8287754	22.08888889	0.666333333
160.3050847	151.5411927	22.08888889	0.830833333
163.9833333	156.6142611	22.07777778	0.876666667
168	163.3537711	22.08888889	0.891
172.8833333	173.5797132	22.09444444	0.831666667
178.3333333	188.3488652	22.08888889	0.888666667
183.2666667	183.5843336	22.08888889	0.858666667
179.6666667	192.6298492	22.07777778	0.919333333
177.9666667	187.2223229	22.07777778	0.8325
179.1333333	190.8818896	22.05555556	0.794666667
182.4833333	185.8683646	22.05555556	0.753666667
177.4833333	185.7693046	22.02777778	0.959333333
176.25	182.2196679	22.00555556	0.982
176	181.5267801	21.98888889	0.923333333
178.25	188.0909669	21.98888889	0.825333333
175.0333333	178.928176	21.97777778	0.892

177.3166667
177.35
176.85
185.25
179.5666667
173.5
171.95
166.1
165.9666667
163.6833333
163.5833333
161.6166667
162.05
163.6
166.2666667
168.15
166.3833333
166.55
167.05
168.05
166.2833333
161.9833333
163.5
165.5166667
170.1833333
171.3333333
173.6166667
176.5166667
175.7
174.6101695
172.4166667
171.85
172.1833333
172.5333333
175.2333333
174.65
170.45
175.9833333
179.5166667
183.5
190.1
193.7
189.4166667
186.6833333
188.0333333
189.45
184.1166667
184.7166667
184.3333333
184.1333333
184.3

185.2765231
185.3747447
183.9187718
178.1900962
192.2984009
175.0556761
171.4299181
159.9968076
159.7729512
156.1634728
156.0147352
153.2397424
153.8271516
156.0394721
160.2787344
163.6325306
160.4774841
160.763427
161.6356429
163.4464609
160.3070564
153.7359151
155.8913658
159.0283739
167.622535
170.0630183
175.3400342
182.9684571
180.7067606
177.8296773
172.4923962
171.2054182
171.9580901
172.7618731
179.4555166
177.9320855
168.176167
181.4808976
192.1333233
182.9213613
167.0422321
160.335402
168.4557281
174.6121458
171.4674429
168.3856652
181.2064103
179.5881802
180.6164095
181.1607968
180.7067606

23.13888889	0.5735	167.4666667	162.379244	22.93888889	0.716666667	172.2166667
23.11111111	0.582	164.8166667	157.9030743	22.92777778	0.742833333	170.2166667
23.1	0.5895	165.3666667	158.7838922	22.91111111	0.710833333	171.3
23.07777778	0.5235	170.6166667	168.5259064	22.87777778	0.657333333	175.3
23.07222222	0.587833333	168.8666667	164.9933237	22.87222222	0.730833333	174.5333333
23.03888889	0.703833333	164.7666667	157.8242039	22.82777778	0.873333333	171.9333333
23.01111111	0.798833333	163.5666667	155.9900193	22.81111111	0.962542373	170.5762712
23	0.9455	159.0166667	149.9846013	22.8	1.101333333	167.2333333
22.95	0.941833333	157.4	148.1808315	22.75	1.12	165.3333333
22.93888889	1.006	154.7833333	145.5930064	22.72777778	1.173666667	160.85
22.91111111	0.96	155.3	146.0727331	22.71111111	1.114833333	162.1666667
22.88888889	1.038333333	151.5	142.884001	22.68888889	1.236166667	158.8166667
22.87777778	1.014	153.1	144.1322804	22.66666667	1.195333333	160.75
22.87222222	0.952166667	154.3833333	145.2318518	22.66666667	1.114333333	161.6
22.87222222	1.030666667	156.9	147.6553642	22.65	1.181	162.25
22.85	1.043333333	157.5166667	148.305607	22.67777778	1.208333333	163.4
22.87222222	0.957333333	156.0333333	146.7796682	22.66666667	1.122166667	162.4833333
22.87222222	0.951666667	156.8	147.5520638	22.66666667	1.060833333	162.05
22.9	0.917333333	157.9	148.7214183	22.66666667	1.051333333	164.2
22.87222222	0.893166667	159.8166667	150.9383363	22.66666667	1.0445	165.8166667
22.87222222	0.954666667	156.9	147.6553642	22.65	1.091166667	164.4666667
22.85	0.8775	154.6333333	145.4565321	22.63888889	1.046666667	161.9333333
22.83888889	0.8995	154.9166667	145.7153712	22.61111111	1.033333333	163.0333333
22.81111111	0.797833333	156.3833333	147.1280105	22.58888889	0.9605	164.5
22.78888889	0.866271186	160.5084746	151.7969213	22.57222222	0.933833333	166.6
22.76111111	0.777833333	161.9666667	153.7131554	22.55	0.995666667	170.05
22.76111111	0.821833333	163.9166667	156.5134902	22.53888889	0.923333333	170.5166667
22.72777778	0.793833333	165.5833333	159.1376247	22.51111111	0.902833333	171.6
22.71111111	0.792833333	166.0833333	159.9687439	22.5	0.916666667	172.35
22.68888889	0.658	165.4666667	158.9466753	22.47222222	0.844166667	173.3666667
22.67777778	0.7435	162.2333333	154.0796881	22.45	0.917666667	171.6
22.65	0.8075	162.2333333	154.0796881	22.42777778	0.941333333	169.1
22.62777778	0.943333333	161.8166667	153.5092049	22.4	1.097833333	169.5
22.61111111	0.935333333	162.45	154.3812531	22.38888889	1.082833333	169.4833333
22.57777778	1.030166667	165.05	158.2737776	22.35555556	1.151166667	171.8333333
22.56111111	0.8375	163.9666667	156.5890364	22.33888889	1.013166667	170.4333333
22.56111111	0.93	161.2333333	152.7310951	22.32777778	1.129166667	171.15
22.57222222	0.970833333	165.4666667	158.9466753	22.35	1.197	172.7833333
22.57777778	1.094166667	169.9666667	167.1780446	22.36666667	1.283833333	176.8833333
22.57777778	0.990666667	172.15	171.8822631	22.38888889	1.119666667	180.6833333
22.57777778	1.118833333	178.5	188.8679908	22.37777778	1.300666667	184.9
22.6	1.123666667	180.55	191.9138873	22.4	1.253559322	186.559322
22.57777778	1.182833333	175.9	181.2520622	22.4	1.315166667	181.3333333
22.57222222	1.177833333	176.1333333	181.8952322	22.36666667	1.2925	182.4166667
22.52777778	1.161666667	178.1	187.6295234	22.35555556	1.243833333	183.5666667
22.53888889	1.024833333	178.3666667	188.4523344	22.33888889	1.129333333	183.1166667
22.52222222	1.1065	173.7166667	175.5850863	22.30555556	1.314	181.3833333
22.47777778	1.123333333	174.3333333	177.1235056	22.28888889	1.372166667	181.6166667
22.46111111	1.0915	172.75	173.266481	22.25	1.367166667	180.8666667
22.47222222	1.026	173.0833333	174.0534623	22.25555556	1.1965	179.8333333
22.46111111	1.036333333	173.4	174.8132496	22.26666667	1.265833333	179.75

172.0340422	170.7840675
167.6913411	167.4789588
169.9903118	168.6050103
179.6324754	179.2002225
177.6326987	175.3820848
171.3924244	164.6926119
168.4408747	161.3650366
161.9609316	153.9076053
158.7298126	152.2569694
152.2326048	148.7229529
153.9875783	149.7957411
149.7525952	146.7959658
152.1042165	147.8169907
153.2174141	149.2082551
154.1027654	151.6080483
155.7440144	152.8326605
154.4279487	151.4406713
153.8271516	151.5790251
156.9441346	153.7477814
159.5228913	155.3606483
157.3551419	151.97455
153.6676952	148.866181
155.2101353	149.7961345
157.4069092	152.2361369
160.8496744	157.4196164
167.34844	160.0630538
168.3157175	163.2086859
170.6490008	166.9493608
172.339107	167.8287588
174.7327082	167.5935606
170.6490008	162.4281284
165.4468814	160.7734156
166.2366782	161.4748118
166.2034575	162.2359996
171.1681094	167.1536559
168.1413511	165.6228121
169.6646103	160.5282663
173.344595	167.5966073
184.0146897	176.6699572
191.4772919	179.9651574
179.1033691	180.8406143
174.9117184	177.6863353
189.3915928	182.9323081
186.066991	182.449173
182.7333748	183.1780577
184.0146897	181.6802635
189.2340394	182.9487102
188.5041356	181.8588723
190.8818896	181.5728901
193.1861205	184.1228366
192.9073798	181.8388915

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	4:29	22.20555556	0.737833333
9/13/2019	4:30	22.21666667	0.845833333
9/13/2019	4:31	22.22777778	0.843833333
9/13/2019	4:32	22.22777778	0.8525
9/13/2019	4:33	22.22777778	0.8245
9/13/2019	4:34	22.22777778	0.631166667
9/13/2019	4:35	22.22777778	0.765166667
9/13/2019	4:36	22.21666667	0.564666667
9/13/2019	4:37	22.22777778	0.486666667
9/13/2019	4:38	22.20555556	0.4925
9/13/2019	4:39	22.2	0.431166667
9/13/2019	4:40	22.17777778	0.434333333
9/13/2019	4:41	22.16666667	0.412333333
9/13/2019	4:42	22.15555556	0.412666667
9/13/2019	4:43	22.13888889	0.276166667
9/13/2019	4:44	22.12777778	0.374833333
9/13/2019	4:45	22.08888889	0.241666667
9/13/2019	4:46	22.06666667	0.274166667
9/13/2019	4:47	22.06666667	0.315666667
9/13/2019	4:48	22.05555556	0.299152542
9/13/2019	4:49	22.05	0.352666667
9/13/2019	4:50	22.01666667	0.305
9/13/2019	4:51	22.03888889	0.208166667
9/13/2019	4:52	22.02777778	0.176
9/13/2019	4:53	21.99444444	0.202166667
9/13/2019	4:54	21.98888889	0.253666667
9/13/2019	4:55	21.96666667	0.1885
9/13/2019	4:56	21.95555556	0.243166667
9/13/2019	4:57	21.94444444	0.211333333
9/13/2019	4:58	21.91666667	0.252666667
9/13/2019	4:59	21.90555556	0.2835
9/13/2019	5:00	21.91666667	0.339333333
9/13/2019	5:01	21.90555556	0.391
9/13/2019	5:02	21.9	0.425
9/13/2019	5:03	21.9	0.482833333
9/13/2019	5:04	21.9	0.5295
9/13/2019	5:05	21.90555556	0.476666667
9/13/2019	5:06	21.91666667	0.478666667
9/13/2019	5:07	21.93888889	0.522833333
9/13/2019	5:08	21.95555556	0.585833333
9/13/2019	5:09	21.96666667	0.494
9/13/2019	5:10	21.98888889	0.472166667
9/13/2019	5:11	21.97777778	0.447166667
9/13/2019	5:12	21.97777778	0.463166667
9/13/2019	5:13	21.96666667	0.6125
9/13/2019	5:14	22.00555556	0.527666667
9/13/2019	5:15	21.98888889	0.515666667
9/13/2019	5:16	21.98888889	0.597
9/13/2019	5:17	21.98888889	0.551333333
9/13/2019	5:18	21.98888889	0.514833333
9/13/2019	5:19	21.98888889	0.527833333

178.1166667	187.6806196	21.98888889	0.888166667
174.05	176.4107919	21.98888889	1.093
172.5333333	172.7618731	21.98888889	1.005166667
173.4833333	175.015188	22.00555556	0.917
177.4666667	185.7198378	21.99444444	0.947166667
178.7333333	189.6022973	22.00555556	0.799166667
181.5333333	188.763809	21.99444444	0.68
181.4833333	188.9201488	21.97777778	0.743333333
186.6666667	174.6523	21.99444444	0.6315
179.1	190.7742418	21.98888889	0.570333333
185.75	176.9128375	21.96666667	0.538333333
185.3666667	177.889209	21.95555556	0.466833333
195.5	157.4069092	21.93888889	0.503389831
202.35	148.4492196	21.92777778	0.463333333
216.9666667	138.3577134	21.90555556	0.399333333
208.8333333	142.6406038	21.89444444	0.443666667
210.3166667	141.6252649	21.87777778	0.388666667
198.15	153.5543895	21.85555556	0.357833333
191.6666667	163.9760606	21.82777778	0.4305
200.2881356	150.8110283	21.82777778	0.314833333
202.8333333	147.9337467	21.80555556	0.372666667
210.1	141.7667541	21.80555556	0.360833333
215.1666667	139.0427172	21.78333333	0.3245
233.8666667	138.6569919	21.77777778	0.274333333
242.1	143.3364734	21.76666667	0.246
222.75	137.1057035	21.74444444	0.323166667
202.9166667	147.8462954	21.74444444	0.249333333
192.5833333	162.2891971	21.72777778	0.270333333
189.9166667	167.4167947	21.71666667	0.28
173.0833333	174.0534623	21.69444444	0.298833333
161.1666667	152.6436756	21.69444444	0.358166667
153.4666667	144.4373545	21.69444444	0.390666667
151.1666667	142.6406038	21.68333333	0.4675
151.6	142.9581267	21.68333333	0.54
155.6	146.358212	21.68333333	0.516666667
154.8666667	145.6693678	21.69444444	0.637166667
158.0833333	148.9234706	21.69444444	0.562166667
157.5	148.2877314	21.71666667	0.573833333
158.5	149.3904313	21.71666667	0.6125
156.7666667	147.5177623	21.74444444	0.633666667
159.6833333	150.7764948	21.74444444	0.556833333
162.55	154.5215817	21.74444444	0.555666667
160.0833333	151.2655257	21.76666667	0.599
161.1666667	152.6436756	21.75555556	0.528166667
154.55	145.3812539	21.74444444	0.6245
147.3666667	140.2543151	21.74444444	0.614
150.2166667	141.9777122	21.75555556	0.612372881
149.15	141.2867747	21.75555556	0.676833333
154.2333333	145.0987009	21.74444444	0.596333333
155.8	146.5513876	21.74444444	0.656833333
162.2666667	154.1258626	21.75555556	0.614

187.4166667
186.8
183.25
184.9
187.8833333
187.0166667
188.9333333
188.1833333
193.85
190.4666667
193.3333333
192.9333333
198.1186441
211.45
218.6666667
216.5166667
216.0833333
205.9833333
199.7
207.7666667
208.7
218.4666667
223.15
235.1166667
243.15
229.6833333
213.6833333
206.3333333
197.3
184.8
172.7
166.6166667
162.8833333
163.95
165.0833333
164.8333333
165.3166667
168.1
167.9833333
165.6
167.75
168.7666667
170.4833333
168.3333333
166.3666667
158.4833333
159.4067797
160.2
162.4166667
165.45
167.4833333

172.8778407
174.331995
183.6319894
179.1033691
171.8065611
173.8160002
169.484705
171.1308313
160.0811393
166.3032016
160.9650057
161.6650923
153.5969654
140.9224596
137.8412526
138.5155236
138.6759234
144.9085536
151.534835
143.4395516
142.7372834
137.8955171
137.0714459
139.1636996
144.173458
137.4589507
139.7164199
144.6068034
154.7334383
179.3672589
173.1495517
160.8784713
154.9946094
156.5638329
158.3270919
157.9294087
158.7028067
163.5393806
163.3229255
159.1649945
162.8937515
164.8005375
168.2458849
163.9760606
160.4490204
149.3715448
150.4445076
151.4101503
154.334638
158.919488
162.4093093

22.45	1.101666667	175.7666667	180.8879181	22.25555556	1.271833333	179.9166667
22.46111111	1.242333333	173.9666667	176.2030787	22.26666667	1.362166667	180.5333333
22.47777778	1.192333333	173.6	175.2993106	22.26666667	1.337333333	179.3833333
22.48888889	1.141166667	174.45	177.4199168	22.28888889	1.305833333	181.5
22.47222222	1.223166667	175.2	179.3672589	22.28888889	1.388166667	181.25
22.47222222	0.916	176.2166667	182.1267768	22.28888889	1.141333333	182.5333333
22.46111111	1.018333333	178.4	188.5559812	22.27777778	1.113833333	184.45
22.46111111	0.785254237	178.1355932	187.7386971	22.26666667	0.974333333	183.8
22.45	0.711166667	181.15	189.9727806	22.25555556	0.816666667	185.7833333
22.45	0.6975	179.3666667	191.6406606	22.23888889	0.800333333	185.15
22.42777778	0.602	180.8	191.0977443	22.23888889	0.783666667	187.9833333
22.41666667	0.614	182.8333333	184.8365836	22.22777778	0.764666667	188
22.41666667	0.5425	190.1666667	166.9068659	22.21666667	0.701833333	196.25
22.41111111	0.550833333	198.2166667	153.4640988	22.2	0.625	205.0833333
22.4	0.388333333	205.8833333	144.9959943	22.16666667	0.5135	208.8666667
22.36666667	0.496333333	204.4	146.358212	22.15555556	0.571	209.7
22.33888889	0.381333333	205.0166667	145.7769269	22.13888889	0.478	206.8333333
22.31666667	0.405	194.95	158.2737776	22.10555556	0.491	198.0666667
22.30555556	0.471166667	188.2833333	170.9078066	22.08888889	0.553333333	198.2
22.30555556	0.44	193.7666667	160.2221611	22.06666667	0.5035	197.65
22.26666667	0.468166667	197.1166667	154.9946094	22.05555556	0.530333333	202.7333333
22.28888889	0.43	207.3666667	143.7543567	22.05555556	0.496166667	212.4333333
22.27777778	0.351166667	211.45	140.9224596	22.05	0.466333333	214.6333333
22.27777778	0.301666667	225.8833333	137.0162831	22.05	0.404833333	228.9333333
22.26666667	0.302333333	229.6	137.4427197	22.02777778	0.38	228.9322034
22.25	0.384833333	217.8	138.088872	22.00555556	0.484	221.4166667
22.20555556	0.312166667	202.4166667	148.3772781	22.00555556	0.398833333	209.8333333
22.20555556	0.368	195.4833333	157.4328256	21.98888889	0.444666667	203.3333333
22.20555556	0.308666667	185	178.8407986	21.98888889	0.416833333	193.4666667
22.18888889	0.341166667	175.1	179.1033691	21.97777778	0.403333333	183.0666667
22.16666667	0.406333333	164.0666667	156.7407061	21.96666667	0.462	175.5333333
22.15555556	0.472333333	158.3333333	149.202349	21.96666667	0.546833333	170.75
22.16666667	0.558666667	154.6833333	145.5018843	21.96666667	0.687166667	166.0333333
22.15	0.625666667	153.6166667	144.5642387	21.96666667	0.8055	165.7
22.16666667	0.665	154.75	145.5625704	21.98888889	0.7625	165.3333333
22.18888889	0.7285	154.8	145.6082476	21.99444444	0.898666667	163.6333333
22.21666667	0.659166667	157.6666667	148.4672473	22.01666667	0.7965	164.9
22.22777778	0.693666667	158.3	149.1649407	22.02777778	0.827	165.65
22.23888889	0.7155	159.3166667	150.3374032	22.02777778	0.858166667	166.5
22.25	0.781166667	157.05	147.8114313	22.03888889	0.866666667	165.7833333
22.25555556	0.719322034	158.3220339	149.1896604	22.05	0.8885	166.6666667
22.27777778	0.662166667	159	149.9651702	22.05	0.845833333	165.1333333
22.26666667	0.641666667	157.5833333	148.3772781	22.05555556	0.8215	167.95
22.26666667	0.664833333	156.65	147.3982251	22.03888889	0.812666667	164.6
22.25555556	0.8035	154.3833333	145.2318518	22.03888889	0.9545	162.45
22.26666667	0.735833333	148.3166667	140.7854515	22.06666667	0.871666667	159.35
22.26666667	0.735166667	148.8333333	141.0923349	22.05	0.843	158.4333333
22.25	0.785333333	150.2333333	141.9889529	22.05	0.922166667	158.6833333
22.26666667	0.752333333	152.0666667	143.3108482	22.05555556	0.909166667	159.6166667
22.26666667	0.725666667	156.9833333	147.7419024	22.06666667	0.855	163.2333333
22.26666667	0.704666667	157.7	148.5033535	22.05	0.817	164.8833333

193.4660778	183.728114
191.968675	179.7286352
191.6952112	180.8470961
188.8679908	180.1016161
189.6550869	181.6371862
185.7198378	182.816228
180.3013709	181.7764665
182.0803899	182.4675168
176.8288152	175.3837587
178.4494005	181.7918761
171.5802028	175.1389476
171.5425852	173.9833675
156.2630536	158.5434485
145.7153712	147.1377873
142.616575	140.9528838
142.0340535	142.3870982
144.1872135	142.5663322
153.6676952	152.601104
153.486642	159.9763361
154.2416486	152.1785974
148.0392386	148.4262195
140.3625955	140.9448059
139.2734544	139.0775193
137.3234599	138.0401086
137.3232737	140.5689812
137.2683664	137.4804732
141.9440729	144.4710166
147.4152526	152.9360197
160.7347257	165.4314393
184.1588714	179.1707404
180.2565161	165.6976123
168.8077773	155.831488
159.8846928	150.7554476
159.3296948	150.8539733
158.7298126	152.2444217
156.0890091	151.3240083
158.034968	153.5321232
159.2472414	155.0598235
160.6773944	155.9320386
159.467577	153.4904413
160.9650057	155.9562281
158.4072313	156.9236302
163.2613107	157.7874998
157.562736	155.3951743
154.3812531	151.3608448
150.3769606	145.197068
149.3149898	145.7073861
149.5993343	146.071303
150.69601	148.3600492
155.5000979	152.178219
158.0085449	155.7617676

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	5:20	21.97777778	0.487
9/13/2019	5:21	21.97777778	0.487
9/13/2019	5:22	21.97777778	0.412333333
9/13/2019	5:23	21.96666667	0.428644068
9/13/2019	5:24	21.95555556	0.432333333
9/13/2019	5:25	21.93888889	0.336
9/13/2019	5:26	21.93888889	0.264166667
9/13/2019	5:27	21.92777778	0.382333333
9/13/2019	5:28	21.90555556	0.391666667
9/13/2019	5:29	21.90555556	0.446333333
9/13/2019	5:30	21.88888889	0.4825
9/13/2019	5:31	21.87777778	0.446666667
9/13/2019	5:32	21.88888889	0.589
9/13/2019	5:33	21.86666667	0.510666667
9/13/2019	5:34	21.87777778	0.46
9/13/2019	5:35	21.87777778	0.461333333
9/13/2019	5:36	21.87777778	0.460666667
9/13/2019	5:37	21.88888889	0.324166667
9/13/2019	5:38	21.90555556	0.298666667
9/13/2019	5:39	21.90555556	0.359166667
9/13/2019	5:40	21.90555556	0.471666667
9/13/2019	5:41	21.9	0.402833333
9/13/2019	5:42	21.90555556	0.403666667
9/13/2019	5:43	21.9	0.464333333
9/13/2019	5:44	21.87777778	0.4725
9/13/2019	5:45	21.84444444	0.506333333
9/13/2019	5:46	21.84444444	0.487666667
9/13/2019	5:47	21.84444444	0.514
9/13/2019	5:48	21.82777778	0.507333333
9/13/2019	5:49	21.82777778	0.4825
9/13/2019	5:50	21.83333333	0.310666667
9/13/2019	5:51	21.81666667	0.3135
9/13/2019	5:52	21.82777778	0.313166667
9/13/2019	5:53	21.82777778	0.346833333
9/13/2019	5:54	21.82777778	0.32
9/13/2019	5:55	21.81666667	0.266
9/13/2019	5:56	21.82777778	0.2865
9/13/2019	5:57	21.80555556	0.300169492
9/13/2019	5:58	21.8	0.327
9/13/2019	5:59	21.78888889	0.389166667
9/13/2019	6:00	21.78888889	0.433666667
9/13/2019	6:01	21.8	0.4215
9/13/2019	6:02	21.78888889	0.452
9/13/2019	6:03	21.80555556	0.405
9/13/2019	6:04	21.80555556	0.390166667
9/13/2019	6:05	21.81666667	0.382166667
9/13/2019	6:06	21.82777778	0.367333333
9/13/2019	6:07	21.82777778	0.352333333
9/13/2019	6:08	21.82777778	0.313
9/13/2019	6:09	21.83333333	0.342833333
9/13/2019	6:10	21.84444444	0.2975

166.8833333	161.3424886	21.75555556	0.546833333
166.55	160.763427	21.74444444	0.627
171.1833333	169.73678	21.74444444	0.500833333
169.9830508	167.2114907	21.72777778	0.566666667
173.9333333	176.1202346	21.72777778	0.470833333
167.8166667	163.0158666	21.71666667	0.479
174.7666667	178.2332235	21.71666667	0.413333333
174.5833333	177.7607936	21.68333333	0.3355
173.2833333	174.531937	21.67777778	0.454166667
170.5166667	168.3157175	21.66666667	0.547666667
167.15	161.8127056	21.64444444	0.5375
167.3	162.0799551	21.64444444	0.547666667
162.9833333	155.1381086	21.64444444	0.598166667
166.6166667	160.8784713	21.64444444	0.6215
169.45	166.1370981	21.64444444	0.473666667
174.1333333	176.6193694	21.64444444	0.459166667
175.0333333	178.928176	21.66666667	0.546166667
182.6666667	185.325613	21.65555556	0.4655
184.1333333	181.1607968	21.65555556	0.4715
194.7666667	158.5681164	21.66666667	0.469166667
194.1333333	159.6060361	21.66666667	0.560666667
187.4333333	172.8391529	21.66666667	0.5175
185.0333333	178.7535671	21.66666667	0.447666667
182.7333333	185.129503	21.64444444	0.4725
181.7166667	188.1939937	21.64444444	0.514333333
177.4166667	185.5716893	21.62777778	0.565166667
173.7666667	175.7080704	21.58333333	0.553166667
176.4666667	182.8272888	21.60555556	0.532833333
173.2666667	174.4918824	21.58333333	0.537
175.55	180.3013709	21.59444444	0.508813559
179.95	193.5784028	21.60555556	0.474666667
175.6333333	180.5262098	21.59444444	0.433333333
181.3833333	189.2340394	21.59444444	0.417
174.6833333	178.0179458	21.60555556	0.362833333
170.9666667	169.2697937	21.59444444	0.364833333
174.4666667	177.4624023	21.58333333	0.314166667
166.6666667	160.9650057	21.58333333	0.326666667
166.0169492	159.8571963	21.59444444	0.3485
157.2666667	148.0392386	21.58333333	0.400833333
152.05	143.2980572	21.58333333	0.486166667
151.7166667	143.0452549	21.57777778	0.546666667
156.5	147.245715	21.58333333	0.552166667
155.9166667	146.665135	21.58333333	0.524833333
156.5166667	147.2625951	21.58333333	0.514166667
155.1333333	145.9163405	21.59444444	0.4985
156.2833333	147.0277555	21.59444444	0.4825
156.8166667	147.5692393	21.60555556	0.427166667
159.6333333	150.716104	21.61666667	0.401666667
162.3	154.172117	21.62777778	0.3925
158.2333333	149.0903317	21.62777778	0.410333333
159.1666667	150.1602804	21.63333333	0.380166667

175.0333333
175.9
174.9166667
180.4333333
178.0666667
177.4166667
183.5
181.0166667
180.6166667
179.6833333
176.8166667
174.4833333
171.7833333
174.6166667
177.9333333
181.9666667
188.1666667
194
194.4666667
202.4666667
201.4166667
196.1833333
192.4166667
191.8
188.8
184.8
183.6166667
185.1833333
184.05
184.1186441
184.05
184.4333333
188.2833333
187.0333333
180.7666667
183.85
177.25
174.6166667
168.0166667
162.8333333
161.85
166.3833333
165.5333333
166.6666667
164.05
165.45
166.5833333
171
171.45
170.4
169.1666667

178.928176
181.2520622
178.6229924
192.2984009
187.5274621
185.5716893
182.9213613
190.3989355
191.6952112
192.6852588
183.823016
177.5049233
171.0563672
177.8463682
187.1209569
187.4255751
171.1681094
159.8287754
159.0556523
148.3234995
149.4851251
156.3629732
162.5902245
163.7259116
169.7729094
179.3672589
182.5928004
178.3628216
181.3892481
181.2009965
181.3892481
180.3462634
170.9078066
173.7765376
191.205952
181.9414632
185.0805795
177.8463682
163.3846422
154.9231362
153.5543895
160.4774841
159.0556523
160.9650057
156.7153742
158.919488
160.8209014
169.3413129
170.3184358
168.0718051
165.5774328

22.25	0.654833333	163.5166667	155.9159977	22.05555556	0.7635	171.4666667
22.22777778	0.661166667	164.6333333	157.6148536	22.02777778	0.802	171.8166667
22.23888889	0.5695	167.0666667	161.6650923	22.02777778	0.667333333	175.8333333
22.22777778	0.619166667	167.25	161.9906505	22.01666667	0.730833333	174.3833333
22.20555556	0.5215	165.9166667	159.6893892	22.00555556	0.655166667	174.7833333
22.21666667	0.517333333	163.7666667	156.2880017	22.00555556	0.6595	173.1666667
22.17777778	0.411833333	173.5833333	175.2586206	21.98888889	0.5465	182
22.2	0.500666667	172.2	171.9960505	21.96666667	0.499491525	179.9152542
22.18888889	0.547833333	167.0166667	161.5768174	21.96666667	0.7035	175.4833333
22.16666667	0.658	167.6833333	162.7720395	21.94444444	0.818666667	175.5666667
22.15	0.667333333	164.4166667	157.2776545	21.93888889	0.794333333	173.2166667
22.13888889	0.6145	164.6333333	157.6148536	21.93888889	0.737666667	171.5
22.13888889	0.749333333	161.65	153.2844575	21.93888889	0.926166667	169.4833333
22.12777778	0.715333333	163.45	155.8175959	21.94444444	0.8985	172.0166667
22.13888889	0.589	167.0333333	161.606218	21.92777778	0.672166667	175.0833333
22.13888889	0.5895	169.15	165.5447546	21.93888889	0.746333333	177.4
22.15	0.655666667	175.5666667	180.3462634	21.94444444	0.797	182.75
22.16666667	0.542333333	179.8	193.0744786	21.95555556	0.696	185.3
22.16666667	0.4875	186.3166667	175.5032668	21.96666667	0.6495	189.9666667
22.17777778	0.540833333	189.0666667	169.1983921	21.98888889	0.679833333	196.0333333
22.16666667	0.6375	188.9	169.5565783	21.96666667	0.780666667	194.6833333
22.16666667	0.567833333	183.5166667	182.8743052	21.95555556	0.680833333	191.6833333
22.16666667	0.556333333	183.2166667	183.7274219	21.95555556	0.666	190.1166667
22.15	0.596101695	180.6610169	191.5501554	21.94444444	0.742	190.1
22.15	0.579333333	176.45	182.780312	21.92777778	0.737166667	183.4
22.12777778	0.690833333	175.9666667	181.4350536	21.91666667	0.841166667	184.05
22.10555556	0.692666667	173.6833333	175.5032668	21.9	0.879666667	182.2166667
22.09444444	0.614833333	172.3166667	172.262652	21.9	0.817	181.7666667
22.07777778	0.681666667	172.35	172.339107	21.9	0.830333333	179.6333333
22.08888889	0.620666667	174.5	177.5474796	21.9	0.7435	181.35
22.09444444	0.4485	174.3333333	177.1235056	21.91666667	0.676333333	183.4166667
22.08888889	0.468	175.8833333	181.2064103	21.91666667	0.588166667	180.4666667
22.08888889	0.463	175.2666667	179.543922	21.92777778	0.620833333	185.65
22.09444444	0.474833333	175.25	179.4997008	21.92777778	0.560333333	183.45
22.10555556	0.453333333	171.7	170.8707429	21.93888889	0.571166667	179.3166667
22.08888889	0.4035	172.1666667	171.920161	21.92777778	0.508166667	180.3666667
22.07777778	0.398166667	167.1	161.7240642	21.92777778	0.495	177.5166667
22.10555556	0.434333333	165.25	158.5950093	21.92777778	0.538	173.1666667
22.08888889	0.465	159.05	150.0235167	21.91666667	0.587833333	168.5166667
22.08888889	0.5605	152.1166667	143.3493076	21.91666667	0.705666667	163.4333333
22.08888889	0.636833333	152.1666667	143.3878969	21.91666667	0.8105	162.3833333
22.10555556	0.630166667	155.15	145.9319092	21.93888889	0.8385	165.3166667
22.11666667	0.640833333	155.5	146.2624828	21.94444444	0.790169492	165.4067797
22.12777778	0.577	156.0833333	146.8289951	21.93888889	0.754166667	165.4833333
22.12777778	0.553833333	153.7333333	144.6637667	21.94444444	0.6875	163.6333333
22.13888889	0.537333333	154.7666667	145.5777807	21.95555556	0.716	166.0333333
22.13888889	0.512333333	156.4666667	147.2120036	21.95555556	0.657833333	166.2333333
22.15	0.545666667	159.9	151.0400795	21.95555556	0.619333333	168.1
22.15	0.475166667	159.95	151.1013447	21.97777778	0.621166667	168.3666667
22.16666667	0.528666667	160.4666667	151.7441283	21.96666667	0.6745	167.9333333
22.16666667	0.456666667	159.7833333	150.8977667	21.97777778	0.5415	169.7833333

170.3550444	166.6354267
171.1308313	167.6902935
181.0696845	172.7736373
177.2503276	174.6877174
178.2763869	175.4033682
174.2522496	169.7819518
187.3238622	180.9342669
193.4613226	183.4042756
180.1221767	176.9815356
180.3462634	176.0298198
174.3719173	169.3213233
170.428352	166.907021
166.2034575	161.4205977
171.5802028	166.5306596
179.0595159	173.4809472
185.5223904	178.7780224
185.0805795	178.8807821
178.0609296	179.0724492
167.3143048	170.7585052
156.5890364	158.1697611
158.7028067	159.3376365
163.9447016	169.0052832
167.0083488	173.0198905
167.0422321	176.8619505
183.2045331	180.9879371
181.3892481	181.9408125
186.6669456	180.1177708
188.0395197	180.3730705
192.5191744	180.184853
189.3390298	182.0972192
183.1572381	183.8120986
192.1883014	183.5667962
177.1657445	179.2128781
183.062768	178.5892381
191.4772919	180.7059451
192.5191744	180.9608002
185.8683646	173.4095035
174.2522496	167.6377059
164.322722	156.4425299
155.7930479	149.3408872
154.2881032	148.5689111
158.7028067	153.0894788
158.8490912	152.7080903
158.9738854	153.5076203
156.0890091	150.8461227
159.8846928	152.8524292
160.2221611	153.9560763
163.5393806	158.6592192
164.0388563	159.9076885
163.2305414	158.0342016
166.8056332	158.3602783

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	6:11	21.83333333	0.255666667
9/13/2019	6:12	21.85555556	0.323333333
9/13/2019	6:13	21.84444444	0.305
9/13/2019	6:14	21.84444444	0.322333333
9/13/2019	6:15	21.85555556	0.337833333
9/13/2019	6:16	21.85555556	0.330166667
9/13/2019	6:17	21.85555556	0.375666667
9/13/2019	6:18	21.86666667	0.411166667
9/13/2019	6:19	21.87777778	0.385
9/13/2019	6:20	21.86666667	0.462
9/13/2019	6:21	21.88888889	0.461666667
9/13/2019	6:22	21.88888889	0.488833333
9/13/2019	6:23	21.88888889	0.525166667
9/13/2019	6:24	21.9	0.537333333
9/13/2019	6:25	21.90555556	0.472
9/13/2019	6:26	21.9	0.505
9/13/2019	6:27	21.90555556	0.520666667
9/13/2019	6:28	21.90555556	0.570333333
9/13/2019	6:29	21.88888889	0.492666667
9/13/2019	6:30	21.88888889	0.480166667
9/13/2019	6:31	21.85555556	0.493559322
9/13/2019	6:32	21.87777778	0.492833333
9/13/2019	6:33	21.85555556	0.4995
9/13/2019	6:34	21.86666667	0.638
9/13/2019	6:35	21.87777778	0.5905
9/13/2019	6:36	21.86666667	0.643
9/13/2019	6:37	21.88888889	0.622833333
9/13/2019	6:38	21.86666667	0.629333333
9/13/2019	6:39	21.86666667	0.555166667
9/13/2019	6:40	21.84444444	0.531666667
9/13/2019	6:41	21.84444444	0.661333333
9/13/2019	6:42	21.82777778	0.641833333
9/13/2019	6:43	21.83333333	0.607833333
9/13/2019	6:44	21.81666667	0.657333333
9/13/2019	6:45	21.80555556	0.665666667
9/13/2019	6:46	21.77777778	0.548333333
9/13/2019	6:47	21.82777778	0.488833333
9/13/2019	6:48	21.8	0.602666667
9/13/2019	6:49	21.80555556	0.536666667
9/13/2019	6:50	21.82777778	0.433666667
9/13/2019	6:51	21.82777778	0.3725
9/13/2019	6:52	21.83333333	0.3315
9/13/2019	6:53	21.88888889	0.301833333
9/13/2019	6:54	21.90555556	0.2555
9/13/2019	6:55	21.92777778	0.2125
9/13/2019	6:56	21.94444444	0.230666667
9/13/2019	6:57	22.01666667	0.202
9/13/2019	6:58	22.05	0.231666667
9/13/2019	6:59	22.09444444	0.1555
9/13/2019	7:00	22.13888889	0.164
9/13/2019	7:01	22.2	0.218

163.85	156.4130604	21.62777778	0.368666667
165.5166667	159.0283739	21.62777778	0.341166667
161.5666667	153.1728159	21.62777778	0.399666667
166.9	161.3716947	21.62777778	0.380333333
162.8666667	154.9707646	21.64444444	0.463333333
161.9833333	153.7359151	21.63333333	0.514166667
162.6166667	154.6155377	21.64444444	0.469666667
160.0666667	151.2449388	21.63333333	0.515166667
158.1166667	148.9604304	21.64444444	0.537833333
156.25	146.994467	21.64444444	0.553
154.3	145.1577261	21.64444444	0.5285
155.6	146.358212	21.65555556	0.579333333
157.1333333	147.8987162	21.66666667	0.573728814
158.7666667	149.6949905	21.65555556	0.5555
159.2833333	150.2979174	21.66666667	0.535333333
157.1833333	147.9512869	21.65555556	0.548
156.95	147.7072375	21.64444444	0.627
156.9166667	147.6726388	21.64444444	0.594833333
157.4	148.1808315	21.64444444	0.630666667
156.1333333	146.8784671	21.62777778	0.556833333
162.0847458	153.8748283	21.61666667	0.511333333
159.7333333	150.837049	21.62777778	0.587
159.15	150.1406894	21.61666667	0.679833333
160.5	151.7862105	21.62777778	0.705333333
162.5833333	154.5685193	21.63333333	0.645166667
162.1833333	154.0105759	21.62777778	0.653333333
164.6166667	157.5887838	21.61666667	0.634833333
159.8833333	151.0196943	21.60555556	0.7205
161.9666667	153.7131554	21.60555556	0.6515
171.4	170.2087908	21.59444444	0.522666667
170.0333333	167.3143048	21.58333333	0.551333333
167.3833333	162.2292899	21.58333333	0.6505
169.1166667	165.479479	21.57777778	0.610166667
168.95	165.1547085	21.55555556	0.5605
161.2166667	152.7092114	21.55555556	0.760666667
171.5166667	170.4650511	21.56666667	0.6085
164.3666667	157.200363	21.54444444	0.532166667
160.65	151.9765071	21.55555556	0.588166667
159.95	151.1013447	21.55555556	0.5625
158.7833333	149.7141745	21.55555556	0.462333333
154.8166667	145.6235044	21.58333333	0.463666667
159.15	150.1406894	21.59444444	0.378166667
168.35	164.0074455	21.61666667	0.3295
166.2666667	160.2787344	21.64444444	0.2605
158.1	148.9419419	21.68333333	0.260333333
153.4166667	144.3953291	21.70555556	0.245333333
155.35	146.1199575	21.74444444	0.216440678
169.5833333	166.4031924	21.81666667	0.234833333
196.5666667	155.7930479	21.82777778	0.1895
187.2333333	173.3055219	21.86666667	0.219333333
187.2	173.3837005	21.91666667	0.250833333

172.6
172.45
169.4
174.6666667
172.2666667
171.8666667
172.6666667
168.3
164.2166667
166.5166667
162.0666667
165.8166667
165.4067797
166.7
166.1833333
165.9
165.65
164.8166667
165.3833333
165.15
167.35
168.6666667
167.5166667
168.9
171.2833333
169.65
172.4
169.65
171.1666667
177.0666667
176.1333333
176.1166667
177.8333333
176.3333333
170.2333333
178.7166667
172.3
167.9333333
165.4166667
167.0166667
163.1666667
168.4666667
176.25
172.75
165.4333333
160.6833333
167.8644068
180.7166667
197.2333333
191.3166667
192.7666667

172.9165604
172.5692308
166.0377636
177.9749978
172.1482056
171.2427578
173.0717596
163.9133685
156.9696601
160.7060481
153.8500102
159.5228913
158.8490912
161.0228151
160.1374775
159.6615816
159.2472414
157.9030743
158.8109659
158.4339893
162.1694818
164.6087021
162.4695146
165.0577979
169.9540035
166.536898
172.4540265
166.536898
169.7006803
184.5451508
181.8952322
181.84904
186.8178955
182.4525809
167.7257866
189.5495532
172.2244717
163.2305414
158.8651815
161.5768174
155.403113
164.2278659
182.2196679
173.266481
158.8923234
152.0190016
163.1035617
191.368615
154.8281244
164.6406088
161.9609316

22.17777778	0.414	162.5666667	154.5450404	21.97777778	0.559333333	169.95
22.18888889	0.473333333	161.5833333	153.1951053	21.96666667	0.524833333	168.35
22.16666667	0.464833333	159.9166667	151.0604829	21.97777778	0.578	168.6
22.16666667	0.450666667	164.8666667	157.982144	21.97777778	0.588333333	170.35
22.17777778	0.508166667	160.1833333	151.3894343	21.97777778	0.675333333	169.5166667
22.16666667	0.526	162.3166667	154.1952742	21.98888889	0.726666667	169.2166667
22.18888889	0.570508475	160.4576271	151.732729	21.98888889	0.744666667	167.7
22.17777778	0.6015	158.9	149.8489552	21.98888889	0.737	166.5333333
22.17777778	0.6105	156.45	147.1951724	21.98888889	0.803333333	165.4833333
22.17777778	0.652333333	155.6166667	146.3742224	21.98888889	0.7925	163.6
22.18888889	0.621333333	151.25	142.7009226	21.98888889	0.770833333	160.65
22.18888889	0.664666667	156.15	146.89499	21.98888889	0.828166667	163.4833333
22.17777778	0.689	153.95	144.8505634	21.98888889	0.876833333	163.45
22.18888889	0.675333333	153.5166667	144.4795145	21.98888889	0.86	163.3666667
22.18888889	0.644833333	155.5833333	146.3422175	21.96666667	0.796666667	163.0666667
22.17777778	0.696833333	157.6166667	148.413215	21.96666667	0.812166667	163.65
22.16666667	0.710833333	154.6166667	145.4414456	21.96666667	0.875166667	163.7166667
22.15555556	0.705	153.8	144.7209709	21.94444444	0.889833333	164.2833333
22.15555556	0.663166667	155.6	146.358212	21.95555556	0.843	164.6333333
22.12777778	0.625833333	156.2	146.9446557	21.92777778	0.746833333	165.15
22.12777778	0.564666667	156.9333333	147.6899298	21.91666667	0.711	165.35
22.11666667	0.652833333	157.75	148.55764	21.90555556	0.822666667	166.45
22.12777778	0.7105	156.1	146.8454697	21.92777778	0.938666667	167.0666667
22.12777778	0.858166667	159.6666667	150.7563464	21.92777778	0.997166667	169.35
22.12777778	0.807833333	159.7	150.7966614	21.91666667	0.965166667	167.1166667
22.11666667	0.8075	159.6833333	150.7764948	21.90555556	0.9535	167.5166667
22.11666667	0.746	159.65	150.7362161	21.91666667	0.902372881	169.220339
22.10555556	0.734166667	159.0833333	150.0625031	21.9	0.863	166.5333333
22.09444444	0.715333333	159.3666667	150.3967662	21.9	0.869833333	167
22.09444444	0.613333333	165.25	158.5950093	21.87777778	0.747333333	172.35
22.06666667	0.7595	165.7	159.3296948	21.84444444	0.852833333	174
22.07777778	0.7525	165.5	159.0011182	21.84444444	0.874166667	172.45
22.05555556	0.684833333	167.35	162.1694818	21.82777778	0.843666667	172.9833333
22.05	0.732333333	163.4333333	155.7930479	21.8	0.840333333	170.1166667
22.02777778	0.826666667	158.5833333	149.4851251	21.80555556	1.013	166.7333333
22.02777778	0.668	167.3666667	162.1993735	21.78888889	0.800666667	173.6333333
22.01666667	0.584666667	161.5166667	153.1060644	21.78888889	0.743666667	168.0333333
22.02777778	0.727833333	157.2166667	147.9864175	21.8	0.851333333	167.35
22.03888889	0.618166667	153.3166667	144.3116811	21.78888889	0.7425	162.8333333
22.05	0.537666667	156.4166667	147.1615589	21.81666667	0.609	162.2166667
22.05555556	0.442033898	153.2372881	144.2456642	21.82777778	0.547	161.0166667
22.06666667	0.412166667	158.3833333	149.2585913	21.85555556	0.5115	164.6166667
22.10555556	0.365	164.5166667	157.4328256	21.85555556	0.423833333	167.5833333
22.12777778	0.303833333	162.5166667	154.4747249	21.88888889	0.340166667	168.05
22.15555556	0.304833333	154.2166667	145.0839828	21.91666667	0.392333333	160.2833333
22.20555556	0.313666667	152.4	143.5697024	21.97777778	0.336	159.85
22.22777778	0.292333333	152.6333333	143.7543567	22.00555556	0.3705	158.3
22.25555556	0.281333333	166.1166667	160.0248947	22.05	0.312	174.0833333
22.30555556	0.1965	181.1	190.1322443	22.08888889	0.270833333	186.7333333
22.35555556	0.2515	177.5166667	185.8683646	22.12777778	0.334333333	183.0666667
22.38888889	0.2705	183.0666667	184.1588714	22.15	0.323333333	186.45

167.1440496	162.7546777
164.0074455	162.2000389
164.4813379	158.6881001
167.9677004	166.3241342
166.2699262	161.1945827
165.6756289	161.212394
162.8024298	160.555614
160.7347257	156.435497
158.9738854	153.0247871
156.0394721	152.5285524
151.9765071	148.4212915
155.8667549	152.1607121
155.8175959	151.8539917
155.6950645	152.7230962
155.258256	153.0089671
156.1138093	153.0349732
156.2132209	152.1522864
157.0719782	151.8421655
157.6148536	152.7412157
158.4339893	152.6727754
158.756841	155.6227703
160.5915761	156.1487418
161.6650923	155.2801915
165.9386742	158.3847573
161.7535868	159.2681927
162.4695146	158.4483708
165.6828507	161.6154693
160.7347257	157.0884553
161.5474413	158.8395108
172.339107	171.4220145
176.2860605	171.2063231
172.5692308	168.9121697
173.8160002	172.0707141
167.485262	167.7213998
161.0807207	157.7502109
175.3807916	174.3986924
163.4155388	161.4866095
162.1694818	156.3407369
154.9231362	152.3003359
154.0566308	153.1272954
152.448101	149.4300956
157.5887838	155.3039826
162.5902245	166.5625409
163.4464609	162.8666003
151.5140079	151.108064
150.9789788	147.740753
149.1649407	150.5357041
176.4941189	173.5727053
174.4918824	168.8113247
184.1588714	176.9933417
175.1773419	173.6702113

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	7:02	22.25	0.123166667
9/13/2019	7:03	22.28888889	0.187666667
9/13/2019	7:04	22.35555556	0.142333333
9/13/2019	7:05	22.41111111	0.152833333
9/13/2019	7:06	22.48888889	0.237118644
9/13/2019	7:07	22.53888889	0.246
9/13/2019	7:08	22.57777778	0.231166667
9/13/2019	7:09	22.66666667	0.238666667
9/13/2019	7:10	22.72777778	0.1875
9/13/2019	7:11	22.82222222	0.223666667
9/13/2019	7:12	22.87222222	0.146166667
9/13/2019	7:13	22.93888889	0.224166667
9/13/2019	7:14	23	0.330666667
9/13/2019	7:15	23.07777778	0.219
9/13/2019	7:16	23.15	0.307333333
9/13/2019	7:17	23.23888889	0.316
9/13/2019	7:18	23.35	0.383333333
9/13/2019	7:19	23.37222222	0.564166667
9/13/2019	7:20	23.43888889	0.489833333
9/13/2019	7:21	23.47222222	0.488333333
9/13/2019	7:22	23.52222222	0.485333333
9/13/2019	7:23	23.57222222	0.5545
9/13/2019	7:24	23.59444444	0.472166667
9/13/2019	7:25	23.65	0.579666667
9/13/2019	7:26	23.69444444	0.4475
9/13/2019	7:27	23.68333333	0.359166667
9/13/2019	7:28	23.75	0.488166667
9/13/2019	7:29	23.84444444	0.5435
9/13/2019	7:30	23.91111111	0.385
9/13/2019	7:31	23.94444444	0.474666667
9/13/2019	7:32	24.00555556	0.466666667
9/13/2019	7:33	24.05555556	0.403
9/13/2019	7:34	24.05555556	0.371166667
9/13/2019	7:35	24.12222222	0.4625
9/13/2019	7:36	24.19444444	0.752166667
9/13/2019	7:37	24.29444444	1.482166667
9/13/2019	7:38	24.32222222	2.1545
9/13/2019	7:39	24.42222222	2.500666667
9/13/2019	7:40	24.32222222	1.652881356
9/13/2019	7:41	24.26111111	0.747833333
9/13/2019	7:42	24.22222222	0.455833333
9/13/2019	7:43	24.38333333	1.105666667
9/13/2019	7:44	24.38333333	1.134333333
9/13/2019	7:45	24.43333333	0.778333333
9/13/2019	7:46	24.46666667	0.720166667
9/13/2019	7:47	24.57222222	0.776833333
9/13/2019	7:48	24.60555556	1.239
9/13/2019	7:49	24.66666667	1.391666667
9/13/2019	7:50	24.63333333	1.192166667
9/13/2019	7:51	24.74444444	1.3175
9/13/2019	7:52	24.82777778	1.137666667

187.45	172.800497	21.96666667	0.226833333
181.8666667	187.7317595	21.99444444	0.223666667
193.0333333	161.4887619	22.05555556	0.213666667
204.55	146.2148321	22.08888889	0.186333333
210.9322034	141.235834	22.15	0.2365
210.7	141.3805737	22.21666667	0.191166667
202.9	147.8637523	22.25	0.262166667
197.9166667	153.8728886	22.30555556	0.249333333
209.25	142.3442824	22.36666667	0.2145
185.2833333	178.1039492	22.41666667	0.2725
182.9333333	184.5451508	22.46666667	0.3055
205.0333333	145.7615146	22.55	0.2765
185.3666667	177.889209	22.58888889	0.356333333
175.4666667	180.0774719	22.66111111	0.368
188.8	169.7729094	22.73888889	0.405
185.2666667	178.1470048	22.85	0.436333333
193.5333333	160.6201584	22.92777778	0.416166667
185.3166667	178.0179458	22.97777778	0.587166667
177.3666667	185.4239181	23.02222222	0.587333333
178.85	189.9727806	23.03888889	0.579833333
182	187.3238622	23.15	0.6265
186.8833333	174.1328786	23.2	0.771833333
184.15	181.1152215	23.23333333	0.579166667
187.0166667	173.8160002	23.27222222	0.725
187.5833333	172.4923962	23.31111111	0.628333333
185.7833333	176.8288152	23.37777778	0.594166667
192.1166667	163.1383859	23.46111111	0.6505
191.9	163.5393806	23.53333333	0.5955
190.7333333	165.7740679	23.57222222	0.623166667
193.6333333	160.4490204	23.6	0.600508475
195.7166667	157.0719782	23.63333333	0.661
206.0833333	144.8216592	23.68333333	0.5295
210.8333333	141.2971429	23.71111111	0.595833333
249.1	150.082023	23.78333333	0.512833333
290.9	150.082023	23.79444444	0.874
311.5	137.2560101	23.87222222	1.740666667
320.8	193.747258	23.95	2.526666667
327.6166667	193.747258	24	3.082833333
323.4067797	193.747258	23.87222222	2.089333333
294.6	146.1673237	23.75	0.979
267.9333333	187.1209569	23.72222222	0.723166667
298.6666667	142.7615947	23.78333333	1.348833333
297.8333333	143.3878969	23.85	1.501333333
259.3	165.8398291	23.89444444	1.002333333
224.9166667	137.0001449	24.01111111	0.935666667
253.4666667	155.842165	24.05	0.863666667
283.5	160.6773944	24.08333333	1.3845
287.8666667	153.9416428	24.1	1.589833333
286.95	155.2341853	24.15555556	1.4835
276.0666667	176.1202346	24.28333333	1.423333333
279.5333333	168.2110116	24.41111111	1.336166667

198.5166667
196.55
200.8833333
216
214.5166667
206.6833333
208.15
199.8833333
212.5166667
190.3333333
190.8166667
205.7
193.95
183.8666667
195.1333333
192.8833333
200.1166667
196.2666667
189.0166667
185.75
189.3666667
193.45
188.7
196.4333333
191.7166667
190.7166667
201.2166667
194.5833333
189.4166667
200.8474576
200.8
207.0833333
214.8
249.6
299.0666667
318.6666667
326
332.0166667
325.0166667
298.05
272.0333333
309.3833333
309.5833333
267.0166667
228.4166667
255.05
293.3666667
297.8833333
297.0166667
283.4333333
287.5166667

153.0616604
155.8175959
150.1015607
138.7077222
139.3256409
144.3116811
143.1456874
151.3067548
140.3172506
166.5703932
165.6101379
145.1577261
159.9126865
181.8952322
157.982144
161.7535868
151.0196943
156.2381267
169.3055386
176.9128375
168.5610389
160.763427
169.9903118
155.9900193
163.8820612
165.806935
149.7141745
158.8651815
168.4557281
150.1436767
150.199516
143.9824343
139.1999709
150.675934
142.4735838
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
143.2216136
187.2223229
137.6609139
137.6145111
184.3999892
137.2439464
158.2737776
147.381214
143.3493076
144.0367171
160.7921523
154.4279487

22.42777778	0.202166667	188.7	169.9903118	22.18888889	0.262333333	195.9666667
22.5	0.2295	183.3333333	183.3941126	22.25	0.2515	194.05
22.56111111	0.192666667	193.5166667	160.6487645	22.3	0.2405	205.6166667
22.58888889	0.207166667	208.2333333	143.0828098	22.33888889	0.236666667	213.4166667
22.67777778	0.266166667	202.6	148.1808315	22.38888889	0.267666667	204.2666667
22.72222222	0.2855	195.7166667	157.0719782	22.42777778	0.280833333	200.9166667
22.76111111	0.293833333	199.7166667	151.5140079	22.45	0.3215	201.6
22.82222222	0.265	187	173.8554955	22.55	0.311166667	192.1666667
22.88888889	0.231	197.35	154.6626371	22.57222222	0.249	198.1833333
22.97222222	0.2845	178.6333333	189.286512	22.65	0.353559322	186.1016949
23.02777778	0.2525	179.7166667	192.7962227	22.68888889	0.3625	190.9833333
23.08888889	0.303333333	191.5	164.2910772	22.77222222	0.336166667	194.2833333
23.13888889	0.4315	179.6333333	192.5191744	22.82222222	0.447	187.4166667
23.18888889	0.344833333	175.3	179.6324754	22.88888889	0.409833333	186.6833333
23.29444444	0.398833333	184.9666667	178.928176	22.97777778	0.438333333	188.8666667
23.35	0.477166667	181.8166667	187.885442	22.98888889	0.542166667	189.2833333
23.4	0.512833333	188.6333333	170.1358445	23.07777778	0.540166667	196.0166667
23.45	0.717333333	182.7833333	184.9828569	23.13333333	0.727666667	187.6333333
23.52222222	0.673	175.7166667	180.751993	23.17222222	0.730333333	184.2333333
23.55	0.662666667	175.2	179.3672589	23.21111111	0.757333333	179.3166667
23.59444444	0.735666667	177.2666667	185.129503	23.25	0.806	184.2166667
23.6	0.791333333	181.6833333	188.2971971	23.29444444	0.8885	186.5333333
23.65	0.6465	177.8666667	186.9187436	23.33888889	0.679333333	185.1333333
23.72222222	0.839830508	184.8305085	179.2866098	23.41111111	0.8325	188.7
23.75	0.6855	182.7666667	185.0316975	23.42777778	0.723166667	187.9166667
23.81111111	0.5555	185.9166667	176.4941189	23.49444444	0.663166667	191.6166667
23.88333333	0.768833333	188.7	169.9903118	23.58333333	0.788666667	196.95
23.94444444	0.743666667	184.9333333	179.0156994	23.59444444	0.748	190.2
23.96666667	0.601666667	182.7166667	185.1784681	23.63333333	0.674	187.5666667
24.01111111	0.751666667	185.7166667	176.9969997	23.69444444	0.7395	191.2833333
24.05555556	0.739833333	188.4	170.6490008	23.71111111	0.792166667	196.35
24.1	0.599166667	194.8166667	158.4875727	23.83333333	0.644166667	202.6
24.12222222	0.580833333	203.55	147.1951724	23.79444444	0.635166667	213.1833333
24.16111111	0.567666667	237.4333333	140.2902001	23.86111111	0.595166667	245.35
24.19444444	1.010166667	289.6	151.6601876	23.92222222	1.0685	292
24.27222222	2.028333333	311.3166667	137.2835801	23.96666667	2.138666667	311.3333333
24.34444444	2.904333333	317.95	193.747258	24.03333333	3.370833333	320.4666667
24.45555556	3.543666667	324.0166667	193.747258	24.07222222	4.183	326.6166667
24.30555556	2.381666667	323.8666667	193.747258	23.89444444	2.805666667	326.0166667
24.18333333	1.132666667	313.3333333	137.0579824	23.73333333	1.336833333	262.6833333
24.2	0.733	270.05	193.5784028	23.77222222	0.911	310.0333333
24.27222222	1.511166667	302.1166667	140.5378876	23.85	1.613833333	303.2
24.33333333	1.687333333	300.7333333	141.359635	23.88333333	1.952333333	301.7166667
24.41666667	1.095166667	252.7166667	154.7570793	23.93333333	1.208644068	259.220339
24.47222222	1.024166667	220.4	137.4427197	24.07222222	1.1695	231.0666667
24.60555556	1.0705	243.1833333	144.2009839	24.08333333	1.206833333	247.0166667
24.60555556	1.645666667	282.9166667	161.694566	24.19444444	1.7005	286.2666667
24.67222222	1.924166667	288.7666667	152.7310951	24.16111111	2.016666667	290.5333333
24.73333333	1.773166667	286.2833333	156.2132209	24.29444444	1.895333333	289.35
24.77222222	1.736666667	275.2	178.3195862	24.42222222	1.718333333	278.2
24.89444444	1.5645	279.15	169.0204015	24.53333333	1.642333333	282.25

156.6900638	163.1356333
159.745074	171.6721355
145.2318518	154.3677347
139.8481903	141.9633886
146.4867407	143.8072618
150.0625031	148.206684
149.2773735	147.9502053
163.0464584	160.5203993
153.5092049	147.7083438
176.0333262	177.4985452
165.2842958	177.0589518
159.3572252	153.6418858
172.8778407	175.7997277
174.6121458	179.0543313
169.62857	169.0779499
168.7371355	174.1307923
156.6142611	159.5974896
172.3773819	172.9040778
180.8879181	179.0923419
191.4772919	184.4325422
180.9333025	180.4869266
174.9747334	174.542059
178.4927442	179.1292553
169.9903118	169.7707353
171.7309839	173.2842847
164.0702929	170.8000405
155.2341853	159.5192644
166.8393496	167.0649028
172.5307977	172.9847655
164.7045012	163.0735495
156.1138093	158.5085761
148.1808315	148.8681244
139.9661827	141.9146172
146.1199575	146.7920287
148.8313717	148.2617915
137.2810152	151.3919659
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
173.1106396	149.8893898
137.5163416	176.359506
139.9576711	140.2295168
140.7660911	140.7820335
165.6828507	167.6699371
137.7715762	137.3645968
147.7766337	151.52339
156.2381267	156.4978253
150.5159772	150.1345057
151.9765071	151.8651576
171.0935839	171.5813892
162.8937515	163.6382783

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	7:53	24.89444444	1.499
9/13/2019	7:54	24.95555556	1.565666667
9/13/2019	7:55	24.97222222	0.941
9/13/2019	7:56	25.00555556	0.6325
9/13/2019	7:57	25.04444444	1.246666667
9/13/2019	7:58	25.06666667	1.229833333
9/13/2019	7:59	25.03333333	1.331833333
9/13/2019	8:00	25.10555556	1.172166667
9/13/2019	8:01	25.09444444	1.166166667
9/13/2019	8:02	25.07222222	1.0675
9/13/2019	8:03	25.05555556	1.158333333
9/13/2019	8:04	25.10555556	1.465
9/13/2019	8:05	25.13333333	1.3945
9/13/2019	8:06	25.10555556	1.1875
9/13/2019	8:07	25.13333333	1.332833333
9/13/2019	8:08	25.16666667	1.546166667
9/13/2019	8:09	25.22222222	1.5395
9/13/2019	8:10	25.21666667	1.467833333
9/13/2019	8:11	25.24444444	1.231666667
9/13/2019	8:12	25.23333333	1.248833333
9/13/2019	8:13	25.20555556	1.363
9/13/2019	8:14	25.26666667	1.348474576
9/13/2019	8:15	25.25555556	1.078166667
9/13/2019	8:16	25.30555556	0.959833333
9/13/2019	8:17	25.41666667	0.9985
9/13/2019	8:18	25.48333333	0.8465
9/13/2019	8:19	25.62777778	0.9485
9/13/2019	8:20	25.70555556	1.07
9/13/2019	8:21	25.73333333	0.831666667
9/13/2019	8:22	25.83333333	0.838
9/13/2019	8:23	25.95	1.037166667
9/13/2019	8:24	26.03888889	0.954166667
9/13/2019	8:25	26.11666667	1.179166667
9/13/2019	8:26	26.13333333	1.517833333
9/13/2019	8:27	26.18333333	1.164666667
9/13/2019	8:28	26.18333333	1.2245
9/13/2019	8:29	26.26666667	1.183666667
9/13/2019	8:30	26.24444444	1.078166667
9/13/2019	8:31	26.22777778	1.043
9/13/2019	8:32	26.30555556	1.312
9/13/2019	8:33	26.32777778	1.437666667
9/13/2019	8:34	26.31666667	1.386833333
9/13/2019	8:35	26.32777778	1.214333333
9/13/2019	8:36	26.34444444	1.394833333
9/13/2019	8:37	26.36666667	1.445666667
9/13/2019	8:38	26.38333333	1.403
9/13/2019	8:39	26.40555556	1.228833333
9/13/2019	8:40	26.51666667	1.083166667
9/13/2019	8:41	26.52777778	0.9855
9/13/2019	8:42	26.6	1.132833333
9/13/2019	8:43	26.72222222	0.9315

292.3333333	148.4672473	24.48333333	1.830833333
288.6333333	152.9068564	24.54444444	1.716833333
289	152.4264658	24.51111111	1.195333333
264.6833333	178.0179458	24.48333333	0.690333333
280.9666667	165.3167594	24.59444444	1.460666667
285.0666667	158.0878809	24.59444444	1.579
293.5166667	147.2288511	24.60555556	1.724833333
272.9833333	184.3999892	24.59444444	1.307
284.5333333	158.9466753	24.58333333	1.352833333
271.2166667	189.7608024	24.59444444	1.180666667
264.9166667	178.6229924	24.59444444	1.385
271.55	188.7117852	24.55	1.674
267.2666667	185.129503	24.61111111	1.603220339
267.85	186.868298	24.60555556	1.400333333
263.5166667	175.0961978	24.64444444	1.381833333
266.4833333	182.8743052	24.69444444	1.714833333
259.2333333	165.7084149	24.77222222	1.803
264.25	176.9128375	24.76666667	1.592166667
255.2333333	158.5681164	24.69444444	1.474166667
257.0333333	161.606218	24.74444444	1.348833333
262.2833333	172.1863229	24.73333333	1.442833333
274.0338983	181.4335002	24.75555556	1.359833333
270.5666667	191.8591472	24.77222222	1.091333333
283.2833333	161.0517559	24.83333333	1.087833333
268.5666667	189.0768918	24.86666667	1.131833333
263.4666667	174.9747334	24.95555556	0.9415
263.3833333	174.7729622	24.97222222	1.003833333
259.9666667	167.1780446	25.12222222	1.2795
259.6666667	166.5703932	25.15555556	0.948166667
254.6166667	157.5887838	25.23333333	0.973666667
259.5166667	166.2699262	25.29444444	1.209833333
250.1	151.286131	25.44444444	1.219166667
260.35	167.9677004	25.45555556	1.2035
269.6666667	192.6298492	25.50555556	1.605333333
270.9	190.7742418	25.57777778	1.256666667
266.9166667	184.1107701	25.54444444	1.321166667
267.4333333	185.6210302	25.57777778	1.200166667
273.8666667	181.8952322	25.52777778	1.241833333
267.0666667	184.5451508	25.61666667	1.178
266.35	182.4992814	25.58333333	1.427333333
277.7333333	172.1482056	25.69444444	1.535166667
289.1833333	152.1897331	25.59444444	1.512166667
290.8666667	150.1211161	25.61666667	1.474
283.6666667	160.3921639	25.66666667	1.505333333
284.0833333	159.6893892	25.70555556	1.558166667
264.05	176.4107919	25.68333333	1.476
274.3166667	180.6615661	25.74444444	1.311355932
275.65	177.1657445	25.84444444	1.274333333
263.1333333	174.172636	25.86666667	1.156333333
268.7666667	189.7079219	25.91666667	1.231833333
281.9	163.5393806	26.07777778	1.095833333

301.2
297.9333333
297.1166667
275.1
288.7166667
294.7333333
300.55
281.9166667
291.2666667
279.9666667
272.45
278.3166667
272.4067797
277.1833333
270.0166667
273.6833333
263.1166667
271.1166667
257.3666667
260.8166667
264.7666667
279.2666667
279.1833333
292.9166667
277.95
272.3666667
270.65
264.6666667
267.6166667
262.8666667
262.9166667
252.7666667
266.75
277.5
278.2666667
272.5166667
273.6833333
280.8333333
275.1333333
275.5166667
284.9333333
298.3
299.55
294.7333333
292.6666667
271.15
282.8305085
284.45
269.25
275.6
288.6833333

141.0721492
143.3108482
143.9553813
178.5795401
152.7968612
146.0413289
141.4754676
163.5083818
149.6566754
167.3143048
185.9675933
170.8337098
186.0965059
173.4228383
193.6909238
182.4059198
174.1328786
190.0790439
162.1993735
168.9494101
178.2332235
168.7724419
168.9494101
147.8462954
171.6555312
186.2164052
191.5861572
177.9749978
186.1665581
173.5404458
173.6583454
154.8281244
183.6319894
172.6847207
170.9449009
185.7693046
182.4059198
165.5774328
178.4927442
177.5049233
158.3004236
143.0327652
142.1363388
146.0413289
148.1099009
189.9727806
161.8473204
159.0829536
191.2601261
177.292672
152.8408015

24.94444444	2.095166667	292.45	148.3414088
25.03333333	2.067666667	287.4833333	154.4747249
25.04444444	1.317166667	288.5333333	153.0394875
25.05555556	0.867	268.25	188.0909669
25.11666667	1.7185	278.3833333	170.6858818
25.11666667	1.82220339	283.4237288	160.8087166
25.13333333	1.905666667	291.5333333	149.3526757
25.07222222	1.713333333	273.0333333	184.255196
25.13333333	1.583666667	279.7333333	167.7947627
25.10555556	1.545833333	269.5333333	192.1883014
25.12777778	1.7545	262.15	171.8822631
25.10555556	2.156	268.1666667	187.8341707
25.13333333	1.919	263.1666667	174.2522496
25.11666667	1.651166667	266.7666667	183.6796855
25.11666667	1.803333333	259.5666667	166.3698347
25.13333333	2.188166667	262.9333333	173.6977102
25.21666667	2.232333333	253	155.1620969
25.23333333	1.968333333	258.9833333	165.2194488
25.19444444	1.770166667	247.8666667	148.6849038
25.15555556	1.716	251.65	153.2844575
25.17777778	1.8665	254.1166667	156.8168305
25.19444444	1.774333333	267.9	187.0197639
25.21666667	1.470666667	268.3666667	188.4523344
25.32777778	1.328	282.0166667	163.3229255
25.35555556	1.467	268.2333333	188.0395197
25.45555556	1.2475	262.8	173.3837005
25.52777778	1.2855	264.5666667	177.7180598
25.62777778	1.653166667	253.85	156.4130604
25.67777778	1.180833333	261	169.3413129
25.80555556	1.273666667	255.5833333	159.1376247
25.87777778	1.574166667	253.4333333	155.7930479
25.91666667	1.454666667	244.8166667	145.6235044
25.98888889	1.598166667	257.0166667	161.5768174
26.01666667	2.139833333	266.8666667	183.9667105
26.10555556	1.691	265.5	180.166919
26.09444444	1.6305	263.6	175.2993106
26.06666667	1.597	263.8833333	175.996226
26.05555556	1.563666667	270.7666667	191.205952
26.11666667	1.506166667	263.45	174.9343123
26.2	1.835423729	266.0338983	181.6202196
26.23888889	1.9485	273.75	182.2196679
26.15	1.83	290.3333333	150.7563464
26.15	1.636	288.7166667	152.7968612
26.21666667	1.895166667	283.2833333	161.0517559
26.25555556	1.883666667	279.75	167.7602605
26.24444444	1.857166667	263.2333333	174.4118726
26.26666667	1.7425	270.6833333	191.4772919
26.37777778	1.513333333	275.9333333	176.4524381
26.4	1.471333333	258.25	163.819524
26.48888889	1.66	266.5333333	183.0155926
26.60555556	1.385666667	277.8166667	171.9580901

24.54444444	2.262333333	294.7
24.59444444	2.247833333	292.6666667
24.61111111	1.472666667	291.25
24.61111111	0.929166667	270.7333333
24.65555556	1.757833333	280.9333333
24.67222222	1.882833333	284.15
24.64444444	1.985833333	292.3833333
24.67222222	1.665166667	277.2833333
24.70555556	1.561166667	282.8333333
24.69444444	1.575	270.4666667
24.67222222	1.862	265.9666667
24.67222222	2.259333333	270.45
24.63333333	2.0185	268.8833333
24.68333333	1.827833333	269.7166667
24.71666667	1.895833333	264.7
24.73333333	2.254833333	266.5166667
24.80555556	2.319	259.6833333
24.78333333	1.959	265.0333333
24.77222222	2.023666667	254.2666667
24.79444444	1.932	257.8666667
24.82777778	1.984666667	257.7666667
24.80555556	1.713833333	271.8
24.81666667	1.5425	271.4
24.87777778	1.382166667	284.0833333
24.96666667	1.5135	271.55
25.03333333	1.317166667	267.5833333
25.11666667	1.318	269.8333333
25.19444444	1.740847458	257.8983051
25.22222222	1.309166667	266.7166667
25.35555556	1.352833333	259.15
25.33333333	1.671166667	256.35
25.49444444	1.7115	250.3166667
25.57777778	1.6665	260.5333333
25.63333333	2.0565	271.3833333
25.65555556	1.672333333	267.7666667
25.64444444	1.718666667	268.85
25.61666667	1.667	266.3
25.61666667	1.6385	275.3166667
25.68333333	1.541333333	267.8666667
25.72222222	1.911166667	270.5333333
25.79444444	1.882333333	279.6666667
25.71666667	1.886333333	293.6166667
25.70555556	1.744	291.65
25.66666667	1.9785	288.1666667
25.67777778	1.99	282.0333333
25.69444444	1.885	268.75
25.75555556	1.748833333	276.5166667
25.82777778	1.6005	279.45
25.90555556	1.547166667	263.5166667
25.93333333	1.6425	273.3
26.08888889	1.445	283.2666667

146.0727331	145.9883846
148.1099009	149.7005826
149.6758242	149.7742897
191.314347	184.0007
165.3817668	163.5453173
159.578298	156.1290561
148.413215	146.6175524
173.1884959	176.3380157
161.8423017	159.5601038
192.1883014	185.3629275
181.4350536	179.4769756
192.2433272	184.9057482
190.0790439	183.8893256
192.7962227	184.1917611
178.0609296	178.3044715
182.9684571	180.4865981
166.603916	165.4018266
178.928176	177.7848765
157.0463662	156.62469
163.1077181	161.7369509
162.9242425	167.5401548
187.9367573	181.2906158
189.1816118	184.6106259
159.6893892	157.9775915
188.7117852	184.370932
186.066991	180.1604575
193.1861205	184.3158249
163.1659565	166.1830148
183.5367181	176.4037456
165.5447546	163.9529022
160.4205803	164.0354749
151.5556807	150.8233601
168.350677	170.3817961
189.2340394	184.62883
186.6167147	182.1256941
189.9727806	183.7880415
182.359298	181.5956185
178.0179458	179.1741407
186.9187436	181.2227377
191.968675	183.3982748
167.933056	170.1503383
147.1280105	148.2767138
149.2210791	148.5688488
153.5317874	155.254259
163.2921054	159.712914
189.6550869	182.612633
175.015188	177.2503416
168.3856652	170.2717003
175.0961978	176.087121
183.4891427	183.3763323
161.0807207	162.3547482

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	8:44	26.77777778	1.118833333
9/13/2019	8:45	26.83333333	1.048333333
9/13/2019	8:46	26.88888889	1.185333333
9/13/2019	8:47	27	1.181833333
9/13/2019	8:48	27.05555556	0.966271186
9/13/2019	8:49	27.05555556	1.243666667
9/13/2019	8:50	27.11111111	0.917
9/13/2019	8:51	27.16666667	1.051
9/13/2019	8:52	27.27777778	0.769833333
9/13/2019	8:53	27.38888889	0.841
9/13/2019	8:54	27.5	0.7825
9/13/2019	8:55	27.55555556	0.971333333
9/13/2019	8:56	27.66666667	1.158833333
9/13/2019	8:57	27.66666667	0.942
9/13/2019	8:58	27.77777778	1.016166667
9/13/2019	8:59	27.77777778	0.866833333
9/13/2019	9:00	27.88888889	1.107666667
9/13/2019	9:01	28	1.349833333
9/13/2019	9:02	28	1.547833333
9/13/2019	9:03	27.94444444	1.2945
9/13/2019	9:04	27.94444444	1.628
9/13/2019	9:05	27.88888889	1.403666667
9/13/2019	9:06	28	1.123166667
9/13/2019	9:07	28	1.384166667
9/13/2019	9:08	28	1.232
9/13/2019	9:09	28.16666667	1.386833333
9/13/2019	9:10	28.22222222	1.566333333
9/13/2019	9:11	28.22222222	1.5265
9/13/2019	9:12	28.27777778	1.375833333
9/13/2019	9:13	28.27777778	1.513
9/13/2019	9:14	28.22222222	1.432
9/13/2019	9:15	28.33333333	1.6785
9/13/2019	9:16	28.16666667	1.314
9/13/2019	9:17	28.16666667	1.384666667
9/13/2019	9:18	28.27777778	1.756
9/13/2019	9:19	28.27777778	1.346666667
9/13/2019	9:20	28.33333333	1.602333333
9/13/2019	9:21	28.44444444	2.004666667
9/13/2019	9:22	28.5	1.500847458
9/13/2019	9:23	28.61111111	1.869
9/13/2019	9:24	28.5	1.885333333
9/13/2019	9:25	28.5	1.850666667
9/13/2019	9:26	28.44444444	1.762333333
9/13/2019	9:27	28.27777778	1.900333333
9/13/2019	9:28	28.05555556	1.798833333
9/13/2019	9:29	28	1.627833333
9/13/2019	9:30	27.94444444	1.609666667
9/13/2019	9:31	28.05555556	1.456
9/13/2019	9:32	28.27777778	1.720833333
9/13/2019	9:33	28.33333333	1.961
9/13/2019	9:34	28.44444444	1.576

265.7166667	180.751993	26.14444444	1.242
253.3166667	155.621796	26.16666667	1.171
276.6833333	174.6121458	26.19444444	1.290166667
276.7333333	174.4918824	26.22777778	1.347166667
265.4915254	180.144164	26.31666667	1.145
273.3666667	183.2992428	26.32777778	1.310666667
266.5166667	182.9684571	26.42777778	1.023
253.1333333	155.3547447	26.54444444	1.206
263.55	175.1773419	26.56666667	0.888
246.2833333	147.0277555	26.61666667	0.971666667
266.8	183.7751987	26.72222222	0.869666667
267.3833333	185.4731334	26.83333333	1.002833333
255.35	158.756841	26.94444444	1.270833333
272.05	187.1716183	27.05555556	1.041
271.4666667	188.9723516	27.05555556	1.0745
234.45	138.8847695	27.05555556	1.156666667
292.7333333	148.0392386	27.11111111	1.341666667
282.5333333	162.379244	27.22222222	1.502
305.85	138.7657369	27.22222222	1.848833333
300.3833333	141.5821936	27.27777778	1.484166667
284.1333333	159.6060361	27.22222222	1.778666667
272.05	187.1716183	27.22222222	1.431166667
267.0166667	184.3999892	27.16666667	1.189
271.9333333	187.5274621	27.22222222	1.445166667
283.0833333	161.4009251	27.33333333	1.278666667
287.65	154.2416486	27.44444444	1.487
266.9333333	184.1588714	27.5	1.663166667
281.45	164.3860899	27.55555556	1.7005
289.3833333	151.9340877	27.55555556	1.629833333
281.9333333	163.4774086	27.44444444	1.583389831
299.05	142.4854225	27.44444444	1.7525
305.3166667	138.9801279	27.55555556	2.0845
305.9666667	138.720528	27.44444444	1.5625
312.6166667	137.1186119	27.55555556	1.595333333
303.2	139.9576711	27.55555556	2.038833333
318.6	193.747258	27.55555556	1.571333333
310.4	137.4427197	27.61111111	1.994333333
319.5	193.747258	27.72222222	2.338833333
315.6440678	193.747258	27.77777778	1.7125
295.8166667	145.0545923	27.77777778	2.111
320.2666667	193.747258	27.61111111	2.227833333
298	143.2597706	27.66666667	2.069166667
300.2666667	141.6577114	27.66666667	1.923
309.25	137.6927988	27.5	2.2375
305.3666667	138.9594889	27.33333333	2.192333333
315.6333333	193.747258	27.27777778	1.796333333
308.7	137.8323759	27.33333333	1.968666667
317.0666667	193.747258	27.38888889	1.81
311.5833333	137.2439464	27.61111111	1.954166667
302.6833333	140.227538	27.66666667	2.204666667
309.45	137.6452564	27.77777778	1.571833333

273.3833333
262.5166667
282.6333333
283.2166667
272.2166667
279.1333333
271.3666667
258.9666667
267.5833333
259.15
270.5333333
272.2666667
262.5833333
280.5833333
277.2833333
245.7333333
295.25
288.6
309.1166667
304.1333333
289.6166667
277.8166667
273.5666667
279.6166667
288.8833333
292.6666667
272.9333333
286.7833333
295.5833333
287.6779661
302.95
308.9666667
308.1666667
315.2333333
307.1666667
323.05
312.55
322.45
319.2166667
301.6833333
322.15
303.5166667
302.95
312.1333333
308.5
319.1166667
313.4333333
321.0833333
316.3
306.7833333
314.65

183.2518679
172.723281
162.1993735
161.1677595
186.6669456
169.0559411
189.286512
165.1870653
186.066991
165.5447546
191.968675
186.5163813
172.8778407
166.0708479
173.1884959
146.4867407
145.5625704
152.9509895
137.7254445
139.5014624
151.639249
171.9580901
182.7333748
168.037075
152.5783121
148.1099009
184.5451508
155.4758206
145.2616093
154.2027359
140.0866996
137.7630814
137.9801481
193.747258
138.2904272
193.747258
137.1253454
193.747258
193.747258
140.7854515
193.747258
139.7983924
140.0866996
137.1716536
137.8863534
193.747258
137.0512311
193.747258
193.747258
138.4209324
137.0025562

26.62777778	1.5445	265.65	180.5712908	26.15555556	1.577166667	270
26.72222222	1.379666667	254.9166667	158.0614134	26.24444444	1.427166667	258.8
26.77777778	1.5945	271.25	189.6550869	26.23888889	1.5865	275.4333333
26.83333333	1.6045	273.4666667	183.0155926	26.28888889	1.656	277.8166667
26.88888889	1.298833333	264.8833333	178.5361241	26.33888889	1.441833333	268.1833333
27	1.617	269.3	191.4229299	26.38333333	1.621	275.0333333
27.05555556	1.254166667	263.8	175.7902299	26.47777778	1.299166667	267.2833333
27.11111111	1.4545	251.0666667	152.5131207	26.53888889	1.5815	257.45
27.11111111	1.098	257.9666667	163.2921054	26.66666667	1.1665	260.7
27.16666667	1.043333333	253.05	155.2341853	26.72222222	1.169666667	257.7333333
27.27777778	1.002833333	259.5333333	166.3032016	26.83333333	1.078644068	264.8983051
27.38888889	1.279666667	261.25	169.8814764	26.88888889	1.373166667	261.7833333
27.5	1.415333333	254.3	157.0976118	27	1.503333333	256.9166667
27.61111111	1.220333333	269.1833333	191.0437106	27.05555556	1.262	273.4166667
27.66666667	1.286	264.5666667	177.7180598	27.05555556	1.324666667	267.6
27.66666667	1.151666667	237.9166667	140.5566148	27.05555556	1.358666667	243.0666667
27.77777778	1.525333333	285.9333333	156.7407061	27.16666667	1.567333333	288.9
27.83333333	1.793	278.6	170.2087908	27.22222222	1.730833333	282.8666667
27.83333333	2.029666667	298.0166667	143.2470372	27.22222222	2.3115	301.1
27.77777778	1.732	293.9	146.8454697	27.27777778	1.954166667	296.9666667
27.77777778	2.199833333	278.4833333	170.4650511	27.27777778	2.134833333	282.2166667
27.77777778	1.895	267.6666667	186.3162269	27.16666667	1.841666667	272.95
27.77777778	1.553220339	264.0847458	176.4976528	27.22222222	1.718166667	266.35
27.83333333	1.8815	270.6666667	191.531701	27.27777778	1.987166667	275.65
27.94444444	1.646833333	280.0666667	167.1100825	27.44444444	1.7735	284.9666667
28.05555556	1.830833333	282.8166667	161.8719223	27.5	1.78	287.2333333
28.05555556	2.12	265.0166667	178.8844691	27.55555556	2.0915	268.9166667
28.11111111	2.085333333	275.9166667	176.4941189	27.55555556	1.989	279.5666667
28.11111111	1.9035	286.65	155.6706208	27.55555556	2.133666667	290.4666667
28.05555556	2.048166667	278.6333333	170.1358445	27.5	2.147833333	283.3666667
28.05555556	2.0225	292.0166667	148.8130034	27.44444444	2.283833333	296.8666667
28.11111111	2.297666667	298.6833333	142.749432	27.5	2.620666667	300.9333333
28.11111111	1.796666667	298.4166667	142.9457368	27.44444444	2.028166667	301.5666667
28.22222222	1.884833333	306.5666667	138.4975494	27.5	2.085666667	308.25
28.22222222	2.43	298.9	142.5926025	27.44444444	2.616833333	301.4
28.22222222	1.6995	314.85	137.0004695	27.5	2.061333333	315.25
28.27777778	2.110833333	301.15	141.1024478	27.66666667	2.446666667	303.5
28.33333333	2.709833333	315.8666667	193.747258	27.77777778	2.993333333	318.5166667
28.33333333	1.9815	311.0666667	137.3234599	27.66666667	2.259333333	313.0666667
28.38888889	2.5035	292	148.8313717	27.77777778	2.7785	295.6
28.38888889	2.507166667	316.1166667	193.747258	27.66666667	2.819	318.3166667
28.27777778	2.437833333	293.7	147.0444241	27.72222222	2.778666667	298.7666667
28.27777778	2.2585	294.8166667	145.9630935	27.72222222	2.683	300.0166667
28.11111111	2.539666667	303.7833333	139.6678496	27.55555556	2.9085	307.3333333
28	2.651333333	296.9833333	144.0639471	27.44444444	3.046779661	300.7118644
27.88888889	2.234666667	309.7333333	137.5808293	27.33333333	2.618666667	311.9333333
27.88888889	2.257166667	304.5833333	139.2957445	27.38888889	2.623333333	304.5
28	2.095333333	313.6333333	137.0389828	27.44444444	2.4575	314.2833333
28.16666667	2.282666667	307.8833333	138.0636504	27.55555556	2.656	311.3833333
28.22222222	2.528666667	297.0166667	144.0367171	27.61111111	2.832666667	298.9833333
28.33333333	1.950166667	305.2833333	138.9939494	27.72222222	2.1955	307.0166667

193.747258	184.5806024
164.8646937	162.817796
177.7180598	176.0461665
171.9580901	172.6583312
187.885442	183.3081689
178.7535671	180.6329202
185.1784681	183.3059168
162.3492035	158.8510335
168.7018582	173.3095741
162.8632858	157.6674953
178.5751233	180.1555496
171.0563672	178.2318396
161.4009251	162.5333047
183.1572381	181.8608537
186.1167533	181.4989151
144.1049027	142.5082569
152.5565625	150.7247694
161.783134	161.8305396
141.1328669	140.2177714
144.0775842	143.0016775
162.9547586	161.1662737
184.4967226	182.4856645
182.4992814	181.5325746
177.1657445	181.0654956
158.247154	159.8341184
154.8281244	154.7628991
190.1854906	184.4434955
168.1413511	166.1243451
150.5958112	150.8655323
160.9072921	162.1808203
144.1597174	143.8862107
141.235136	140.1819443
140.8536302	140.1250108
137.9562497	151.8299172
140.9521575	140.4482145
193.747258	179.5605609
139.80666	138.8692932
193.747258	193.747258
137.0780306	165.4740016
145.2467229	144.9795346
193.747258	193.747258
142.6888306	143.1978544
141.8217887	142.3823233
138.2356913	138.1919983
141.3731147	140.570726
137.1964704	165.5679539
139.3331464	138.3781245
137.0107179	165.3860542
137.2733908	151.5820614
142.5329175	141.3045263
138.3407277	137.9956224

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	9:35	28.5	1.511
9/13/2019	9:36	28.72222222	1.8145
9/13/2019	9:37	28.77777778	1.848833333
9/13/2019	9:38	28.77777778	1.466166667
9/13/2019	9:39	28.77777778	1.1815
9/13/2019	9:40	28.88888889	1.401
9/13/2019	9:41	28.83333333	1.6515
9/13/2019	9:42	28.83333333	1.7355
9/13/2019	9:43	28.72222222	1.330833333
9/13/2019	9:44	28.77777778	1.7705
9/13/2019	9:45	28.77777778	1.712166667
9/13/2019	9:46	28.83333333	1.368166667
9/13/2019	9:47	28.94444444	1.376833333
9/13/2019	9:48	29	1.3375
9/13/2019	9:49	29	0.889833333
9/13/2019	9:50	29.22222222	1.407666667
9/13/2019	9:51	29.44444444	1.17
9/13/2019	9:52	29.55555556	1.009833333
9/13/2019	9:53	29.5	1.0395
9/13/2019	9:54	29.66666667	1.403333333
9/13/2019	9:55	29.61111111	1.3275
9/13/2019	9:56	29.55555556	1.377118644
9/13/2019	9:57	29.61111111	1.253333333
9/13/2019	9:58	29.55555556	1.021333333
9/13/2019	9:59	29.5	1.299
9/13/2019	10:00	29.55555556	1.406166667
9/13/2019	10:01	29.5	1.286
9/13/2019	10:02	29.61111111	1.241333333
9/13/2019	10:03	29.72222222	1.044666667
9/13/2019	10:04	29.77777778	0.5795
9/13/2019	10:05	29.88888889	0.864833333
9/13/2019	10:06	29.94444444	0.518666667
9/13/2019	10:07	30.11111111	0.623166667
9/13/2019	10:08	30.16666667	1.117666667
9/13/2019	10:09	30.33333333	1.359333333
9/13/2019	10:10	30.44444444	1.144333333
9/13/2019	10:11	30.44444444	1.280333333
9/13/2019	10:12	30.5	1.2825
9/13/2019	10:13	30.5	1.505
9/13/2019	10:14	30.5	1.334833333
9/13/2019	10:15	30.61111111	1.4065
9/13/2019	10:16	30.66666667	1.451666667
9/13/2019	10:17	30.61111111	1.015
9/13/2019	10:18	30.55555556	1.102166667
9/13/2019	10:19	30.61111111	1.203166667
9/13/2019	10:20	30.72222222	1.645166667
9/13/2019	10:21	30.72222222	1.233166667
9/13/2019	10:22	30.77777778	1.464
9/13/2019	10:23	30.72222222	1.534666667
9/13/2019	10:24	30.72222222	1.318833333
9/13/2019	10:25	30.77777778	1.554166667

314.9833333	137.0000058	27.77777778	1.663
313.0833333	137.0766904	27.94444444	1.992
304.9166667	139.1492788	27.94444444	2.155
286.7166667	155.5730544	27.88888889	1.594666667
296.3166667	144.6210216	27.94444444	1.333
300.9666667	141.2145747	28.05555556	1.645166667
301.9333333	140.6415381	28	2.036166667
290.8166667	150.1798893	28	1.978666667
294.05	146.6977785	27.94444444	1.601
306.35	138.5762339	27.94444444	2.1705
312.9666667	137.0863158	27.94444444	1.966833333
309.8166667	137.5625317	28	1.644833333
303.6833333	139.7164199	28.11111111	1.580508475
301.0166667	141.1838336	28.11111111	1.526666667
319.35	193.747258	28.16666667	1.014166667
320.1166667	193.747258	28.38888889	1.7545
335.35	193.747258	28.5	1.4545
327.0833333	193.747258	28.44444444	1.279166667
287.4833333	154.4747249	28.5	1.033
286.3333333	156.1386305	28.61111111	1.6675
290.6666667	150.357173	28.55555556	1.530666667
298.0508475	143.220968	28.55555556	1.473
269.3166667	191.4772919	28.61111111	1.452666667
265.75	180.8425717	28.61111111	1.130166667
285.5	157.4069092	28.61111111	1.484333333
286.7	155.5974148	28.61111111	1.6535
290.8	150.199516	28.66666667	1.46
278.5333333	170.3550444	28.77777778	1.285166667
281.6	164.1017556	28.77777778	1.151833333
280.5166667	166.2034575	28.88888889	0.669666667
300.8333333	141.2971429	29	0.889333333
267.9833333	187.2730708	29.11111111	0.569166667
277.6333333	172.3773819	29.16666667	0.751666667
307.4333333	138.2034318	29.22222222	1.342333333
311.5166667	137.253574	29.44444444	1.667333333
307.7833333	138.0939525	29.55555556	1.440333333
298.3	143.0327652	29.5	1.468666667
317.8166667	193.747258	29.61111111	1.604833333
304.8833333	139.1636996	29.61111111	1.968833333
313.1166667	137.0740449	29.55555556	1.561833333
320.6333333	193.747258	29.66666667	1.695
336.3166667	193.747258	29.77777778	1.846333333
324.6333333	193.747258	29.61111111	1.232666667
312.8833333	137.09354	29.55555556	1.363833333
301.1333333	141.1125741	29.66666667	1.362333333
299.0333333	142.4972752	29.72222222	1.943898305
318.0833333	193.747258	29.77777778	1.563333333
312.9333333	137.0891706	29.77777778	1.859
316.4	193.747258	29.77777778	1.784166667
309.1166667	137.7254445	29.77777778	1.461666667
302.4833333	140.3353494	29.83333333	1.803666667

316.5833333
315.55
306.6833333
291.05
300.1166667
304.9666667
305.05
295.4166667
300.65
309.75
318.0666667
314.4833333
308.9661017
305.2333333
321.3833333
335.0833333
327.8
329
295.65
292.05
297.6
303.3333333
275.85
272.75
292.0166667
290.5833333
297.8166667
285.15
290.7833333
287.7166667
301.2833333
276.3
296.0833333
311.85
317.7
310.7166667
307.9166667
323.15
330.9166667
317.7166667
328.2333333
337.0833333
334.2833333
328.75
307.4333333
302.9491525
324.4
317
321.3166667
314.25
308.6

193.747258
193.747258
138.4560375
149.9069831
141.7557883
139.1277415
139.0920961
145.4113189
141.4120831
137.5771461
193.747258
137.0055703
137.763225
139.0147751
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
145.2021555
148.776318
143.5697024
139.8900413
176.6611889
185.0805795
148.8130034
150.4562908
143.4007889
157.9557653
150.2191606
154.1489799
141.021919
175.5441596
144.8216592
137.2073069
193.747258
137.3837262
138.0536461
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
138.2034318
140.0871419
193.747258
193.747258
193.747258
137.0117381
137.8591494

28.33333333	1.962833333	309.1666667	137.7131132	27.83333333	2.069666667	314.4
28.5	2.412	308.1666667	137.9801481	27.88888889	2.720166667	310.25
28.55555556	2.4425	298.6333333	142.7859625	27.94444444	2.657666667	301.9666667
28.5	1.914	285.3166667	157.6931947	27.94444444	2.049	291.7833333
28.55555556	1.536101695	293.0847458	147.6711742	27.94444444	1.675166667	295.6666667
28.66666667	1.925833333	295.85	145.0252628	28.05555556	2.170333333	297.4833333
28.61111111	2.347	296.8833333	144.1459915	28	2.729833333	298.8666667
28.66666667	2.433333333	286	156.6395073	28	2.628333333	289.7333333
28.61111111	1.838333333	290.0666667	151.0809047	27.94444444	2.109	294.0333333
28.61111111	2.496166667	303.2	139.9576711	27.94444444	2.839666667	306.0166667
28.61111111	2.273666667	310.5833333	137.4080478	28.05555556	2.560666667	312.4666667
28.66666667	1.743833333	306.6833333	138.4560375	28	2.024833333	310.0166667
28.77777778	1.838	299.5833333	142.1135119	28.11111111	2.049166667	301.15
28.77777778	1.744666667	296.4666667	144.4935977	28.11111111	1.926666667	298.95
28.83333333	1.206166667	317	193.747258	28.22222222	1.32	320.4666667
29.05555556	1.9565	334.1666667	193.747258	28.5	2.139333333	336.7333333
29.11111111	1.634333333	337.85	193.747258	28.5	1.874	338.8166667
29.16666667	1.321333333	320.7833333	193.747258	28.5	1.439833333	323.05
29.27777778	1.283833333	287.8166667	154.0105759	28.55555556	1.2975	289.3
29.38888889	2.0375	284.85	158.4339893	28.66666667	2.164166667	289
29.27777778	1.874	289.95	151.2243702	28.61111111	2.034666667	294.3166667
29.33333333	1.852833333	293.75	146.994467	28.61111111	1.987166667	297.9166667
29.27777778	1.825	266.7333333	183.5843336	28.55555556	1.818333333	268.3666667
29.22222222	1.331666667	264.5666667	177.7180598	28.55555556	1.433666667	270.0166667
29.27777778	1.790333333	282.3166667	162.7720395	28.61111111	1.924666667	285.35
29.27777778	2.0035	281.3	164.6725419	28.61111111	2.0575	284.2666667
29.27777778	1.774833333	288.7333333	152.77492	28.61111111	1.959	291.95
29.33333333	1.713	277.5333333	172.6076957	28.72222222	1.637966102	282.220339
29.38888889	1.4165	281.45	164.3860899	28.77777778	1.4525	288.7
29.5	0.7545	282.3333333	162.7416743	28.83333333	0.704166667	290.6333333
29.66666667	1.035166667	296.0833333	144.8216592	29	1.0415	299.6666667
29.66666667	0.666333333	261.6333333	170.7227931	29	0.679833333	273.35
29.77777778	0.833666667	300.35	141.603702	29.11111111	0.978333333	307.3833333
29.88888889	1.469333333	301.7833333	140.7275293	29.22222222	1.5765	303.6333333
30.05555556	1.861166667	309.15	137.7172117	29.38888889	2.093166667	312.5666667
30.16666667	1.587	304.1833333	139.4781498	29.5	1.7275	306.7666667
30.16666667	1.775	298.1333333	143.1583059	29.5	1.980166667	303.6333333
30.22222222	1.870666667	314.6333333	137.0028054	29.5	2.243333333	317.15
30.16666667	2.192033898	321	193.747258	29.55555556	2.4055	320.1
30.16666667	1.719	309.5166667	137.6297889	29.5	1.9205	312.9333333
30.22222222	1.933833333	318.9166667	193.747258	29.61111111	2.323833333	323.2833333
30.33333333	2.0385	330.6666667	193.747258	29.66666667	2.2655	332.2333333
30.16666667	1.336	326.7333333	193.747258	29.44444444	1.537666667	329.9833333
30.16666667	1.428	327	193.747258	29.5	1.672	326.5666667
30.27777778	1.519	297.0166667	144.0367171	29.55555556	1.623833333	299.55
30.33333333	2.206333333	293.7166667	147.0277555	29.61111111	2.393166667	296.7333333
30.33333333	1.673833333	314.7166667	137.0016751	29.72222222	1.966166667	316.85
30.33333333	2.092666667	306.2166667	138.6256854	29.66666667	2.386	309.8333333
30.27777778	1.9545	313.2	137.0676346	29.55555556	2.277666667	316.4333333
30.33333333	1.654666667	306.4666667	138.5336081	29.55555556	1.834333333	309.1833333
30.33333333	2.147666667	300.2833333	141.6468823	29.66666667	2.463666667	301

137.0075122	151.3669723
137.4721477	151.5690611
140.6225741	140.2534632
149.0717227	153.0612387
145.1873304	144.8088286
143.6616724	142.2573129
142.616575	141.6240502
151.4931993	150.9309787
146.7141243	146.4762227
138.7013378	138.7030972
137.1340244	151.3439115
137.5198238	137.6359908
141.1024478	140.1739011
142.5567493	141.8122389
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
152.0402771	151.4319334
152.4264658	153.9438509
146.4384231	147.8974172
143.3236535	143.3572825
188.4523344	185.0437872
193.6909238	184.3330337
157.6409453	156.6582243
159.3847786	157.5277565
148.8865796	148.8154511
162.9480325	165.9666345
152.8188217	157.8814569
150.3967662	158.3727195
142.0566867	142.2993519
183.3466576	179.2216703
138.219507	149.2555626
139.7408774	138.9697863
137.1236446	151.4604221
138.4267527	138.3456453
139.7408774	140.9963986
193.747258	179.5611449
193.747258	180.1013684
137.0891706	151.3850656
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5838285
142.1363388	141.3722655
144.2700582	143.4705577
193.747258	179.5608623
137.5589076	151.7552554
193.747258	179.5773522
137.7090265	137.7449543
141.1940672	140.2588621

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	10:26	30.72222222	1.833333333
9/13/2019	10:27	30.77777778	1.444833333
9/13/2019	10:28	30.77777778	1.142
9/13/2019	10:29	30.66666667	1.065833333
9/13/2019	10:30	30.88888889	1.507288136
9/13/2019	10:31	31.11111111	1.967833333
9/13/2019	10:32	31.11111111	1.6305
9/13/2019	10:33	31.05555556	1.295333333
9/13/2019	10:34	30.94444444	0.959333333
9/13/2019	10:35	31.05555556	1.482666667
9/13/2019	10:36	31.22222222	1.757666667
9/13/2019	10:37	31.11111111	1.4575
9/13/2019	10:38	31.05555556	1.440833333
9/13/2019	10:39	31.05555556	1.421666667
9/13/2019	10:40	31.22222222	1.740833333
9/13/2019	10:41	31.22222222	1.591333333
9/13/2019	10:42	31.22222222	1.258166667
9/13/2019	10:43	31.33333333	1.581
9/13/2019	10:44	31.27777778	1.405833333
9/13/2019	10:45	31.22222222	1.221833333
9/13/2019	10:46	31.16666667	1.260166667
9/13/2019	10:47	31.27777778	1.636166667
9/13/2019	10:48	31.38888889	1.501333333
9/13/2019	10:49	31.38888889	1.195666667
9/13/2019	10:50	31.33333333	1.459833333
9/13/2019	10:51	31.16666667	0.863
9/13/2019	10:52	31.16666667	1.032
9/13/2019	10:53	31.38888889	0.739333333
9/13/2019	10:54	31.44444444	1.396333333
9/13/2019	10:55	31.66666667	1.739833333
9/13/2019	10:56	31.72222222	1.618333333
9/13/2019	10:57	31.77777778	1.565666667
9/13/2019	10:58	31.72222222	1.586833333
9/13/2019	10:59	31.72222222	1.901166667
9/13/2019	11:00	31.66666667	1.697833333
9/13/2019	11:01	31.77777778	1.368333333
9/13/2019	11:02	31.77777778	1.836666667
9/13/2019	11:03	31.72222222	1.232333333
9/13/2019	11:04	31.83333333	1.71779661
9/13/2019	11:05	31.94444444	1.965666667
9/13/2019	11:06	31.83333333	1.806833333
9/13/2019	11:07	31.83333333	1.682333333
9/13/2019	11:08	31.72222222	1.821166667
9/13/2019	11:09	31.72222222	1.905333333
9/13/2019	11:10	31.83333333	1.911833333
9/13/2019	11:11	31.94444444	2.0785
9/13/2019	11:12	31.94444444	1.885666667
9/13/2019	11:13	31.77777778	1.129166667
9/13/2019	11:14	31.72222222	1.037666667
9/13/2019	11:15	31.83333333	1.567
9/13/2019	11:16	31.94444444	1.861

291.7166667	149.1462625	29.88888889	2.029833333
308.75	137.8191504	29.94444444	1.712166667
316	193.747258	29.88888889	1.355833333
321.9833333	193.747258	29.88888889	1.295833333
320.1694915	193.747258	30	1.709833333
319.9166667	193.747258	30.11111111	2.196333333
319.2	193.747258	30.11111111	2.097333333
322.8333333	193.747258	30.11111111	1.6125
319.1	193.747258	30.05555556	1.239666667
302.8833333	140.1215982	30.16666667	1.695333333
308.65	137.8457088	30.33333333	2.124666667
305.75	138.8049689	30.16666667	1.806166667
304.95	139.1349081	30.05555556	1.695666667
317.5	193.747258	30.16666667	1.470833333
331.5	193.747258	30.33333333	2.117
311.7166667	137.2252526	30.33333333	1.842
320.2	193.747258	30.33333333	1.460833333
331.1333333	193.747258	30.33333333	2.031833333
310.1	137.502531	30.33333333	1.602
318.3666667	193.747258	30.27777778	1.435333333
289.95	151.2243702	30.27777778	1.472166667
320.5333333	193.747258	30.27777778	1.806166667
323.2166667	193.747258	30.44444444	1.917166667
302.1666667	140.5098954	30.5	1.328833333
292.1166667	148.7031525	30.44444444	1.836666667
306.4666667	138.5336081	30.16666667	0.9645
259.85	166.9406657	30.22222222	1.127833333
282.2166667	162.9547586	30.44444444	0.762166667
315.5666667	193.747258	30.5	1.618813559
321.4833333	193.747258	30.72222222	2.071
316.2166667	193.747258	30.83333333	1.718
323.4833333	193.747258	30.88888889	1.880333333
318.35	193.747258	30.83333333	1.775666667
330.4833333	193.747258	30.83333333	2.216
327.8166667	193.747258	30.83333333	2.0985
313.1	137.0753618	30.83333333	1.481166667
325.3666667	193.747258	30.83333333	2.164333333
330.55	193.747258	30.88888889	1.501
302.1694915	140.5083174	30.94444444	2.003
151.0166667	142.5329175	31.05555556	2.109333333
75.18333333	158.4875727	31	2.1045
90.23333333	192.9630309	30.94444444	1.984333333
215.8166667	138.7787648	30.83333333	2.0285
207.8166667	143.4007889	30.94444444	2.266333333
168.5666667	164.417813	31	2.357166667
156.55	147.2964044	31.11111111	2.467833333
270	193.747258	31.05555556	2.127833333
236.8833333	140.000358	30.94444444	1.384666667
154.5833333	145.4113189	30.83333333	1.275666667
191.0333333	165.1870653	30.94444444	1.689
216.1	138.6696006	30.94444444	2.3815

298.35
314.8666667
318.95
324.8
326
324.3333333
324.1333333
328.55
319.8833333
308
314.3666667
313.6833333
311.4833333
325.4833333
336.5666667
319.1
325.3666667
328.15
317.5
329.9666667
307.0833333
328.7333333
330
292.8833333
303.0666667
318.8833333
300.5833333
287.15
326.4576271
331.3
321.0666667
328.4333333
322.5166667
329.0333333
332.2833333
320.5
334.5833333
336.75
290.3833333
73.83333333
35.11666667
29.28333333
195.55
139.0166667
124.3666667
117.6
213.75
189.6833333
92.16666667
147.8
149

142.9953817
137.000371
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
138.0288461
137.0083701
137.036182
137.258458
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
138.3182503
193.747258
193.747258
147.8812259
140.0261249
193.747258
141.4542852
154.9469402
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
150.69601
156.3880062
139.0638047
142.3209548
157.3292909
137.3373394
139.3936448
143.5697024
139.6839887
167.89844
186.8178955
140.4912995
141.1940672

30.38888889	2.475	288.0333333	153.7131554	29.66666667	2.783166667	293.0166667
30.44444444	1.883166667	304.7166667	139.2365557	29.72222222	2.175833333	306.6166667
30.33333333	1.470166667	316.0333333	193.747258	29.66666667	1.6465	318.1
30.38888889	1.449	320.8666667	193.747258	29.72222222	1.748833333	324.05
30.44444444	1.968	316.55	193.747258	29.83333333	2.328	320.9166667
30.77777778	2.515	316.1833333	193.747258	30.11111111	2.849666667	317.8333333
30.66666667	2.345833333	315.95	193.747258	30	2.766833333	318.3833333
30.61111111	1.728666667	318.4333333	193.747258	29.88888889	1.986333333	318.6333333
30.55555556	1.322	318.2833333	193.747258	29.94444444	1.504666667	320.4333333
30.61111111	1.955666667	299.25	142.3442824	30.11111111	2.244166667	302.1166667
30.77777778	2.428666667	305.15	139.0497339	30.11111111	2.896610169	306.3389831
30.66666667	2.058333333	311.75	137.2206961	30	2.447166667	314.45
30.55555556	1.976	301.2333333	141.052017	29.94444444	2.169333333	304.75
30.61111111	1.865166667	317.4833333	193.747258	30.05555556	2.071166667	322.75
30.77777778	2.3465	327.15	193.747258	30.16666667	2.692	330.5666667
30.77777778	2.218	309.9833333	137.5268235	30.22222222	2.545166667	313.1333333
30.72222222	1.5675	317.35	193.747258	30.11111111	1.740833333	317.45
30.77777778	2.231666667	326.95	193.747258	30.16666667	2.512333333	330.5
30.77777778	1.9185	309.95	137.5338706	30.16666667	2.212	313.5166667
30.72222222	1.556	324.6166667	193.747258	30.05555556	1.8225	331.2333333
30.61111111	1.705084746	305.7118644	138.8200476	29.94444444	1.937666667	327.8333333
30.77777778	2.007166667	321.6	193.747258	30.11111111	2.266166667	323.7666667
30.94444444	2.070166667	320.6166667	193.747258	30.22222222	2.422166667	323.6666667
30.94444444	1.591333333	321.55	193.747258	30.27777778	1.696666667	318.8166667
30.88888889	1.996833333	332.5	193.747258	30.16666667	2.261666667	335.2833333
30.66666667	1.085166667	317.6666667	193.747258	30.05555556	1.228	327.8333333
30.77777778	1.3195	286.6166667	155.719529	30.05555556	1.392666667	301.6666667
30.94444444	0.855166667	276.4	175.2993106	30.27777778	0.975	284.7666667
31.05555556	1.855	317.5666667	193.747258	30.33333333	2.1305	319.5333333
31.27777778	2.294666667	321.4833333	193.747258	30.61111111	2.665666667	324.4833333
31.33333333	2.1925	314.1	137.0169034	30.66666667	2.403166667	317.1666667
31.38888889	2.130666667	319.5833333	193.747258	30.72222222	2.387666667	323.9333333
31.27777778	2.077	316.0666667	193.747258	30.61111111	2.378166667	321.6
31.22222222	2.420833333	325.8166667	193.747258	30.61111111	2.792	317.3
31.22222222	2.2265	324.85	193.747258	30.55555556	2.568666667	329.2
31.27777778	1.7515	313.95	137.0230083	30.55555556	1.945	318.05
31.33333333	2.407166667	333.4	193.747258	30.55555556	2.803166667	336.1666667
31.38888889	1.6765	326.5666667	193.747258	30.66666667	1.911166667	329.2333333
31.38888889	2.206166667	314.4166667	137.0071006	30.72222222	2.373666667	306.8
31.55555556	2.4755	172.5666667	172.8391529	30.83333333	2.7955	161.8333333
31.5	2.227666667	105.9333333	156.7407061	30.77777778	2.6145	88.63333333
31.38888889	2.1965	91.98333333	187.3746969	30.72222222	2.491	44.46666667
31.38888889	2.375666667	272.95	184.4967226	30.77777778	2.566333333	210.6166667
31.38888889	2.538333333	264.7666667	178.2332235	30.72222222	2.855	237.9833333
31.44444444	2.553	206.0166667	144.8795282	30.83333333	2.984576271	200.9830508
31.61111111	2.810833333	243.7333333	144.6637667	30.83333333	3.251333333	190.8666667
31.55555556	2.526333333	273.9833333	181.5727012	30.77777778	2.8015	269.9833333
31.27777778	1.4555	242.6333333	143.7543567	30.61111111	1.748666667	256.5166667
31.22222222	1.358166667	131.9333333	137.1964704	30.55555556	1.474333333	111.9833333
31.38888889	1.995333333	206.5	144.4654462	30.66666667	2.246	190.45
31.44444444	2.553333333	278.9833333	169.3771167	30.77777778	2.910333333	264.8333333

147.7419024	148.3991755
138.4796852	138.1339406
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
140.5378876	140.2581536
138.5802902	138.1210258
137.0063123	137.5170398
139.2218841	139.1668168
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.0727396	151.3930185
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.0459245	151.457396
193.747258	193.747258
193.747258	155.5274815
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	168.9714093
193.747258	169.0559484
193.747258	179.9438455
140.7951515	151.2274079
158.5681164	162.9422814
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5646694
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	165.3982216
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
138.4151243	141.6566381
153.5317874	156.322966
189.286512	160.8946489
137.0059355	164.9161545
141.4331571	155.5094839
140.5942269	149.8913947
149.9849308	149.6689792
165.5121034	150.2604942
193.6909238	177.1737179
160.7060481	153.0898007
148.8497572	154.5688605
166.3365044	154.1200789
178.406093	156.9117194

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	11:17	31.83333333	1.622833333
9/13/2019	11:18	31.94444444	1.247166667
9/13/2019	11:19	32	1.402
9/13/2019	11:20	32.11111111	1.525333333
9/13/2019	11:21	32.11111111	1.0565
9/13/2019	11:22	32.11111111	0.7415
9/13/2019	11:23	32.22222222	1.214
9/13/2019	11:24	32.33333333	1.749666667
9/13/2019	11:25	32.33333333	1.724
9/13/2019	11:26	32.27777778	1.324833333
9/13/2019	11:27	32.16666667	1.385166667
9/13/2019	11:28	32.22222222	1.2885
9/13/2019	11:29	32.27777778	1.0375
9/13/2019	11:30	32.22222222	0.846833333
9/13/2019	11:31	32.22222222	0.818333333
9/13/2019	11:32	32.16666667	0.440833333
9/13/2019	11:33	32.33333333	0.804166667
9/13/2019	11:34	32.5	1.229
9/13/2019	11:35	32.66666667	0.961833333
9/13/2019	11:36	32.72222222	0.661833333
9/13/2019	11:37	32.66666667	1.1035
9/13/2019	11:38	32.66666667	1.06440678
9/13/2019	11:39	32.66666667	0.856333333
9/13/2019	11:40	32.61111111	1.477666667
9/13/2019	11:41	32.61111111	1.6065
9/13/2019	11:42	32.5	1.9205
9/13/2019	11:43	32.44444444	1.628
9/13/2019	11:44	32.38888889	1.086
9/13/2019	11:45	32.44444444	1.044166667
9/13/2019	11:46	32.5	0.9185
9/13/2019	11:47	32.72222222	0.483166667
9/13/2019	11:48	32.77777778	0.466666667
9/13/2019	11:49	32.94444444	0.546833333
9/13/2019	11:50	33	1.132833333
9/13/2019	11:51	33	1.328
9/13/2019	11:52	33	1.446833333
9/13/2019	11:53	33	1.1895
9/13/2019	11:54	33	0.814666667
9/13/2019	11:55	33.11111111	1.0805
9/13/2019	11:56	33.22222222	0.6115
9/13/2019	11:57	33.16666667	1.0565
9/13/2019	11:58	33.27777778	1.435833333
9/13/2019	11:59	33.27777778	0.955166667
9/13/2019	12:00	33.55555556	1.009666667
9/13/2019	12:01	33.55555556	1.554666667
9/13/2019	12:02	33.61111111	1.8995
9/13/2019	12:03	33.61111111	0.942666667
9/13/2019	12:04	33.55555556	0.859
9/13/2019	12:05	33.55555556	1.295166667
9/13/2019	12:06	33.72222222	1.791
9/13/2019	12:07	33.5	1.797833333

254.9	158.034968	30.94444444	1.860666667
277.75	172.1101198	30.94444444	1.495166667
323.8833333	193.747258	31.11111111	1.652666667
331.1	193.747258	31.16666667	1.856333333
312.1166667	137.1736575	31.16666667	1.2565
217.0166667	138.3407277	31.05555556	0.8595
211.65	140.8048648	31.16666667	1.3505
331.65	193.747258	31.33333333	2.054
216.1166667	138.6632901	31.33333333	2.173666667
74.65	157.6409453	31.27777778	1.654166667
177.6166667	186.1665581	31.27777778	1.647457627
199.6166667	151.639249	31.22222222	1.485333333
26.5	144.4654462	31.27777778	1.196166667
70.41666667	151.6811448	31.22222222	0.877833333
303.7	139.708293	31.27777778	1.0465
315.3666667	193.747258	31.33333333	0.484833333
65.66666667	146.4223491	31.33333333	0.860166667
54.88333333	139.0638047	31.55555556	1.318166667
224.1333333	137.0156744	31.72222222	1.117333333
273.6	182.639619	31.72222222	0.677166667
98.05	171.4299181	31.66666667	1.301666667
29.42372881	142.2233139	31.72222222	1.169833333
101.3666667	164.5449675	31.66666667	1.099333333
132.6833333	137.1120646	31.66666667	1.637666667
94.41666667	180.3911935	31.72222222	1.903333333
52.53333333	138.1927755	31.66666667	2.366
114.3166667	146.4384231	31.61111111	1.802333333
87.55	185.9675933	31.5	1.24
279.65	167.9677004	31.55555556	1.276833333
271.4166667	189.1292293	31.55555556	1.162833333
240.5762712	142.2233139	31.66666667	0.545
233.0166667	138.3520394	31.72222222	0.471166667
256.1333333	160.0530053	31.88888889	0.563333333
316.9166667	193.747258	32.05555556	1.201666667
91.56666667	188.6598059	32	1.302166667
42.85	137.0965111	31.94444444	1.522333333
127.4833333	138.1874655	32.05555556	1.329
95.11666667	178.5361241	31.94444444	1.067833333
302.9666667	140.0780073	32.11111111	1.175166667
292.6166667	148.1630737	32.22222222	0.6755
178.8333333	189.9197175	32.16666667	1.067166667
29.4	142.2397472	32.22222222	1.590666667
55	139.1134458	32.27777778	0.964
188	171.5425852	32.55555556	1.209666667
285.7333333	157.0463662	32.61111111	1.774067797
296.35	144.5926001	32.72222222	2.195166667
190.55	166.1370981	32.61111111	1.241666667
310.0833333	137.505966	32.55555556	0.904666667
305.7833333	138.7918421	32.61111111	1.422666667
299.7166667	142.0227576	32.61111111	2.137833333
313.6666667	137.037104	32.5	2.050333333

223.4166667
222.3666667
328.3833333
333.8666667
318.4666667
206
215.2
313.2
172.8333333
31.76666667
120.1355932
185.6333333
31.85
48.15
328.4666667
310.8
65.2
26.36666667
213.0833333
296.3
68.2
38.78333333
67.45
92.76666667
52.93333333
33.88333333
100.0833333
79.93333333
283.15
306.05
264.8666667
236.15
275.8166667
302.7166667
85.73333333
39.1
117.5333333
71.8
317.35
321.0333333
176.1833333
35.31666667
51.53333333
128
265.4576271
258.9333333
181.9833333
303.3666667
312.35
308.4333333
316.65

137.0523273
137.1448236
193.747258
193.747258
193.747258
144.8940333
139.0287212
137.0676346
173.4620084
140.7371499
141.7433522
177.2080185
140.689179
137.2073069
193.747258
137.3689073
145.9787091
144.5784119
140.0175231
144.6352549
149.0531309
137.8103932
148.2342057
185.0316975
138.3238514
139.6197382
167.0761433
167.1100825
161.2841489
138.688606
178.4927442
139.6357244
176.7449324
140.2097516
180.7972634
137.7295788
143.6221693
153.486642
193.747258
193.747258
182.034042
138.9801279
137.8955171
138.0288461
180.0532408
165.1223784
187.3746969
139.8732624
137.1466643
137.9047288
193.747258

31.38888889	2.123833333	246	146.7468641	30.72222222	2.340833333	243.55
31.55555556	1.683666667	290.2833333	150.8168461	30.77777778	1.9775	246.4333333
31.66666667	1.842	321.7833333	193.747258	30.94444444	2.163166667	326.1166667
31.77777778	2.137457627	328.1864407	193.747258	30.94444444	2.39	331.3166667
31.61111111	1.435	311.5666667	137.2463358	30.88888889	1.6085	315.95
31.44444444	0.904166667	262.45	172.5692308	30.83333333	0.9905	247.2166667
31.61111111	1.624333333	246.0166667	146.7632581	30.88888889	1.693833333	236.5833333
31.83333333	2.341333333	336.4166667	193.747258	31.11111111	2.600833333	340.3833333
31.83333333	2.462666667	250.65	151.9765071	31.16666667	2.903333333	205.8666667
31.77777778	1.694833333	60	141.8328367	31.05555556	1.994333333	60.7
31.72222222	1.81	190.0166667	167.2120676	30.88888889	2.084666667	187.4833333
31.72222222	1.655333333	233.7	138.5946861	31	1.7495	225.1666667
31.77777778	1.268666667	30.13333333	141.7448362	31.05555556	1.321833333	24
31.72222222	1.0535	75.83333333	159.5505831	31.05555556	1.138166667	56.85
31.77777778	1.062	319.35	193.747258	31.16666667	1.2395	325.6166667
31.83333333	0.527	327.5666667	193.747258	31.22222222	0.493666667	308.1166667
31.88888889	0.968166667	39.78333333	137.5698152	31.27777778	0.961666667	64.35
32.05555556	1.561666667	40.46666667	137.4299469	31.44444444	1.720666667	31.76666667
32.33333333	1.210666667	223.2333333	137.0651518	31.55555556	1.238166667	236.2833333
32.22222222	0.782166667	285.4333333	157.5107061	31.55555556	0.811666667	310.3166667
32.22222222	1.3985	70.76666667	152.1255673	31.55555556	1.5615	66.88333333
32.22222222	1.380833333	38	138.0288461	31.55555556	1.453666667	30.05
32.22222222	1.139833333	99.01666667	169.3055386	31.55555556	1.238166667	41.43333333
32.22222222	1.92	163.7666667	156.2880017	31.55555556	2.138666667	123.7
32.16666667	2.104333333	79.16666667	165.5774328	31.5	2.3535	47.1
32.11111111	2.587666667	26.18333333	144.7353096	31.44444444	3.013833333	18.58333333
31.94444444	1.952166667	109.2	152.1683257	31.33333333	2.104	70.6
31.88888889	1.414833333	90.8	191.0977443	31.27777778	1.525423729	104.3389831
31.94444444	1.346333333	310.1666667	137.4889093	31.38888889	1.523	306.6
31.94444444	1.187666667	322.8333333	193.747258	31.44444444	1.266666667	330.45
32.11111111	0.6415	294.3166667	146.4384231	31.5	0.587833333	280.7333333
32.27777778	0.527	218.7017544	137.83191	31.61111111	0.4915	216.2586207
32.44444444	0.627333333	271.35	189.3390298	31.83333333	0.629	280.45
32.5	1.3755	324.4666667	193.747258	32.05555556	1.534333333	327.1
32.5	1.537	75.3	158.6758235	32	1.535	80.65
32.55555556	1.819166667	34.45	139.3557387	32	2.050166667	28.83333333
32.55555556	1.495762712	181.1016949	190.126832	31.88888889	1.529666667	114.4
32.5	1.152833333	128.4666667	137.8955171	31.77777778	1.339666667	68.68333333
32.72222222	1.310666667	315.1666667	193.747258	32.11111111	1.407166667	330
32.77777778	0.790166667	323.9666667	193.747258	32.22222222	0.808833333	323.1166667
32.77777778	1.246666667	184.8	179.3672589	32.16666667	1.3215	170.35
32.83333333	1.877166667	26.43333333	144.5218092	32.22222222	2.032666667	30.25
32.88888889	1.155666667	47.43333333	137.1236446	32.22222222	1.368833333	33.38333333
33.16666667	1.291	198.0166667	153.7359151	32.55555556	1.3995	122.2166667
33.27777778	2.059333333	294.9333333	145.8542226	32.61111111	2.204833333	297.9166667
33.22222222	2.595666667	304.8166667	139.1926916	32.61111111	3.011666667	307.15
33.11111111	1.297333333	285.7833333	156.9696601	32.38888889	1.458333333	253.2333333
33.05555556	1.079	330.45	193.747258	32.38888889	1.178166667	332.1833333
33.16666667	1.640333333	304.7666667	139.2145672	32.38888889	1.7585	307.95
33.22222222	2.370666667	298.7	142.7372834	32.5	2.670166667	301.45
33.05555556	2.331833333	308.75	137.8191504	32.33333333	2.65	311.25

144.507696	146.5854639
147.1783575	151.8125367
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	165.4786273
147.9864175	150.9476023
139.8481903	141.6112586
193.747258	179.5773522
145.010621	152.2781066
142.3093119	145.630061
172.723281	166.9613147
137.0005796	151.1106333
146.7468641	143.4115814
139.9832446	147.1055698
193.747258	180.2375168
137.9946313	165.7145137
145.2021555	143.7932572
140.7371499	140.4523284
139.7001788	138.449632
137.4589507	155.5611327
147.6381062	155.0616806
141.7997337	139.9655717
137.2658717	154.8376459
139.708293	154.5350142
137.0920719	155.3461374
152.973085	143.8802271
151.9129062	154.3989496
159.2653914	175.8602029
138.4856277	151.3065966
193.747258	178.8280879
165.7740679	158.2321373
138.6100405	138.6074286
166.3365044	173.118368
193.747258	180.3628814
168.5962003	174.1822733
142.6406038	139.2056081
146.358212	154.5736697
149.5993343	154.8794044
193.747258	180.3299454
193.747258	182.351212
167.9677004	179.8221797
141.6685542	141.8525596
139.8648922	138.4993749
140.4820212	150.9473419
143.3236535	156.5693708
138.2959675	146.8009094
155.5000979	166.4953883
193.747258	166.2184361
138.04369	138.2991909
140.9224596	140.8968074
137.2939569	151.4743673

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	12:08	33.5	1.917
9/13/2019	12:09	33.38888889	1.190166667
9/13/2019	12:10	33.27777778	1.696166667
9/13/2019	12:11	33.16666667	1.241864407
9/13/2019	12:12	33.27777778	0.9975
9/13/2019	12:13	33.44444444	1.666166667
9/13/2019	12:14	33.55555556	1.313666667
9/13/2019	12:15	33.5	0.992
9/13/2019	12:16	33.5	1.289666667
9/13/2019	12:17	33.5	0.741
9/13/2019	12:18	33.61111111	0.758333333
9/13/2019	12:19	33.77777778	0.649666667
9/13/2019	12:20	33.83333333	1.371833333
9/13/2019	12:21	33.83333333	1.435
9/13/2019	12:22	33.77777778	1.660166667
9/13/2019	12:23	33.72222222	1.865166667
9/13/2019	12:24	33.66666667	2.084
9/13/2019	12:25	33.83333333	2.262666667
9/13/2019	12:26	33.77777778	1.847666667
9/13/2019	12:27	33.55555556	1.516166667
9/13/2019	12:28	33.55555556	1.771333333
9/13/2019	12:29	33.66666667	1.754
9/13/2019	12:30	33.55555556	1.433
9/13/2019	12:31	33.55555556	1.137833333
9/13/2019	12:32	33.55555556	1.330166667
9/13/2019	12:33	33.61111111	0.630833333
9/13/2019	12:34	33.66666667	1.114833333
9/13/2019	12:35	33.61111111	1.919666667
9/13/2019	12:36	33.83333333	1.4615
9/13/2019	12:37	34.05555556	1.433833333
9/13/2019	12:38	34.05555556	1.217166667
9/13/2019	12:39	34.05555556	1.462166667
9/13/2019	12:40	34	2.087833333
9/13/2019	12:41	34.05555556	1.574333333
9/13/2019	12:42	34.05555556	1.816
9/13/2019	12:43	34	1.932666667
9/13/2019	12:44	33.88888889	1.900166667
9/13/2019	12:45	33.83333333	1.632711864
9/13/2019	12:46	33.77777778	0.372166667
9/13/2019	12:47	33.83333333	0.739833333
9/13/2019	12:48	33.94444444	0.688
9/13/2019	12:49	34.11111111	1.050666667
9/13/2019	12:50	34.11111111	1.494166667
9/13/2019	12:51	34.11111111	1.667166667
9/13/2019	12:52	34.11111111	1.5745
9/13/2019	12:53	34.05555556	2.112833333
9/13/2019	12:54	34	1.688
9/13/2019	12:55	34.05555556	1.468666667
9/13/2019	12:56	34	1.6585
9/13/2019	12:57	34.05555556	1.661
9/13/2019	12:58	33.88888889	1.442166667

312.2	137.1637547	32.44444444	2.250833333
307.3	138.2465415	32.44444444	1.363833333
311.6333333	137.2368486	32.33333333	2.052166667
306.2881356	138.5990809	32.22222222	1.3975
323	193.747258	32.38888889	1.214666667
281.2666667	164.7364869	32.5	1.759666667
282.25	162.8937515	32.61111111	1.352166667
282.9166667	161.694566	32.5	1.096166667
279.2166667	168.8785354	32.5	1.411
192.7833333	161.9312372	32.66666667	1.225833333
298.1166667	143.1709387	32.77777778	0.948166667
307.2333333	138.2683872	32.94444444	0.7965
286.9166667	155.2823472	33	1.510166667
303.15	139.9832446	32.88888889	1.734166667
287.0166667	155.1381086	32.88888889	1.885166667
298.8166667	142.6526393	32.88888889	2.010666667
302.8166667	140.1567039	32.83333333	2.4005
318.0333333	193.747258	33.05555556	2.771
317.6	193.747258	33	2.148333333
312.7833333	137.1025928	32.77777778	1.618666667
295.5	145.3362718	32.72222222	1.972333333
295.1166667	145.6846867	32.83333333	2.1395
293.45	147.2964044	32.72222222	1.659833333
300.25	141.6685542	32.61111111	1.316666667
271.9166667	187.578471	32.77777778	1.455
283.55	160.5915761	32.83333333	0.719333333
292.9	147.8637523	32.72222222	1.131355932
292.15	148.6666722	32.72222222	2.203833333
295.6166667	145.2318518	33.11111111	1.628333333
324.0833333	193.747258	33.27777778	1.572166667
285.1666667	157.9294087	33.22222222	1.3145
285.25	157.7979579	33.16666667	1.647166667
305.2833333	138.9939494	33.16666667	2.354833333
323.2833333	193.747258	33.22222222	1.695833333
307.55	138.1663465	33.22222222	2.127
281.6	164.1017556	33.16666667	2.242666667
303.4333333	139.8398586	33	2.422
283.1355932	161.3093516	32.94444444	1.6895
220.1166667	137.4991079	32.83333333	0.4305
229.8666667	137.4956966	32.83333333	0.8225
278.9333333	169.484705	33.11111111	0.699333333
280.8333333	165.5774328	33.22222222	1.021
285.5	157.4069092	33.22222222	1.540166667
303.15	139.9832446	33.22222222	1.933333333
317.25	193.747258	33.16666667	1.904666667
313.8333333	137.0284063	33.11111111	2.327
296	144.8940333	33.16666667	1.959833333
307.3666667	138.2248897	33.16666667	1.599666667
305.1166667	139.0638047	33.11111111	1.844333333
301.9	140.6605549	33.11111111	1.9035
308.6333333	137.850177	33.05555556	1.575666667

315.7666667
310.3833333
316.9
323.5666667
319.0333333
286.75
289.3
286.2333333
286.9666667
196.7
313.1833333
303.2666667
292.3
305.0666667
293.9
302.55
308.0166667
320.3
321.6
316.15
302.0333333
300.1
297.9
303.2
276.85
294.4166667
303.2542373
296.9
303.3166667
328.15
291.5166667
290.3166667
309.1166667
326.45
321.5333333
291.0833333
307.3666667
289.8166667
215.6
232.7833333
286.2833333
286.35
290.7166667
305.6
318.4833333
316.05
302.85
310.7333333
309.95
304.9833333
313.0166667

193.747258
137.4459423
193.747258
193.747258
193.747258
155.524396
152.0402771
156.2880017
155.2101353
155.5974148
137.0688934
139.9237533
148.5033535
139.0850045
146.8454697
140.2992039
138.0239222
193.747258
193.747258
193.747258
140.5848041
141.7667541
143.3364734
139.9576711
174.2124263
146.3422175
139.9300613
144.1322804
139.89845
193.747258
149.3715448
150.7764948
137.7254445
193.747258
193.747258
149.8682802
138.2248897
151.3894343
138.8646521
138.273879
156.2132209
156.1138093
150.2979174
138.8646521
193.747258
193.747258
140.1391251
137.380739
137.5338706
139.1205874
137.0821209

33.05555556	2.464666667	307.5333333	138.1716081	32.33333333	2.838166667	308.4166667
32.88888889	1.547166667	300.1333333	141.7448362	32.22222222	1.683166667	300.3333333
32.72222222	2.298333333	307.85	138.0737029	32.05555556	2.591	310.8166667
32.66666667	1.5955	316.3833333	193.747258	32.05555556	1.776833333	319.3666667
32.83333333	1.237333333	316.6833333	193.747258	32.22222222	1.448333333	318.1666667
33	2.078166667	278.4166667	170.6121503	32.33333333	2.127833333	280.6
33.05555556	1.676333333	280.25	166.7382834	32.44444444	1.599333333	283.5
33	1.260666667	277.7166667	172.1863229	32.27777778	1.302333333	281.8666667
33.05555556	1.5435	278.2666667	170.9449009	32.33333333	1.591333333	284.05
33.05555556	1.0555	263.7	175.5441596	32.5	1.356333333	282.8333333
33.22222222	1.041666667	314	137.0208689	32.66666667	1.208135593	321.0847458
33.38888889	0.836333333	312.4666667	137.1340244	32.77777778	0.975	313.7
33.33333333	1.700333333	284.7666667	158.5681164	32.77777778	1.722	287.2833333
33.38888889	1.915166667	293.65	147.0945272	32.72222222	2.044	295.8
33.44444444	2.267166667	285.75	157.0207759	32.72222222	2.427666667	290.3833333
33.38888889	2.3255	296.0166667	144.8795282	32.66666667	2.559	298.6666667
33.27777778	2.706333333	299.1333333	142.4263692	32.55555556	3.030833333	301.6333333
33.5	3.1335	311.8	137.2139489	32.77777778	3.6775	314.2
33.33333333	2.369333333	313.45	137.0501466	32.61111111	2.774166667	315.1333333
33.05555556	1.899491525	307.3728814	138.2228812	32.38888889	1.972	310.65
33.11111111	2.333666667	293.6166667	147.1280105	32.5	2.431333333	295.7666667
33.11111111	2.392666667	291.8833333	148.9604304	32.5	2.627166667	294.3666667
33.05555556	2.013333333	289.9666667	151.2038201	32.38888889	2.1455	295.3333333
33	1.455166667	295.1	145.7000212	32.38888889	1.508833333	298.7833333
33.11111111	1.6685	268.75	189.6550869	32.61111111	1.688666667	273.7
33.16666667	0.793166667	286.3	156.1883363	32.66666667	0.7955	289.6166667
33.22222222	1.3385	292.75	148.0216148	32.61111111	1.313	294.25
33.16666667	2.519166667	287.2333333	154.8281244	32.72222222	2.733166667	288.95
33.5	1.824833333	326.55	193.747258	32.94444444	2.060333333	322.5666667
33.61111111	1.884333333	315.85	193.747258	33.05555556	2.09	324.7833333
33.61111111	1.541	285.7333333	157.0463662	33.05555556	1.643166667	291
33.5	2.037	281.5666667	164.1647587	32.94444444	2.159666667	285.2333333
33.55555556	2.750666667	302.5	140.3262935	33	2.914666667	306.0666667
33.55555556	1.983666667	317.6166667	193.747258	33	2.198833333	321.0666667
33.61111111	2.421666667	320.4666667	193.747258	33.05555556	2.696833333	322.8833333
33.55555556	2.577833333	287.3166667	154.7098176	33	2.838833333	299.0166667
33.44444444	2.605166667	296.4333333	144.5218092	32.72222222	2.960333333	298.45
33.27777778	2.054666667	282.0166667	163.3229255	32.55555556	2.009833333	286.5833333
33.27777778	0.4745	208.5833333	142.8226206	32.5	0.495333333	209.85
33.27777778	0.891333333	228.8	137.3018625	32.55555556	1.057166667	233.3666667
33.44444444	0.811833333	276.9333333	174.0138034	32.94444444	0.8505	280.5833333
33.72222222	1.293833333	277.7333333	172.1482056	33.11111111	1.2325	284.5166667
33.72222222	1.773333333	283.1	161.3716947	33.16666667	1.803333333	285.8333333
33.77777778	2.1565	297.6	143.5697024	33.16666667	2.3525	299.8333333
33.55555556	2.073333333	309.5666667	137.6183127	32.88888889	2.346440678	311.6610169
33.44444444	2.717666667	308.75	137.8191504	32.72222222	2.9595	311.9
33.5	2.2455	294.2666667	146.4867407	32.94444444	2.4445	298.1333333
33.5	1.881666667	302.8	140.1655128	32.83333333	2.044833333	305.8166667
33.5	2.069	300.1166667	141.7557883	32.88888889	2.370666667	303.3666667
33.5	2.160333333	296.95	144.0912361	32.83333333	2.359	301.2
33.38888889	1.9145	307.8	138.088872	32.72222222	2.0235	312.75

137.9093526	151.7479933
141.6144766	139.7629492
137.3659788	151.6059471
193.747258	179.9602137
193.747258	193.747258
166.0377636	164.2276992
160.6773944	160.5874266
163.601455	163.4425864
159.745074	163.6946614
161.8423017	163.7287783
193.747258	152.7519898
137.0352716	138.0903591
154.7570793	154.2777241
145.0692799	142.8080141
150.69601	152.425091
142.7615947	142.6482415
140.8145914	140.3553967
137.0133555	165.4304551
193.747258	179.5729802
137.395793	151.6171313
145.0987009	144.5369468
146.3902487	145.70053
145.4867515	146.8308623
142.6767528	142.5007498
182.359298	183.4513206
151.639249	153.6903447
146.5028785	145.5795767
152.4914284	150.0296263
193.747258	168.1562045
193.747258	193.747258
149.9651702	153.5781225
157.8242039	157.6408538
138.6822585	138.9319865
193.747258	193.747258
193.747258	179.8520302
142.5091419	152.7972488
142.9209998	141.3768893
155.7685207	157.947558
141.9328874	140.279817
138.473755	137.8862983
166.0708479	166.4456443
158.9738854	163.2033333
156.8931483	156.4924174
141.9440729	141.090418
137.2329639	165.5864482
137.20077	151.4488962
143.1583059	143.6695513
138.7787648	138.6374765
139.8732624	139.5566815
141.0721492	141.2361319
137.1057035	137.5317184

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	12:59	34	1.097
9/13/2019	13:00	34.05555556	1.248666667
9/13/2019	13:01	34.16666667	1.382333333
9/13/2019	13:02	34.22222222	1.949333333
9/13/2019	13:03	34.05555556	1.641833333
9/13/2019	13:04	34.05555556	1.2045
9/13/2019	13:05	34.11111111	0.9485
9/13/2019	13:06	34.22222222	0.924166667
9/13/2019	13:07	34.33333333	1.172333333
9/13/2019	13:08	34.33333333	0.742333333
9/13/2019	13:09	34.33333333	0.686666667
9/13/2019	13:10	34.44444444	0.945333333
9/13/2019	13:11	34.38888889	0.9525
9/13/2019	13:12	34.44444444	1.052166667
9/13/2019	13:13	34.5	1.234666667
9/13/2019	13:14	34.61111111	1.789666667
9/13/2019	13:15	34.38888889	0.929166667
9/13/2019	13:16	34.33333333	0.765166667
9/13/2019	13:17	34.33333333	1.035666667
9/13/2019	13:18	34.33333333	1.762333333
9/13/2019	13:19	34.38888889	1.512033898
9/13/2019	13:20	34.22222222	1.332833333
9/13/2019	13:21	34.11111111	0.566666667
9/13/2019	13:22	34.05555556	0.775166667
9/13/2019	13:23	34.22222222	0.919666667
9/13/2019	13:24	34.33333333	0.909
9/13/2019	13:25	34.27777778	0.6715
9/13/2019	13:26	34.5	1.0405
9/13/2019	13:27	34.55555556	0.652666667
9/13/2019	13:28	34.61111111	1.1865
9/13/2019	13:29	34.55555556	1.889833333
9/13/2019	13:30	34.55555556	1.912166667
9/13/2019	13:31	34.44444444	1.443
9/13/2019	13:32	34.33333333	1.500666667
9/13/2019	13:33	34.55555556	2.1405
9/13/2019	13:34	34.61111111	2.02
9/13/2019	13:35	34.61111111	1.708
9/13/2019	13:36	34.38888889	0.9525
9/13/2019	13:37	34.5	1.910666667
9/13/2019	13:38	34.5	2.071833333
9/13/2019	13:39	34.38888889	2.376333333
9/13/2019	13:40	34.44444444	2.1375
9/13/2019	13:41	34.38888889	1.835666667
9/13/2019	13:42	34.44444444	2.013166667
9/13/2019	13:43	34.5	1.402333333
9/13/2019	13:44	34.66666667	2.065166667
9/13/2019	13:45	34.66666667	2.095333333
9/13/2019	13:46	34.5	1.5105
9/13/2019	13:47	34.61111111	1.084
9/13/2019	13:48	34.61111111	1.3175
9/13/2019	13:49	34.72222222	1.7435

310.0833333	137.505966	33.11111111	1.290333333
302.5166667	140.3172506	33.16666667	1.286833333
298	143.2597706	33.33333333	1.604666667
309.2166667	137.7008889	33.33333333	2.21
308.2	137.9705527	33.11111111	1.760333333
285	158.1939738	33.11111111	1.3825
204.4	146.358212	33.11111111	0.977833333
273.9333333	181.7106963	33.27777778	0.978
277.8666667	171.8443965	33.38888889	1.307833333
271.65	188.4005777	33.38888889	0.91559322
277.6666667	172.3008637	33.44444444	0.676166667
257.0166667	161.5768174	33.5	1.1105
253.8833333	156.4632327	33.5	1.111333333
245.4166667	146.1831441	33.61111111	1.207333333
264.7833333	178.2763869	33.72222222	1.317833333
278.5166667	170.3916831	33.72222222	2.030666667
237.6333333	140.3991064	33.5	1.029166667
234.1833333	138.7787648	33.5	0.797333333
269.6333333	192.5191744	33.61111111	1.098333333
316.5333333	193.747258	33.5	1.9985
222.1694915	137.1673463	33.61111111	1.9475
46.6	137.0534351	33.5	1.413333333
156.1166667	146.8619603	33.22222222	0.667
285.7333333	157.0463662	33.16666667	0.821666667
234.7333333	139.0008789	33.33333333	0.995166667
209.8	141.9664853	33.5	0.949666667
163.55	155.9653244	33.55555556	0.777166667
209.7833333	141.9777122	33.77777778	1.066833333
188.1333333	171.2427578	33.83333333	0.653833333
273.3666667	183.2992428	33.88888889	1.2125
283.9333333	159.9407035	33.83333333	2.275166667
307.9	138.0586422	33.77777778	2.201833333
296.0166667	144.8795282	33.61111111	1.720833333
307.25	138.2629076	33.55555556	1.703833333
288.15	153.5543895	33.72222222	2.285166667
280.7	165.8398291	33.83333333	2.286666667
258.4166667	164.1332442	33.72222222	1.915166667
253.7333333	156.2381267	33.55555556	1.181666667
284.9	158.3537826	33.77777778	2.114666667
260.9	169.127108	33.72222222	2.334166667
284.5	159.0011182	33.61111111	2.6755
294.8	145.9787091	33.66666667	2.4905
302.05	140.5753945	33.55555556	2.170169492
319.8833333	193.747258	33.72222222	2.354666667
322.95	193.747258	33.72222222	1.987
319.8166667	193.747258	33.83333333	2.4835
308.5333333	137.8772375	33.88888889	2.329166667
312.4166667	137.1393716	33.61111111	1.799333333
281.1333333	164.9933237	33.72222222	1.427833333
323.4166667	193.747258	33.72222222	1.516666667
308.8166667	137.8016837	33.83333333	2.052

315.1666667
307.5166667
302.2166667
310.2
311.25
288.2
213.8666667
278.8333333
285.7
277.3050847
262.95
262.7333333
264.0333333
251.5833333
270.6833333
284.85
247.4
240.2333333
275.7
319.3
209.25
27.1
142.6833333
304.4333333
242.0166667
222.2166667
184.7333333
218.9166667
201.05
277.2666667
291.4333333
310.2
302.5
315.7333333
293.15
287.3833333
265.1
261.25
290.9666667
266.8833333
290.6333333
299.1833333
307.9830508
323.75
337.3166667
321.4833333
312.1833333
330.6
326.5
327.55
311.4666667

193.747258
138.1768818
140.4820212
137.4821693
137.2939569
153.486642
139.6277249
169.7006803
157.0976118
173.1376768
173.7371076
173.2274723
176.3691802
153.1951053
191.4772919
158.4339893
148.1808315
141.9889529
177.0391332
193.747258
142.3442824
143.9689004
138.2411103
139.3632947
143.2725184
137.1618091
179.543922
137.7758415
149.9069831
173.2274723
149.4661514
137.4821693
140.3262935
193.747258
147.6036397
154.6155377
179.1033691
169.8814764
150.0040501
184.0146897
150.3967662
142.3911053
138.0338658
193.747258
193.747258
193.747258
137.1657119
193.747258
193.747258
193.747258
137.2609175

33.44444444	1.436	307.8666667	138.0686706	32.72222222	1.563333333	311.8166667
33.44444444	1.566949153	300.4067797	141.5670975	32.83333333	1.6535	304.4833333
33.72222222	1.766666667	293.8	146.9446557	33.05555556	1.884666667	297.1666667
33.72222222	2.476	301.45	140.9224596	33.05555556	2.751333333	302.55
33.61111111	2.105666667	305.2	139.0287212	32.83333333	2.256166667	310.7333333
33.5	1.553	284.2166667	159.467577	32.77777778	1.662166667	286.8333333
33.5	1.077166667	202.7	148.0745363	32.77777778	1.1475	213.85
33.5	1.171666667	268.2166667	187.9881165	32.94444444	1.184333333	276.0333333
33.77777778	1.505333333	277.7833333	172.0340422	33.11111111	1.524333333	278.4333333
33.66666667	0.897833333	272.4666667	185.9179579	33.05555556	0.974	279.1666667
33.66666667	0.801	286.1	156.4883508	33.05555556	0.812333333	273.2333333
33.94444444	1.254333333	253.75	156.2630536	33.33333333	1.307333333	258.9833333
33.94444444	1.207333333	254.1333333	156.8422482	33.38888889	1.342833333	258.5333333
34	1.335166667	241.2166667	142.6767528	33.5	1.558166667	242.5
34.16666667	1.541333333	262.55	172.800497	33.61111111	1.689	264.8666667
34.05555556	2.502833333	274.8666667	179.1911854	33.55555556	2.454666667	277.7333333
33.77777778	1.119166667	237.5333333	140.3444184	33.11111111	1.1835	242.9666667
33.66666667	0.930666667	231.3333333	137.8412526	33.16666667	1.009	232.15
33.77777778	1.268	266.95	184.2070133	33.33333333	1.3475	272.2166667
33.83333333	2.271333333	312.5	137.1305179	33.33333333	2.562666667	315.6166667
34	2.004666667	236.9666667	140.0433674	33.38888889	2.207666667	238.5833333
33.72222222	1.571833333	23.31666667	147.4322964	33.11111111	1.688333333	40.33333333
33.66666667	0.631166667	153	144.0503247	32.94444444	0.668833333	145.85
33.61111111	0.996666667	290.3166667	150.7764948	33.05555556	1.039333333	295.3166667
33.83333333	1.119666667	233.95	138.688606	33.22222222	1.175833333	242.3
33.88888889	0.9585	209.7	142.0340535	33.27777778	1.093833333	213.4333333
33.88888889	0.825	170.0666667	167.3826033	33.5	0.946666667	180.8
34.16666667	1.1755	208.15	143.1456874	33.66666667	1.260508475	217.3898305
34.11111111	0.726333333	191.2	164.8646937	33.72222222	0.649333333	202.1833333
34.16666667	1.416166667	266.5666667	183.1099831	33.66666667	1.2805	267.1166667
34.16666667	2.554	282.4833333	162.4695146	33.66666667	2.700666667	286.3166667
34.11111111	2.395833333	302.3833333	140.3899591	33.61111111	2.812	304.9
33.77777778	1.8735	294.1333333	146.6162901	33.22222222	2.108833333	300.9333333
33.77777778	1.941	307.9666667	138.03873	33.22222222	2.208166667	310.5833333
34	2.742033898	283.5084746	160.6628339	33.38888889	2.790833333	285.9
34.11111111	2.723833333	279.95	167.34844	33.55555556	2.731166667	283.5833333
34.11111111	2.302	256.3333333	160.3921639	33.33333333	2.451666667	258.75
33.88888889	1.317833333	251.4333333	152.9951998	33.27777778	1.581	254.9333333
34.05555556	2.536333333	279.6666667	167.933056	33.55555556	2.730333333	282.9333333
34.05555556	2.8255	257.8333333	163.0464584	33.5	3.196	261.7166667
33.94444444	3.226333333	281.4333333	164.417813	33.33333333	3.39	286.3833333
34.05555556	2.823666667	290.1	151.0400795	33.44444444	3.091833333	293.9166667
33.94444444	2.377833333	296.1333333	144.7784164	33.33333333	2.614166667	297.8333333
34.05555556	2.691166667	317.2333333	193.747258	33.38888889	3.0255	321.2833333
34.05555556	2.0415	329.65	193.747258	33.44444444	2.393166667	329.15
34.16666667	2.787333333	321.4166667	193.747258	33.55555556	3.264333333	316.1333333
34.16666667	2.793666667	303.3833333	139.8648922	33.5	3.205166667	307.0666667
33.88888889	1.9345	321.25	193.747258	33.16666667	2.251166667	323.6666667
34.11111111	1.4835	337.0333333	193.747258	33.38888889	1.678333333	338.7333333
34.05555556	1.625833333	320.5333333	193.747258	33.38888889	1.841833333	322.7166667
34.27777778	2.251	303.65	139.7327121	33.5	2.4845	306.4333333

137.2117232	151.6334045
139.3406646	139.8504736
143.9149122	143.6503399
140.2992039	139.1011804
137.380739	137.9184925
155.403113	156.6378265
139.6357244	143.4240494
176.2030787	178.900643
170.57533	167.8878451
168.9848912	179.1102759
183.6796855	171.5515019
165.2194488	164.071698
164.3543929	163.5072635
143.6484901	146.4258731
178.4927442	180.26173
172.1482056	170.0412659
144.0231243	143.2368701
138.0737029	139.1706683
186.6669456	185.1080666
193.747258	179.593073
140.9422449	140.1243102
137.455681	141.4775782
139.4936789	142.1617686
145.5018843	148.17201
143.4914379	141.1133603
139.8398586	140.2505516
191.0977443	173.4973985
138.217412	140.2791633
148.6302601	158.6611737
184.6906819	181.081845
156.1634728	157.0099606
139.156483	138.7718134
141.235136	143.2643119
137.4080478	151.8642359
156.7914342	154.6530743
160.5344827	162.0845724
164.768499	167.0993191
158.0878809	159.3006709
161.6650923	159.4889952
170.9078066	171.7740157
156.0642301	157.4699819
146.8289951	146.5597223
143.3878969	141.6938934
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
138.3238514	138.3079233
193.747258	179.5952864
193.747258	186.5587745
193.747258	193.747258
138.5457256	138.3352597

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	13:50	34.83333333	1.754166667
9/13/2019	13:51	34.66666667	1.515166667
9/13/2019	13:52	34.61111111	1.668813559
9/13/2019	13:53	34.61111111	1.341166667
9/13/2019	13:54	34.77777778	1.124
9/13/2019	13:55	34.94444444	1.498666667
9/13/2019	13:56	35.05555556	1.319
9/13/2019	13:57	34.94444444	1.467833333
9/13/2019	13:58	34.88888889	1.654
9/13/2019	13:59	34.88888889	1.0855
9/13/2019	14:00	34.72222222	1.751166667
9/13/2019	14:01	34.72222222	1.7795
9/13/2019	14:02	34.66666667	1.601
9/13/2019	14:03	34.66666667	1.827833333
9/13/2019	14:04	34.61111111	1.453166667
9/13/2019	14:05	34.61111111	1.207166667
9/13/2019	14:06	34.5	0.939833333
9/13/2019	14:07	34.5	0.901833333
9/13/2019	14:08	34.5	0.8495
9/13/2019	14:09	34.5	1.102333333
9/13/2019	14:10	34.66666667	1.686666667
9/13/2019	14:11	34.83333333	2.045166667
9/13/2019	14:12	34.94444444	1.800333333
9/13/2019	14:13	34.83333333	1.615333333
9/13/2019	14:14	34.88888889	1.789166667
9/13/2019	14:15	35	1.908166667
9/13/2019	14:16	34.94444444	1.602833333
9/13/2019	14:17	34.83333333	0.522666667
9/13/2019	14:18	34.83333333	1.537
9/13/2019	14:19	34.83333333	1.1145
9/13/2019	14:20	34.66666667	1.641833333
9/13/2019	14:21	34.66666667	1.4525
9/13/2019	14:22	34.66666667	1.609
9/13/2019	14:23	34.83333333	1.924
9/13/2019	14:24	34.83333333	1.762833333
9/13/2019	14:25	34.83333333	2.235166667
9/13/2019	14:26	34.77777778	2.170677966
9/13/2019	14:27	34.66666667	2.0995
9/13/2019	14:28	34.55555556	2.133833333
9/13/2019	14:29	34.66666667	2.158666667
9/13/2019	14:30	34.77777778	2.504333333
9/13/2019	14:31	34.66666667	2.283666667
9/13/2019	14:32	34.72222222	2.188
9/13/2019	14:33	34.77777778	1.699
9/13/2019	14:34	34.61111111	2.095333333
9/13/2019	14:35	34.72222222	1.619
9/13/2019	14:36	34.83333333	1.060833333
9/13/2019	14:37	34.88888889	1.576166667
9/13/2019	14:38	34.72222222	1.988833333
9/13/2019	14:39	34.61111111	1.684166667
9/13/2019	14:40	34.61111111	2.246

316.85	193.747258	33.83333333	2.094666667
330.5	193.747258	33.77777778	1.863833333
316.7966102	193.747258	33.72222222	1.998166667
295.1166667	145.6846867	33.66666667	1.687666667
310.4	137.4427197	33.83333333	1.6055
247.95	148.776318	33.88888889	1.621833333
252.8833333	154.9946094	34.11111111	1.5015
266.9	184.0627096	34.05555556	1.595833333
265.0333333	178.928176	34	1.844333333
248.2	149.0531309	34	1.206333333
310.9333333	137.3458079	33.83333333	1.963166667
314.4833333	137.0055703	33.83333333	2.083333333
309.6666667	137.5956805	33.77777778	1.8865
318.3166667	193.747258	33.83333333	2.036833333
309.6	137.6107213	33.77777778	1.668166667
295.9	144.9813828	33.61111111	1.3875
113.1166667	147.6381062	33.5	1.091833333
284.1333333	159.6060361	33.55555556	1.098666667
298.6	142.810387	33.5	0.914333333
250.45	151.7231151	33.5	1.287333333
240.55	142.2051527	33.66666667	2.008
284.8833333	158.3804958	33.88888889	2.374833333
293.8	146.9446557	34	1.998333333
282.4166667	162.5902245	33.88888889	1.833666667
268.45	188.7117852	34	1.97
281.6166667	164.0702929	34.11111111	2.107627119
291.1	149.8489552	34.05555556	1.804333333
225.1694915	137.0005994	33.88888889	0.556333333
289.1666667	152.2111595	34	1.746833333
284.35	159.2472414	33.94444444	1.370166667
270.7833333	191.1518247	33.72222222	1.688833333
267.1833333	184.8853	33.77777778	1.597666667
252.5833333	154.5685193	33.94444444	1.802333333
246.9	147.6553642	34.05555556	2.493166667
265.1666667	179.2791486	34.11111111	1.918833333
284.7333333	158.6219248	34.05555556	2.471
283.2033898	161.190908	34.11111111	2.4115
282.05	163.2613107	33.83333333	2.357166667
294.6166667	146.1515192	33.83333333	2.326
274.9666667	178.928176	34	2.381833333
288.2	153.486642	34	2.809833333
286.0833333	156.5134902	33.88888889	2.5195
294.5666667	146.1989802	34	2.572666667
311.3166667	137.2835801	33.94444444	2.08
270.5333333	191.968675	33.77777778	2.389166667
271.7333333	188.1424582	33.94444444	1.623833333
271.7333333	188.1424582	34	1.163833333
257.15	161.8127056	34.05555556	1.7515
287.3333333	154.6862173	33.88888889	2.225666667
292.2833333	148.521432	33.83333333	1.816333333
285.5333333	157.3551419	33.77777778	2.567166667

320.2666667
331.5
321.9666667
318.6
321.2
256.0333333
258.7
271.2666667
270.3666667
257.15
314.6666667
318.0166667
314.1666667
319.5833333
312.4166667
285.5
94.85
283.0666667
289.6
257.8166667
249.2333333
290.25
299.0166667
287.6666667
273.9833333
286.220339
292.9666667
230.5833333
291.1666667
288.8833333
275.7833333
273.9
260.6
253.8166667
271.15
289.8333333
287.9166667
287.5666667
300.3166667
280.25
293.5
291.7333333
299.8166667
315.2666667
276.3833333
276.95
275.95
263.3666667
291.6666667
298.2
290.6666667

193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
159.8846928
164.6725419
189.6022973
192.5191744
161.8127056
137.0023185
193.747258
137.0144918
193.747258
137.1393716
157.4069092
179.2351486
161.4301798
151.6601876
163.0158666
150.238823
150.85727
142.5091419
154.2184514
181.5727012
156.3074675
147.7940242
137.6530614
149.7718319
152.5783121
176.8288152
181.8028867
168.4908028
156.3629732
189.9727806
151.3687367
153.8728886
154.3579355
141.6252649
166.7382834
147.245715
149.1276016
141.9552722
193.747258
175.3400342
173.9741773
176.4107919
174.7327082
149.202349
143.1079178
150.357173

34.22222222	2.338333333	313.1166667	137.0740449	33.5	2.643	317.3333333
34.11111111	2.015833333	324.2833333	193.747258	33.33333333	2.264	326.75
34.05555556	2.1265	311.3166667	137.2835801	33.33333333	2.481	315.3
34.05555556	1.785166667	308.8	137.8060324	33.33333333	2.129333333	311.7166667
34.22222222	1.632166667	311.7333333	137.2229685	33.5	1.945166667	313.7666667
34.33333333	1.904166667	248.45	149.3338241	33.5	2.105833333	253.4666667
34.44444444	1.788333333	249.65	150.7362161	33.77777778	2.030833333	254.3
34.22222222	1.8375	261.7333333	170.9449009	33.55555556	1.9805	264.25
34.27777778	2.160166667	260.7666667	168.8431418	33.61111111	2.290166667	265.1
34.27777778	1.341	249.7666667	150.8775093	33.72222222	1.479166667	254.4
34.16666667	2.17	305.4666667	138.9185466	33.55555556	2.435932203	309.4576271
34.16666667	2.306333333	310.1166667	137.4991079	33.5	2.6885	312.3833333
34.11111111	2.006666667	306.5833333	138.4915824	33.38888889	2.308333333	308.7666667
34.11111111	2.257166667	314.1333333	137.0156744	33.44444444	2.633666667	316.25
33.94444444	1.848	307.8166667	138.0838036	33.22222222	2.118	312.2
33.88888889	1.443333333	296.9166667	144.1185842	33.22222222	1.6645	304.3333333
33.88888889	1.141	122.4166667	140.3717036	33.22222222	1.323	121.3666667
33.88888889	1.188813559	294.9491525	145.8395195	33.33333333	1.292833333	291.8666667
33.88888889	0.9955	307.2333333	138.2683872	33.27777778	1.169166667	308.5833333
33.94444444	1.366666667	248.9833333	149.9457568	33.27777778	1.524	251.1666667
34.22222222	2.116	242.05	143.2980572	33.55555556	2.524166667	245.4
34.33333333	2.659	279.8166667	167.622535	33.72222222	2.859333333	284.5166667
34.44444444	2.2955	290.8666667	150.1211161	33.77777778	2.465666667	294.2166667
34.27777778	2.015833333	279.3333333	168.6313906	33.61111111	2.198833333	282.8833333
34.38888889	2.284	265.7166667	180.751993	33.72222222	2.522166667	267.4333333
34.38888889	2.482666667	276.35	175.4215829	33.77777778	2.7395	280
34.38888889	2.046	282.85	161.8127056	33.72222222	2.1515	282.8166667
34.27777778	0.583166667	227.5833333	137.1393716	33.5	0.600666667	226.2166667
34.27777778	2.005333333	283.75	160.250436	33.55555556	2.188666667	286.8166667
34.33333333	1.480666667	279.4	168.4908028	33.55555556	1.6265	282.2333333
34.11111111	2.011333333	265.9833333	181.4808976	33.44444444	1.948333333	268.95
34.16666667	1.8465	264.3833333	177.2503276	33.5	2.0105	266.4166667
34.33333333	2.061833333	252.05	153.8271516	33.66666667	2.315166667	256.6
34.38888889	2.626833333	245.4333333	146.1989802	33.72222222	3.089833333	250.2833333
34.44444444	2.209666667	261.5666667	170.57533	33.77777778	2.453833333	263.4333333
34.38888889	2.8645	280.55	166.1370981	33.77777778	2.991833333	283.1333333
34.44444444	2.956333333	279.2	168.9139582	33.77777778	3.075666667	282.05
34.33333333	2.858666667	278.8333333	169.7006803	33.61111111	2.956833333	282.8166667
34.22222222	2.798333333	291.5333333	149.3526757	33.55555556	3.0275	295.2833333
34.33333333	2.9485	271.8	187.9367573	33.77777778	3.138666667	275.9166667
34.33333333	3.325	284.9	158.3537826	33.83333333	3.497666667	288.4833333
34.33333333	2.795333333	282.4166667	162.5902245	33.77777778	3.1035	285.9833333
34.44444444	2.824166667	291.0833333	149.8682802	33.94444444	3.182666667	293.7166667
34.38888889	2.2355	308.15	137.9849638	33.72222222	2.618166667	311.1333333
34.16666667	2.754666667	268.15	187.7829432	33.55555556	2.960847458	272.9322034
34.27777778	2.016666667	265.5	180.166919	33.72222222	2.0485	265.8833333
34.33333333	1.380666667	269.7166667	192.7962227	33.72222222	1.448833333	273.35
34.33333333	1.963	253.1	155.3064591	33.72222222	2.132666667	258.1
34.16666667	2.570666667	280.6	166.0377636	33.66666667	2.790666667	282.5833333
34.11111111	2.062	290.1666667	150.9586484	33.55555556	2.240833333	294.3
34.11111111	2.980847458	283.0169492	161.5175921	33.5	3.193833333	287.2333333

193.747258	179.5789548
193.747258	193.747258
193.747258	179.6313386
137.2252526	153.6158075
137.0317461	151.3611731
155.842165	153.45925
157.0976118	156.8752448
176.9128375	180.3806863
179.1033691	179.8484653
157.2518689	154.7488036
137.6434772	137.7275376
137.1429946	151.3487327
137.8147658	137.7291301
193.747258	179.5643621
137.1637547	137.4994128
139.4088956	146.4789429
140.9720226	152.0542453
148.978936	153.9636678
137.8636535	142.6506538
152.6436756	154.3321035
146.1673237	145.4773392
158.9738854	158.9585465
146.5352019	146.5275289
161.7535868	161.7984133
185.6210302	184.1643774
167.2461187	165.7613655
161.8719223	155.3319018
137.0308937	137.2059815
155.4273281	154.4151889
162.9242425	160.8101497
190.292121	184.9384146
182.6864772	181.6562479
160.8496744	159.434037
151.5140079	150.4328314
174.8939246	178.680296
161.3133066	159.3602666
163.2613107	161.8097663
161.8719223	162.2979622
145.5321964	145.6654141
176.4941189	177.5243339
153.1060644	153.048051
156.6647749	156.2240228
147.0277555	146.262572
137.3125674	151.5820924
184.5484356	184.910022
181.2064103	180.8724912
183.3466576	185.1740326
163.5393806	163.8478133
162.2891971	158.0538817
146.454513	147.2606278
154.8281244	156.0145078

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	14:41	34.61111111	2.595833333
9/13/2019	14:42	34.77777778	1.879333333
9/13/2019	14:43	34.88888889	2.0255
9/13/2019	14:44	34.83333333	2.2305
9/13/2019	14:45	34.77777778	2.386333333
9/13/2019	14:46	34.66666667	1.907833333
9/13/2019	14:47	34.66666667	1.903
9/13/2019	14:48	34.77777778	2.329166667
9/13/2019	14:49	34.83333333	2.272833333
9/13/2019	14:50	34.77777778	1.766166667
9/13/2019	14:51	34.77777778	1.7855
9/13/2019	14:52	34.88888889	2.611833333
9/13/2019	14:53	34.83333333	2.451333333
9/13/2019	14:54	34.61111111	1.866666667
9/13/2019	14:55	34.61111111	1.958333333
9/13/2019	14:56	34.66666667	2.153
9/13/2019	14:57	34.61111111	1.863
9/13/2019	14:58	34.5	1.548833333
9/13/2019	14:59	34.44444444	1.9855
9/13/2019	15:00	34.55555556	1.99220339
9/13/2019	15:01	34.72222222	1.737666667
9/13/2019	15:02	34.72222222	1.896333333
9/13/2019	15:03	34.72222222	1.497666667
9/13/2019	15:04	34.66666667	1.0465
9/13/2019	15:05	34.83333333	0.918
9/13/2019	15:06	35	1.186
9/13/2019	15:07	34.94444444	1.392833333
9/13/2019	15:08	34.83333333	2.018333333
9/13/2019	15:09	34.83333333	1.4095
9/13/2019	15:10	34.83333333	1.683666667
9/13/2019	15:11	34.94444444	2.084833333
9/13/2019	15:12	35	2.319833333
9/13/2019	15:13	34.88888889	2.172333333
9/13/2019	15:14	34.88888889	2.268666667
9/13/2019	15:15	34.77777778	2.199833333
9/13/2019	15:16	34.72222222	2.370666667
9/13/2019	15:17	34.72222222	1.903833333
9/13/2019	15:18	34.61111111	2.0785
9/13/2019	15:19	34.61111111	2.656333333
9/13/2019	15:20	34.5	2.7035
9/13/2019	15:21	34.44444444	1.611
9/13/2019	15:22	34.55555556	2.130166667
9/13/2019	15:23	34.77777778	1.868833333
9/13/2019	15:24	34.83333333	2.337333333
9/13/2019	15:25	34.94444444	1.899833333
9/13/2019	15:26	34.72222222	1.864333333
9/13/2019	15:27	34.55555556	1.742833333
9/13/2019	15:28	34.38888889	1.572
9/13/2019	15:29	34.38888889	1.2975
9/13/2019	15:30	34.44444444	1.594333333
9/13/2019	15:31	34.44444444	1.518333333

290.25	150.85727	33.88888889	2.940833333
291.4666667	149.4282564	34.05555556	2.044666667
286.4333333	155.9900193	34.11111111	2.292333333
281.7166667	163.8820612	34.11111111	2.544833333
278.8833333	169.5925593	34	2.479
272.5	185.8188136	33.88888889	2.065166667
272.6166667	185.4731334	33.88888889	2.068833333
277.1833333	173.4228383	34.05555556	2.500847458
259.8333333	166.9068659	34.16666667	2.576166667
272.1333333	186.9187436	33.94444444	2.01
281.7833333	163.75709	34	2.074666667
288.4666667	153.1282955	34.22222222	2.876333333
289.3666667	151.955288	34.05555556	3.032333333
285.9	156.7914342	33.88888889	2.07
272.8333333	184.8365836	33.83333333	2.153333333
283.05	161.4594587	33.94444444	2.396666667
259.3666667	165.9716768	33.88888889	2.164666667
244.7666667	145.5777807	33.66666667	1.781333333
261.2166667	169.8090686	33.72222222	2.164333333
269.1864407	191.0537812	33.77777778	2.110166667
289.9333333	151.2449388	34.05555556	1.880666667
284.4	159.1649945	34.05555556	2.025
289.1666667	152.2111595	34	1.699666667
266.2833333	182.3127154	34	1.343166667
270.9166667	190.7204877	34.05555556	1.046666667
270.2166667	193.0187305	34.33333333	1.493166667
267.8	186.7172193	34.22222222	1.588
240.5333333	142.193649	34.11111111	2.522666667
254.1833333	156.9186307	34.11111111	1.724833333
254.9333333	158.0878809	34.05555556	1.8945
268.3833333	188.5041356	34.22222222	2.276833333
250.6833333	152.0190016	34.33333333	2.803
265.0666667	179.0156994	34.22222222	2.695333333
277.1333333	173.5404458	34.16666667	2.5165
278.8166667	169.73678	34	2.281666667
272.8	184.9340578	33.94444444	2.685833333
264.6	177.8035631	33.94444444	2.12
282.3666667	162.6810192	33.88888889	2.332833333
286.5666667	155.7930479	33.88888889	3
284.5833333	158.8651815	33.83333333	2.867666667
260.3833333	168.037075	33.77777778	1.810333333
250.8833333	152.2755523	33.88888889	2.542542373
259.8833333	167.0083488	34.11111111	2.153833333
262.9666667	173.7765376	34.16666667	2.657833333
263.0333333	173.934584	34.16666667	2.111
239.8666667	141.7448362	33.94444444	2.286833333
246.35	147.0945272	33.83333333	2.174
259.5666667	166.3698347	33.66666667	1.694333333
259.0333333	165.3167594	33.77777778	1.400666667
266.15	181.9414632	33.77777778	1.707666667
263.6	175.2993106	33.83333333	1.6345

294.35
297.4666667
291.6666667
287.7833333
283.8833333
279.6666667
276.5666667
282.220339
266.85
276.45
286.1166667
292.7166667
294.4333333
292.15
278.25
288.9833333
263.9166667
251
268.0166667
273.7166667
294.7666667
291.8666667
294.6333333
273.1166667
280.6166667
282.9
274.4333333
249.7666667
261.2666667
259.1666667
273.8333333
257.4833333
270.7666667
283.25
283.3666667
277.65
271.2666667
287.5833333
290.6833333
289.7333333
266.5
257.0847458
263.6166667
268.75
267.7166667
247.1833333
251.85
264.55
263.25
270.7666667
266.7

146.4062909
143.6748692
149.202349
154.0566308
160.0248947
167.933056
174.8939246
162.9480325
183.9187718
175.1773419
156.4632327
148.0568791
146.3262388
148.6666722
170.9820257
152.448101
176.0788641
152.4264658
187.3746969
182.3127154
146.0099876
148.978936
146.1357304
184.0146897
166.0047066
161.7240642
180.3462634
150.8775093
169.917725
165.5774328
181.9877332
162.4093093
191.205952
161.1097096
160.9072921
172.339107
189.6022973
154.334638
150.3374032
151.4931993
182.9213613
161.6970649
175.3400342
189.6550869
186.4662787
147.9512869
153.5543895
177.6753614
174.4518609
191.205952
183.4891427

34.22222222	3.249666667	285.75	157.0207759	33.72222222	3.478	288.6
34.38888889	2.330666667	286.6833333	155.621796	33.72222222	2.452	290
34.44444444	2.675666667	283.8833333	160.0248947	33.77777778	2.8835	287.2
34.38888889	2.852	278.7166667	169.9540035	33.72222222	3.035333333	283.05
34.33333333	3.121166667	274.4	180.4361612	33.83333333	3.154166667	277.3166667
34.27777778	2.497333333	270.8666667	190.8818896	33.55555556	2.429166667	275.6333333
34.33333333	2.481666667	267.4	185.5223904	33.77777778	2.665	271.0666667
34.5	2.995666667	273.5	182.9213613	33.88888889	2.979	275.6833333
34.5	3.051666667	257.85	163.0770756	33.88888889	3.344	261.4333333
34.27777778	2.238	266.05	181.6646593	33.72222222	2.458	269.0833333
34.38888889	2.402833333	277.8833333	171.8065611	33.77777778	2.548166667	281.3833333
34.55555556	3.430833333	284.2166667	159.467577	33.94444444	3.548833333	288.25
34.44444444	3.3605	284.4833333	159.0283739	33.72222222	3.774	287.2833333
34.27777778	2.457833333	280.7	165.8398291	33.72222222	2.641833333	285.1333333
34.27777778	2.755333333	270.0833333	193.4660778	33.66666667	2.768833333	274.8666667
34.27777778	2.863833333	279.6166667	168.037075	33.55555556	3.075166667	281.2333333
34.11111111	2.475666667	254.7833333	157.8504719	33.44444444	2.724	258.6166667
34.05555556	2.035666667	242.9333333	143.9959829	33.33333333	2.367	245.8666667
34	2.624166667	258.6166667	164.5131396	33.38888889	2.954333333	262.2833333
34.11111111	2.4125	266.15	181.9414632	33.44444444	2.479666667	269.2666667
34.33333333	2.204833333	286.1666667	156.3880062	33.72222222	2.3385	289.4333333
34.38888889	2.434833333	281.85	163.6325306	33.77777778	2.486166667	284.5833333
34.33333333	1.859666667	285.6333333	157.200363	33.72222222	1.964666667	288.4166667
34.27777778	1.3355	261.8833333	171.2801282	33.61111111	1.6285	267.2166667
34.44444444	1.115833333	273.75	182.2196679	33.83333333	1.262666667	277.0666667
34.66666667	1.478666667	277.2833333	173.1884959	34.05555556	1.690833333	280.0333333
34.55555556	1.735	265.6833333	180.6615661	34	1.858166667	269.5333333
34.5	2.6795	240.6333333	142.2628797	33.94444444	3.277966102	244.4915254
34.38888889	1.935666667	253.0666667	155.258256	33.94444444	2.288333333	257.0333333
34.38888889	2.149166667	249.95	151.1013447	33.83333333	2.5385	253.95
34.55555556	2.6725	265.5833333	180.3911935	34.11111111	2.836333333	267.5833333
34.61111111	3.064	248.75	149.6758242	34.05555556	3.4875	254
34.55555556	3.120338983	261.9152542	171.351788	34.11111111	3.546666667	265.65
34.44444444	2.9895	273.0166667	184.3034196	33.88888889	3.046833333	276.7
34.33333333	2.718166667	273.2166667	183.7274219	33.77777778	2.803166667	275.6666667
34.27777778	3.153333333	269.4833333	192.0235101	33.72222222	3.295166667	272.5666667
34.27777778	2.718666667	262.7333333	173.2274723	33.66666667	3.041833333	265.1
34.22222222	2.5795	278.2666667	170.9449009	33.61111111	2.689333333	281
34.16666667	3.517333333	281.3166667	164.6406088	33.55555556	3.8155	285.3333333
34.22222222	3.421	279.4833333	168.3157175	33.61111111	3.541833333	281.75
34.11111111	2.128166667	257.05	161.6356429	33.5	2.202166667	260.9666667
34.33333333	2.876333333	250.0666667	151.2449388	33.72222222	3.2815	255.1833333
34.5	2.618833333	254.8833333	158.0085449	33.88888889	2.8825	259.1
34.5	3.132333333	260.8166667	168.9494101	33.94444444	3.418166667	264.3
34.55555556	2.513333333	258.9666667	165.1870653	34	2.818333333	262.05
34.27777778	2.569666667	235.5833333	139.3708633	33.72222222	3.173833333	240.5166667
34.16666667	2.270666667	243.0666667	144.1049027	33.61111111	2.695166667	248.0166667
33.94444444	1.968333333	255.5166667	159.0283739	33.44444444	2.100833333	257.6
34.05555556	1.651166667	254.5	157.4069092	33.55555556	1.690833333	257.3166667
34.11111111	2.050833333	261.5	170.428352	33.61111111	2.2625	262.6
34.11111111	1.903	256.0666667	159.9407035	33.61111111	2.229166667	260.5666667

152.9509895	151.8088316
151.1627749	149.9719241
154.8755895	155.0232131
161.4594587	162.3380385
173.1106396	170.7910637
177.2080185	180.4604444
190.2387828	184.0320578
177.0813019	174.0933835
170.2818574	171.0461427
190.7204877	183.6203081
164.5131396	164.1350058
153.4190711	153.5179557
154.7570793	153.016745
157.982144	157.3200199
179.1911854	182.1189681
164.8005375	161.686293
164.5131396	166.1035381
146.6162901	147.1541299
172.1863229	173.470807
191.314347	186.6555767
151.8705994	151.378383
158.8651815	157.6604107
153.1951053	152.1855896
184.9828569	180.6475976
173.6977102	178.1606431
167.1780446	173.7773338
192.1883014	184.9783375
145.3286615	145.1656749
161.606218	160.9252074
156.5638329	157.8326229
186.066991	184.2375133
156.6395073	155.1859106
180.5712908	180.5361825
174.5720248	173.3813999
177.1235056	172.8737499
185.6210302	183.7294263
179.1033691	179.9341755
165.2518589	163.3031043
157.667059	157.1095297
163.819524	160.6234056
169.2697937	170.4659682
158.4875727	155.9262822
165.4468814	166.4509523
177.0391332	177.355042
171.6555312	174.3108648
142.1821592	142.8122864
148.8497572	148.4008942
162.6204644	166.4235086
162.1097727	164.8213255
172.9165604	179.1230819
168.4206823	171.7874598

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	15:32	34.5	1.523333333
9/13/2019	15:33	34.55555556	1.688474576
9/13/2019	15:34	34.66666667	1.880166667
9/13/2019	15:35	34.72222222	1.886166667
9/13/2019	15:36	34.77777778	1.153
9/13/2019	15:37	34.61111111	1.176666667
9/13/2019	15:38	34.61111111	0.923333333
9/13/2019	15:39	34.72222222	1.150666667
9/13/2019	15:40	34.83333333	1.19
9/13/2019	15:41	34.88888889	1.2555
9/13/2019	15:42	35.05555556	1.7555
9/13/2019	15:43	35.05555556	1.553666667
9/13/2019	15:44	34.94444444	2.114
9/13/2019	15:45	35	1.347
9/13/2019	15:46	34.94444444	1.704
9/13/2019	15:47	34.94444444	1.687833333
9/13/2019	15:48	34.83333333	0.977333333
9/13/2019	15:49	34.83333333	1.303
9/13/2019	15:50	34.94444444	1.425333333
9/13/2019	15:51	35.05555556	1.902333333
9/13/2019	15:52	35.05555556	1.041
9/13/2019	15:53	34.88888889	1.588833333
9/13/2019	15:54	34.88888889	1.516333333
9/13/2019	15:55	34.94444444	2.119166667
9/13/2019	15:56	34.94444444	1.719833333
9/13/2019	15:57	35	1.993666667
9/13/2019	15:58	34.77777778	1.999333333
9/13/2019	15:59	34.66666667	1.816666667
9/13/2019	16:00	34.61111111	2.436333333
9/13/2019	16:01	34.66666667	1.9585
9/13/2019	16:02	34.66666667	2.1545
9/13/2019	16:03	34.72222222	1.211333333
9/13/2019	16:04	34.66666667	1.114833333
9/13/2019	16:05	34.66666667	1.426333333
9/13/2019	16:06	34.72222222	2.242166667
9/13/2019	16:07	34.83333333	2.424745763
9/13/2019	16:08	34.88888889	2.770333333
9/13/2019	16:09	34.61111111	2.300333333
9/13/2019	16:10	34.5	2.064333333
9/13/2019	16:11	34.5	1.828333333
9/13/2019	16:12	34.61111111	1.905
9/13/2019	16:13	34.55555556	1.667833333
9/13/2019	16:14	34.55555556	1.6525
9/13/2019	16:15	34.5	1.8745
9/13/2019	16:16	34.5	2.050166667
9/13/2019	16:17	34.38888889	2.227
9/13/2019	16:18	34.44444444	1.750666667
9/13/2019	16:19	34.61111111	1.634333333
9/13/2019	16:20	34.44444444	1.81
9/13/2019	16:21	34.44444444	2.571333333
9/13/2019	16:22	34.38888889	2.338833333

249.6833333	150.7764948	33.88888889	1.859333333
256.4237288	160.5465708	33.88888889	1.9095
276.2833333	175.5850863	34.16666667	1.914666667
284.5166667	158.9738854	34.16666667	2.083666667
261.6333333	170.7227931	34	1.268666667
280.3833333	166.4699901	33.83333333	1.286166667
260.5833333	168.4557281	33.94444444	1.0805
283.0166667	161.5180894	34	1.221666667
237.0666667	140.0954048	34.16666667	1.63
233.9833333	138.7013378	34.38888889	1.513333333
237.0666667	140.0954048	34.5	2.399833333
238.3	140.7757647	34.5	1.84
290.8	150.199516	34.22222222	2.410166667
254.7166667	157.7455322	34.27777778	1.463333333
238.0166667	140.6131118	34.22222222	2.145166667
241.75	143.0702772	34.27777778	2.058333333
245.2333333	146.0099876	34.05555556	1.127833333
280.6666667	165.9056987	34.05555556	1.334333333
271.7666667	188.0395197	34.22222222	1.605666667
259.95	167.1440496	34.38888889	2.207333333
263.7	175.5441596	34.38888889	1.1205
263.4166667	174.8535704	34.22222222	1.784666667
279.2	168.9139582	34.22222222	1.818
276.7833333	174.3719173	34.22222222	2.402033898
264.0166667	176.3276031	34.27777778	1.981333333
248.3333333	149.202349	34.27777778	2.632333333
238.3333333	140.7951515	34.05555556	2.522833333
267.0666667	184.5451508	34	2.1925
295.1333333	145.6693678	33.94444444	2.834666667
277.2666667	173.2274723	33.94444444	2.141833333
286.1166667	156.4632327	33.94444444	2.465833333
277.9	171.7687569	34	1.318666667
264.0166667	176.3276031	33.94444444	1.284666667
234.5333333	138.9185466	34.05555556	1.725833333
270.3666667	192.5191744	34.11111111	2.5465
294.5254237	146.2382359	34.27777778	2.852833333
285.3333333	157.667059	34.22222222	3.121833333
282.7166667	162.0501623	34	2.559
289.7333333	151.4931993	33.88888889	2.417166667
293.45	147.2964044	34	2.145333333
281.9166667	163.5083818	34.05555556	2.0975
297.7166667	143.4784446	34	1.959333333
298.05	143.2216136	33.94444444	1.862833333
317.55	193.747258	33.88888889	2.272333333
301.95	140.6320495	33.88888889	2.414
283.75	160.250436	33.77777778	2.380666667
283.0333333	161.4887619	33.88888889	2.017333333
283.1166667	161.3424886	33.94444444	1.864833333
279.6666667	167.933056	33.88888889	1.992
270.6333333	191.6406606	33.88888889	2.709333333
265.4666667	180.0774719	33.72222222	2.494333333

256.6833333
261.85
279.0666667
288.4166667
266.3333333
285.3
267.0333333
287.45
244.7
238.8333333
242.95
243.7166667
294.6666667
259.3833333
246.2166667
248.9
251.2833333
287.2666667
277.5
264.8833333
271.7333333
270.3166667
283.1833333
282.2033898
268
254.0833333
247.0166667
271.7666667
299.3333333
281.4833333
290
282.9166667
267.7
237.6
274.7666667
299.1833333
292.1166667
288.35
297
299.0333333
286.8833333
303.0333333
302.8833333
320.0166667
308.6
288.6
289.5833333
289.65
284.1833333
275.8
270.4166667

160.9938984
171.2054182
169.1983921
153.1951053
182.4525809
157.7193525
184.4483354
154.5215817
145.5170326
141.0923349
144.0095462
144.6495033
146.1042002
166.0047066
146.9612433
149.8489552
152.7968612
154.7807407
172.6847207
178.5361241
188.1424582
192.6852588
161.2259059
162.9790861
187.3238622
156.7660594
147.7766337
188.0395197
142.2860679
164.322722
151.1627749
161.694566
186.4162188
140.3808248
179.4555166
142.3911053
148.7031525
153.2844575
144.0503247
142.4972752
155.3305916
140.0433674
140.1215982
193.747258
137.8591494
152.9509895
151.6811448
151.5974277
159.5228913
176.7868563
192.3535224

34.27777778	1.963	245.75	146.5028785	33.72222222	2.381833333	249.6833333
34.22222222	2.126666667	252.0833333	153.8728886	33.77777778	2.3375	255.9166667
34.38888889	2.31	269.0666667	190.6667799	34	2.314	270.65
34.55555556	2.286666667	278.9833333	169.3771167	34	2.293166667	282.7
34.38888889	1.3835	259.4666667	166.1702641	33.83333333	1.553833333	262.0166667
34.27777778	1.489833333	277.2166667	173.344595	33.72222222	1.487833333	282.0166667
34.38888889	1.257333333	259.4666667	166.1702641	33.83333333	1.322666667	264.15
34.38888889	1.367833333	280.7	165.8398291	33.83333333	1.366666667	286.6333333
34.61111111	1.6505	233.3666667	138.473755	34	1.995666667	238.4833333
34.66666667	1.698166667	226.8333333	137.0701639	34.16666667	2.0325	228.15
34.83333333	2.4795	230.8166667	137.7090265	34.33333333	3.01779661	235.8813559
34.72222222	2.113166667	230.4	137.6107213	34.22222222	2.379666667	232.1833333
34.61111111	2.775833333	287.2666667	154.7807407	34.16666667	2.881833333	289.8333333
34.66666667	1.693666667	249.9	151.0400795	34.05555556	1.846333333	256.6166667
34.66666667	2.2865	234.9666667	139.0992002	34	2.7365	240.5
34.77777778	2.203898305	239.4915254	141.5019316	34.16666667	2.59	242.6
34.55555556	1.189	245.8166667	146.5675892	34	1.307	252.9333333
34.55555556	1.549166667	281.05	165.1547085	34.11111111	1.5735	283.0333333
34.66666667	1.787	268.1333333	187.7317595	34.11111111	1.936333333	270.9333333
34.72222222	2.551	256.65	160.9361369	34.27777778	2.914333333	259.0833333
34.66666667	1.260166667	264.6666667	177.9749978	34.16666667	1.273833333	269.9666667
34.61111111	2.0905	260.4333333	168.1413511	33.88888889	2.1465	264.95
34.55555556	2.002333333	275.5	177.5474796	33.88888889	2.226666667	279.0166667
34.61111111	2.7965	273.2833333	183.5367181	34	2.935166667	276.0666667
34.66666667	2.27	258.9333333	165.1223784	34.05555556	2.620333333	262.4166667
34.66666667	2.845166667	244.9666667	145.7615146	34.05555556	3.5345	249.0333333
34.44444444	2.706	237.6833333	140.4266269	34	3.261166667	242.6333333
34.33333333	2.539166667	263.4833333	175.015188	33.88888889	2.785333333	267.9666667
34.33333333	3.227666667	290.2333333	150.8775093	33.83333333	3.475333333	291.75
34.38888889	2.638333333	273.8166667	182.034042	33.88888889	2.625833333	277.8
34.38888889	2.7045	280.2	166.8393496	33.83333333	2.877666667	283.4166667
34.5	1.386666667	272.5166667	185.7693046	33.88888889	1.5115	277.25
34.44444444	1.383666667	259.0666667	165.3817668	33.88888889	1.579333333	261.4333333
34.55555556	1.821833333	227.1333333	137.0950197	34.05555556	2.156333333	236.6166667
34.61111111	2.849	265.8833333	181.2064103	34.11111111	3.126333333	270.3833333
34.77777778	3.248	288	153.7586946	34.27777778	3.491666667	290.4333333
34.66666667	3.584	281.4666667	164.3543929	34	3.732	284.6166667
34.44444444	3.045166667	277.6333333	172.3773819	33.77777778	3.157	280.6166667
34.33333333	2.663166667	287.8	154.0335934	33.72222222	2.918666667	293.1166667
34.38888889	2.499333333	290.2333333	150.8775093	33.88888889	2.7695	293.4666667
34.5	2.4315	279.3166667	168.6666099	33.94444444	2.584166667	284.7833333
34.38888889	2.141666667	293.1666667	147.5864313	33.88888889	2.5045	296.4166667
34.38888889	2.162833333	293.45	147.2964044	33.77777778	2.423333333	297.65
34.38888889	2.551	313.7666667	137.0317461	33.77777778	3.009491525	315.0169492
34.33333333	2.6415	299.4166667	142.2282018	33.83333333	3.033	302.55
34.27777778	2.8885	279.2666667	168.7724419	33.66666667	3.033333333	282.8833333
34.33333333	2.402166667	281.0333333	165.1870653	33.72222222	2.572	282.8
34.33333333	2.2795	281.95	163.4464609	33.88888889	2.592	286.8333333
34.33333333	2.408644068	275.4576271	177.6558334	33.72222222	2.519666667	279.8333333
34.33333333	3.220166667	266.9	184.0627096	33.83333333	3.264166667	271.2
34.22222222	3.092833333	263.2	174.331995	33.66666667	3.189333333	267

150.7764948	152.2624416
159.6893892	161.3285667
191.5861572	181.7591039
162.0799551	160.9065156
171.5802028	172.7314603
163.3229255	165.2142158
176.6611889	173.9338792
155.6950645	159.3936412
140.8830488	141.2423103
137.2073069	138.5177859
139.508333	140.3305776
138.0838036	140.2799482
151.3687367	150.6132984
160.8784713	158.9171974
142.1706833	142.2110597
143.7278025	144.5372416
155.0662668	150.1101762
161.4887619	161.8324774
190.6667799	184.780695
165.4143107	168.0076553
193.6346388	183.8240636
178.7100058	178.5975465
169.3055386	169.2482206
176.1202346	174.251989
172.4923962	175.31656
150.0040501	150.4334933
143.7543567	143.1881922
187.2223229	183.7055453
149.108958	146.9854758
171.9960505	172.8950717
160.8209014	158.8215646
173.266481	173.1247771
170.2818574	174.6018615
139.8648922	139.0648208
192.4639091	186.4112526
150.6358365	148.255968
158.8109659	157.3838926
166.0047066	163.4291771
147.6381062	149.3038059
147.2794916	146.9876701
158.541246	161.5117073
144.5359374	143.9110452
143.5305049	143.5425303
193.747258	179.5683801
140.2992039	140.2546511
161.7535868	160.9318635
161.9015675	160.0646349
155.403113	157.9473725
167.5881744	168.1749888
189.8137285	185.5759888
184.351684	182.7786683

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	16:23	34.27777778	1.692333333
9/13/2019	16:24	34.38888889	2.216166667
9/13/2019	16:25	34.5	2.317166667
9/13/2019	16:26	34.44444444	1.773166667
9/13/2019	16:27	34.5	1.974666667
9/13/2019	16:28	34.38888889	1.731333333
9/13/2019	16:29	34.33333333	1.678833333
9/13/2019	16:30	34.27777778	1.7275
9/13/2019	16:31	34.33333333	1.878333333
9/13/2019	16:32	34.44444444	1.5905
9/13/2019	16:33	34.33333333	1.7385
9/13/2019	16:34	34.16666667	1.677166667
9/13/2019	16:35	34.22222222	1.776833333
9/13/2019	16:36	34.16666667	1.210833333
9/13/2019	16:37	34.27777778	0.8635
9/13/2019	16:38	34.38888889	1.069666667
9/13/2019	16:39	34.5	1.545333333
9/13/2019	16:40	34.44444444	1.281833333
9/13/2019	16:41	34.5	1.413728814
9/13/2019	16:42	34.5	1.375166667
9/13/2019	16:43	34.44444444	1.865833333
9/13/2019	16:44	34.38888889	1.919833333
9/13/2019	16:45	34.44444444	1.756666667
9/13/2019	16:46	34.44444444	2.119
9/13/2019	16:47	34.27777778	1.851333333
9/13/2019	16:48	34.22222222	1.503333333
9/13/2019	16:49	34.33333333	1.876
9/13/2019	16:50	34.22222222	1.779666667
9/13/2019	16:51	34.27777778	1.502833333
9/13/2019	16:52	34.33333333	1.871
9/13/2019	16:53	34.33333333	1.702
9/13/2019	16:54	34.22222222	2.027666667
9/13/2019	16:55	34.27777778	1.9815
9/13/2019	16:56	34.16666667	1.496
9/13/2019	16:57	34.22222222	1.508
9/13/2019	16:58	34.27777778	1.569666667
9/13/2019	16:59	34.22222222	1.451666667
9/13/2019	17:00	34.16666667	1.476666667
9/13/2019	17:01	34.11111111	1.333833333
9/13/2019	17:02	34.16666667	1.462
9/13/2019	17:03	34.33333333	1.259833333
9/13/2019	17:04	34.33333333	1.6555
9/13/2019	17:05	34.38888889	2.065
9/13/2019	17:06	34.11111111	1.6445
9/13/2019	17:07	33.83333333	1.562833333
9/13/2019	17:08	33.72222222	1.199333333
9/13/2019	17:09	33.72222222	1.347
9/13/2019	17:10	33.61111111	1.9755
9/13/2019	17:11	33.38888889	2.007666667
9/13/2019	17:12	33.16666667	1.6585
9/13/2019	17:13	33.22222222	1.475833333

280.85	165.5447546	33.66666667	2.017
272.6833333	185.2765231	33.77777778	2.2795
269.8833333	193.3539485	33.94444444	2.412166667
268.4166667	188.6078713	33.88888889	1.893
275.25	178.1900962	33.83333333	2.107666667
281.4333333	164.417813	33.77777778	1.993833333
274.2666667	180.7972634	33.77777778	1.72
282.2666667	162.8632858	33.72222222	1.831
258.3166667	163.9447016	33.77777778	2.156166667
265.85	181.1152215	33.94444444	1.721333333
270.05	193.5784028	33.77777778	1.679333333
281.4833333	164.322722	33.55555556	1.8615
290.1666667	150.9586484	33.61111111	1.849333333
277.8166667	171.9580901	33.61111111	1.3295
276.5833333	174.8535704	33.66666667	0.900166667
313.3333333	137.0579824	33.72222222	1.304166667
325.2166667	193.747258	33.94444444	1.973166667
302.8	140.1655128	33.83333333	1.4365
301.7288136	140.7590493	33.77777778	1.744666667
308.2166667	137.965773	33.83333333	1.527333333
314.5166667	137.0048747	33.83333333	2.284
312.45	137.1357951	33.83333333	2.069333333
294.2166667	146.5352019	33.77777778	2.1195
287.0166667	155.1381086	33.77777778	2.349
305.9333333	138.7333831	33.61111111	2.052833333
296.1833333	144.7353096	33.61111111	1.788166667
304.7666667	139.2145672	33.61111111	2.007333333
315.9333333	193.747258	33.66666667	1.993333333
308.0833333	138.0043468	33.66666667	1.883333333
315.6	193.747258	33.72222222	2.235666667
301.85	140.689179	33.77777778	1.875333333
295.2166667	145.5930064	33.55555556	2.441166667
298.4	142.9581267	33.61111111	2.177166667
309.6666667	137.5956805	33.55555556	1.8205
297.75	143.4525015	33.61111111	1.7025
279.4	168.4908028	33.55555556	1.6285
274.3333333	180.6164095	33.55555556	1.501166667
286.2666667	156.2381267	33.5	1.780666667
275.4666667	177.6326987	33.5	1.331833333
308.3	137.9420546	33.55555556	1.643050847
328.4833333	193.747258	33.72222222	1.557
319.0333333	193.747258	33.61111111	2.040166667
323.2	193.747258	33.61111111	2.485
314.9	137.0002087	33.33333333	2.114666667
319.2333333	193.747258	33.11111111	1.715
319.35	193.747258	33	1.454666667
321.9666667	193.747258	33	1.7435
321.4833333	193.747258	32.94444444	2.319333333
319.5166667	193.747258	32.72222222	2.621333333
311	137.33454	32.55555556	1.991333333
304.3833333	139.3860383	32.61111111	1.657333333

285.6833333
277.7833333
275.6666667
275.3
281.45
286.9666667
280.3050847
287.4833333
263.8333333
268.9166667
274.4166667
287.5333333
295.7333333
283.7333333
283.6
307.7333333
326.6666667
308.5166667
304.9333333
313.0833333
323.2333333
317.7
301.1
292.3166667
313.1333333
302.8333333
312.4333333
320.8333333
315.6
319.3166667
309.15
301.7166667
304.5666667
314.4666667
303.6
286.7833333
280.85
291.1833333
282.8833333
313.8305085
325.4833333
320.2333333
327.3333333
322.3
323.7166667
333.8
328.25
325.95
324.8666667
319.3
310.2666667

157.123267
172.0340422
177.1235056
178.0609296
164.3860899
155.2101353
166.6272277
154.4747249
175.8725258
190.1854906
180.3911935
154.4045909
145.1281829
160.2787344
160.5059716
138.1092663
193.747258
137.8817895
139.1420872
137.0766904
193.747258
193.747258
141.1328669
148.4852919
137.0727396
140.147908
137.1375775
193.747258
193.747258
193.747258
137.7172117
140.7660911
139.3031997
137.0059355
139.7572463
155.4758206
165.5447546
149.7525952
161.7535868
137.028544
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.4688308

34.11111111	2.325833333	275.0333333	178.7535671	33.66666667	2.37	278.0166667
34.27777778	2.806666667	270.85	190.9357833	33.83333333	2.797833333	275.1166667
34.38888889	3.023833333	268.85	189.9727806	33.94444444	3.027	273.35
34.33333333	2.445666667	265.85	181.1152215	33.83333333	2.626333333	269.25
34.27777778	2.644166667	272.5833333	185.5716893	33.77777778	2.562166667	277.05
34.22222222	2.2485	276.5333333	174.9747334	33.66666667	2.492833333	280.8666667
34.22222222	2.111166667	272.65	185.3747447	33.72222222	2.122333333	274.9
34.22222222	2.137333333	280.0666667	167.1100825	33.72222222	2.3095	283.2666667
34.22222222	2.485	255.7333333	159.3847786	33.77777778	2.741166667	260.2833333
34.38888889	2.122166667	259.7666667	166.7719444	33.94444444	2.214666667	264.0833333
34.22222222	2.3005	266.7333333	183.5843336	33.72222222	2.318333333	270.8
34.11111111	2.133333333	277.8833333	171.8065611	33.55555556	2.2485	281.4
34.11111111	2.1585	284.6833333	158.7028067	33.61111111	2.326166667	287.4166667
34.11111111	1.513166667	274.0833333	181.2977524	33.55555556	1.64	277.1166667
34.11111111	1.053	278.2333333	171.0191811	33.61111111	1.063833333	284.25
34.22222222	1.329166667	311.8	137.2139489	33.83333333	1.476833333	315.15
34.44444444	2.069333333	320.8	193.747258	34	2.312166667	322.7
34.38888889	1.591833333	300.4	141.5714599	33.83333333	1.7935	305.45
34.33333333	1.876833333	294.8666667	145.9163405	33.83333333	2.163333333	298.9
34.38888889	1.6815	306.4666667	138.5336081	33.83333333	1.933166667	310.5666667
34.33333333	2.472666667	317.1333333	193.747258	33.77777778	2.9185	317.4333333
34.33333333	2.393	311.55	137.2487368	33.77777778	2.896	313.9333333
34.33333333	2.408833333	291.8666667	148.978936	33.77777778	2.7405	295.6166667
34.38888889	2.833666667	282.4	162.6204644	33.77777778	2.890666667	287.3666667
34.22222222	2.292833333	305.65	138.8446463	33.61111111	2.657833333	309.5166667
34.11111111	1.954166667	294.1666667	146.5838068	33.55555556	2.236166667	297.8
34.11111111	2.4125	304.65	139.2660496	33.61111111	2.738813559	309.5084746
34.11111111	2.3225	315.0333333	193.747258	33.66666667	2.708166667	317.15
34.11111111	1.946	305.6333333	138.8513025	33.72222222	2.345166667	307.6666667
34.16666667	2.448666667	311.85	137.2073069	33.66666667	2.963333333	313.2666667
34.11111111	2.124833333	300.6	141.4437144	33.66666667	2.483166667	304.95
34.11111111	2.660508475	293.1694915	147.5835162	33.61111111	3.106333333	297.0666667
34.11111111	2.432	295.25	145.5625704	33.61111111	2.754166667	299.7666667
34.11111111	1.892833333	307.2666667	138.2574401	33.5	2.169833333	311.5666667
34.11111111	1.911666667	292.45	148.3414088	33.55555556	2.188	295.85
34.11111111	1.981	277.95	171.6555312	33.55555556	2.1615	283.25
34.05555556	1.898666667	271.7833333	187.9881165	33.5	2.005333333	276.2
34	2.040166667	282.2	162.9853	33.5	2.3905	286.5
34	1.691833333	275.2333333	178.2332235	33.44444444	1.754666667	283.05
34.11111111	1.778	304.9833333	139.1205874	33.5	2.033666667	307.3
34.16666667	1.695333333	324.0666667	193.747258	33.72222222	2.0565	326.1166667
34.11111111	2.371666667	319.6833333	193.747258	33.61111111	2.7745	322.65
34.11111111	2.850333333	320.1	193.747258	33.61111111	3.265666667	321.3333333
33.83333333	2.398333333	312.0166667	137.1859258	33.33333333	2.813833333	315.55
33.61111111	2.053333333	321.4833333	193.747258	33.16666667	2.3765	325
33.5	1.6855	325.9833333	193.747258	33.11111111	1.9155	330.4166667
33.5	1.971166667	320.6	193.747258	33.05555556	2.2955	321.25
33.44444444	2.722166667	319.1333333	193.747258	33	3.1	321.4333333
33.22222222	2.874666667	316.8166667	193.747258	32.83333333	3.360666667	317.8166667
33.05555556	2.2685	311.6	137.2415688	32.61111111	2.601333333	313.8166667
33.16666667	1.8545	301.2	141.0721492	32.66666667	2.028	303.5

171.5049985	168.2316468
178.5361241	181.6956182
183.3466576	185.9492231
191.2601261	184.7610371
173.7371076	175.4712458
165.5121034	165.0286963
179.1033691	177.9756512
161.0807207	161.3822035
167.8292934	166.7578249
176.4941189	178.6416939
191.0977443	187.1629185
164.4813379	163.753803
154.5685193	152.3395393
173.5797132	171.7785725
159.412355	166.4477695
193.747258	151.5321139
193.747258	193.747258
138.9253392	139.6360253
142.5926025	142.1025199
137.411141	137.7468031
193.747258	179.5616622
137.0237446	151.2888837
145.2318518	145.4697141
154.6390773	155.2207355
137.6297889	138.0701395
143.4136954	143.72018
137.6316793	138.3124684
193.747258	193.747258
138.1298536	152.1831903
137.0627155	165.4411346
139.1349081	139.7462533
143.9959829	144.4846492
141.9889529	142.4532124
137.2463358	137.526348
145.0252628	144.1441049
161.1097096	164.182966
175.7902299	177.4848776
155.8913658	156.2168469
161.4594587	169.7697419
138.2465415	138.0844319
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	165.4201626
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.0292238	151.3381477
139.80666	139.4334196

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	17:14	33.44444444	1.284
9/13/2019	17:15	33.72222222	1.34
9/13/2019	17:16	33.94444444	1.697166667
9/13/2019	17:17	34	1.45
9/13/2019	17:18	33.94444444	1.538166667
9/13/2019	17:19	33.88888889	1.702
9/13/2019	17:20	33.72222222	1.606166667
9/13/2019	17:21	33.55555556	1.44
9/13/2019	17:22	33.44444444	2.016166667
9/13/2019	17:23	33.38888889	2.0765
9/13/2019	17:24	33.16666667	2.066333333
9/13/2019	17:25	33	2.1555
9/13/2019	17:26	32.88888889	2.14
9/13/2019	17:27	32.77777778	2.39
9/13/2019	17:28	32.61111111	2.4235
9/13/2019	17:29	32.55555556	2.0885
9/13/2019	17:30	32.44444444	2.276833333
9/13/2019	17:31	32.44444444	2.0755
9/13/2019	17:32	32.38888889	2.072
9/13/2019	17:33	32.33333333	1.9395
9/13/2019	17:34	32.22222222	1.851166667
9/13/2019	17:35	32.16666667	1.901666667
9/13/2019	17:36	32.05555556	1.901
9/13/2019	17:37	32	2.181
9/13/2019	17:38	31.94444444	1.969666667
9/13/2019	17:39	31.94444444	1.998333333
9/13/2019	17:40	31.88888889	1.875
9/13/2019	17:41	31.83333333	1.877
9/13/2019	17:42	31.77777778	1.842
9/13/2019	17:43	31.72222222	1.827666667
9/13/2019	17:44	31.66666667	1.646666667
9/13/2019	17:45	31.61111111	1.6885
9/13/2019	17:46	31.66666667	1.8075
9/13/2019	17:47	31.72222222	1.831666667
9/13/2019	17:48	31.83333333	1.880333333
9/13/2019	17:49	31.83333333	1.855084746
9/13/2019	17:50	31.83333333	1.974333333
9/13/2019	17:51	31.88888889	1.8615
9/13/2019	17:52	31.94444444	1.8255
9/13/2019	17:53	32	1.703166667
9/13/2019	17:54	32.05555556	2.081
9/13/2019	17:55	32.11111111	1.984
9/13/2019	17:56	32.11111111	2.214333333
9/13/2019	17:57	32.11111111	1.988
9/13/2019	17:58	32.05555556	1.693166667
9/13/2019	17:59	32.05555556	2.061166667
9/13/2019	18:00	32.05555556	1.744833333
9/13/2019	18:01	31.94444444	1.709
9/13/2019	18:02	31.94444444	1.952
9/13/2019	18:03	32	2.310666667
9/13/2019	18:04	31.77777778	1.994166667

310.3333333	137.455681	32.77777778	1.388333333
320.7288136	193.747258	33.05555556	1.691333333
322.4833333	193.747258	33.27777778	2.177333333
315.6166667	193.747258	33.27777778	1.7285
322.8	193.747258	33.22222222	1.778833333
315.1833333	193.747258	33.22222222	1.947333333
326.35	193.747258	33.11111111	2.211
330.0166667	193.747258	32.94444444	1.802
274.2666667	180.7972634	32.77777778	2.411166667
276.25	175.6670417	32.72222222	2.727833333
271.6166667	188.5041356	32.5	2.640333333
311.6333333	137.2368486	32.38888889	2.808666667
329.7	193.747258	32.22222222	2.565666667
317.5666667	193.747258	32.16666667	3.0935
318.2333333	193.747258	32.05555556	2.933
338.1166667	193.747258	31.94444444	2.365
340.2833333	193.747258	31.83333333	2.719333333
308.7166667	137.8279554	31.83333333	2.461833333
335.4333333	193.747258	31.83333333	2.773833333
335.3	193.747258	31.77777778	2.487833333
288.8666667	152.6000808	31.72222222	2.444333333
336.1833333	193.747258	31.61111111	2.1785
288.45	153.150546	31.55555556	2.370847458
336.9166667	193.747258	31.5	2.479333333
290.8166667	150.1798893	31.44444444	2.227833333
326.9833333	193.747258	31.38888889	2.495166667
333.6166667	193.747258	31.38888889	2.328333333
325.4166667	193.747258	31.33333333	2.157333333
334.5	193.747258	31.27777778	1.889333333
336.55	193.747258	31.22222222	2.166666667
312.8166667	137.0995287	31.22222222	2.0375
282.7166667	162.0501623	31.16666667	2.040666667
308.85	137.7930219	31.16666667	2.264166667
313.0166667	137.0821209	31.27777778	2.358
305.9833333	138.714119	31.33333333	2.299
318.8135593	193.747258	31.33333333	2.590333333
331.0833333	193.747258	31.33333333	2.4065
333.3333333	193.747258	31.27777778	2.186166667
326.6166667	193.747258	31.33333333	2.194666667
325.8166667	193.747258	31.44444444	2.1075
338.1	193.747258	31.5	2.801833333
328.9166667	193.747258	31.44444444	2.3305
333.1166667	193.747258	31.44444444	2.624166667
329.5666667	193.747258	31.44444444	2.5125
338.5833333	193.747258	31.38888889	2.067833333
329.6	193.747258	31.44444444	2.582666667
333.8	193.747258	31.44444444	2.153
326.8666667	193.747258	31.38888889	2.0445
327.7833333	193.747258	31.33333333	2.396833333
333.4166667	193.747258	31.33333333	2.588166667
331.15	193.747258	31.22222222	2.441166667

317.9333333
329.1333333
327.9333333
324.9833333
327.1
321.0333333
334
336.9333333
231
269.75
281.2666667
299.55
337.1333333
334.2
310.6166667
338.1666667
333.6666667
307.0166667
332.0666667
315.4166667
269.4833333
315.3666667
290.6949153
322.65
278.1833333
319.6
326.65
322.65
306.3
341.0166667
297.8833333
251.1333333
286.85
332.2333333
254
303.5333333
327.4
331.3166667
334.0166667
299.4833333
342.1166667
330.7
326.4333333
326.6833333
322.0666667
332.3833333
335.3833333
318.7333333
302.65
337.35
332.7

193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.7546343
192.9073798
164.7364869
142.1363388
193.747258
193.747258
137.4018969
193.747258
193.747258
138.3407277
193.747258
193.747258
192.0235101
193.747258
150.3236755
193.747258
171.1308313
193.747258
193.747258
193.747258
138.5946861
193.747258
143.3493076
152.6000808
155.3789185
193.747258
156.6395073
139.7901376
193.747258
193.747258
193.747258
142.1821592
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
140.2453764
193.747258
193.747258

33.38888889	1.690833333	308.9	137.7801187	33.05555556	1.870666667	311.6333333
33.66666667	1.891166667	321.1	193.747258	33.27777778	2.2525	324.7166667
33.88888889	2.468333333	320.2333333	193.747258	33.44444444	2.926833333	323.15
33.83333333	1.975166667	314.95	137.0000522	33.38888889	2.27	318.35
33.83333333	2.026833333	319.5833333	193.747258	33.33333333	2.374666667	322.15
33.77777778	2.2795	312.8833333	137.09354	33.33333333	2.607666667	316.95
33.66666667	2.4495	325.0166667	193.747258	33.22222222	2.888	327.5666667
33.5	2.087166667	335.4	193.747258	33	2.406833333	338.2833333
33.38888889	2.7155	315.3833333	193.747258	32.94444444	3.0615	312.2166667
33.27777778	3.056333333	328.0333333	193.747258	32.88888889	3.470508475	329.6271186
33.05555556	2.949333333	339.9166667	193.747258	32.66666667	3.336166667	347.9833333
32.94444444	3.008166667	334.7	193.747258	32.5	3.614166667	335.3833333
32.83333333	2.9725	330.7666667	193.747258	32.44444444	3.4665	335.2333333
32.72222222	3.388474576	333.5932203	193.747258	32.38888889	3.9915	335.9666667
32.55555556	3.372666667	341.2	193.747258	32.27777778	3.697166667	337.65
32.44444444	2.795	338.8333333	193.747258	32.16666667	3.032	343.1833333
32.38888889	3.132833333	339.4333333	193.747258	32.11111111	3.478333333	341.5166667
32.38888889	2.905666667	330.55	193.747258	32.05555556	3.160166667	332.3666667
32.38888889	3.137666667	332.8833333	193.747258	32.05555556	3.4455	336.3166667
32.33333333	2.727833333	337.8333333	193.747258	32	3.176	339.75
32.22222222	2.698	330.5166667	193.747258	31.88888889	3.099833333	343.7833333
32.22222222	2.570166667	335.3	193.747258	31.88888889	2.866333333	338.3
32.11111111	2.717833333	334.05	193.747258	31.83333333	3.108333333	341.9833333
32.05555556	2.915166667	335.5833333	193.747258	31.77777778	3.116	331.8333333
32	2.706	330.8333333	193.747258	31.77777778	2.958166667	327.75
32	2.798	329.9	193.747258	31.72222222	3.295666667	331.4333333
31.94444444	2.5575	337.4166667	193.747258	31.66666667	3.043333333	341.1666667
31.88888889	2.5135	340.5666667	193.747258	31.55555556	2.702166667	342.6166667
31.83333333	2.414833333	326.1166667	193.747258	31.55555556	2.598333333	319.45
31.77777778	2.476	335.8	193.747258	31.5	2.794333333	338.2
31.72222222	2.221166667	343.5333333	193.747258	31.44444444	2.469	345.5
31.77777778	2.392833333	321	193.747258	31.5	2.668166667	318.1
31.83333333	2.535	329.15	193.747258	31.5	2.8035	337.9833333
31.88888889	2.6305	338.7166667	193.747258	31.61111111	3.0095	341.7666667
31.94444444	2.7085	324.4666667	193.747258	31.61111111	2.891833333	315.7
31.94444444	2.833833333	344.8666667	193.747258	31.66666667	3.233333333	321.9666667
31.94444444	2.699166667	339.0333333	193.747258	31.61111111	3.055166667	342.3333333
31.94444444	2.482	335.8	193.747258	31.55555556	2.698333333	338.8
31.94444444	2.481666667	333.1166667	193.747258	31.61111111	2.822666667	336.4833333
32.05555556	2.360333333	330.0666667	193.747258	31.66666667	2.666	310.2333333
32.11111111	2.891833333	335.85	193.747258	31.72222222	3.282666667	338.55
32	2.753666667	332.0833333	193.747258	31.72222222	2.990333333	334.6166667
32.11111111	3.088833333	332.5166667	193.747258	31.72222222	3.516166667	334.9666667
32.11111111	2.860833333	332.3	193.747258	31.72222222	3.184166667	336.55
32.11111111	2.420833333	334.2	193.747258	31.72222222	2.592711864	325.4915254
32.11111111	2.934333333	327.5833333	193.747258	31.72222222	3.277	329.7666667
32.05555556	2.485166667	328.8666667	193.747258	31.72222222	2.700333333	332.1333333
32	2.274067797	324.5084746	193.747258	31.61111111	2.510333333	335
32	2.7525	313.3833333	137.0545545	31.61111111	3.063	334.4333333
31.94444444	3.157	331.8166667	193.747258	31.55555556	3.451166667	335.4666667
31.83333333	2.818666667	328.5833333	193.747258	31.5	3.112833333	331.2166667

137.2368486	151.5549766
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5604566
193.747258	193.747258
193.747258	179.5838285
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.1618091	162.3652412
193.747258	189.0172344
193.747258	185.1837847
193.747258	166.7169259
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.6609178
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	165.9157998
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	183.0295267
193.747258	193.747258
193.747258	172.7421844
193.747258	193.747258
193.747258	177.2013092
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.9591151
193.747258	193.747258
193.747258	166.9858381
193.747258	175.5361898
193.747258	170.1666141
193.747258	179.5809738
193.747258	170.7120356
193.747258	180.2579779
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.4754765	166.7880379
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	166.1986117
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	18:05	31.72222222	1.718333333
9/13/2019	18:06	31.66666667	1.844666667
9/13/2019	18:07	31.61111111	1.581
9/13/2019	18:08	31.61111111	1.808833333
9/13/2019	18:09	31.55555556	2.033
9/13/2019	18:10	31.61111111	1.814666667
9/13/2019	18:11	31.55555556	2.0745
9/13/2019	18:12	31.61111111	1.690333333
9/13/2019	18:13	31.61111111	1.748333333
9/13/2019	18:14	31.61111111	2.006666667
9/13/2019	18:15	31.61111111	2.002333333
9/13/2019	18:16	31.61111111	1.932833333
9/13/2019	18:17	31.66666667	1.947666667
9/13/2019	18:18	31.55555556	1.948
9/13/2019	18:19	31.55555556	1.951
9/13/2019	18:20	31.55555556	2.209833333
9/13/2019	18:21	31.44444444	2.022333333
9/13/2019	18:22	31.44444444	1.8265
9/13/2019	18:23	31.38888889	2.176440678
9/13/2019	18:24	31.33333333	2.472166667
9/13/2019	18:25	31.27777778	2.208333333
9/13/2019	18:26	31.22222222	2.141
9/13/2019	18:27	31.16666667	2.002333333
9/13/2019	18:28	31.11111111	2.003
9/13/2019	18:29	31.11111111	1.9355
9/13/2019	18:30	31.11111111	2.021
9/13/2019	18:31	31.05555556	2.116833333
9/13/2019	18:32	31	1.930833333
9/13/2019	18:33	30.94444444	1.699333333
9/13/2019	18:34	30.94444444	1.751833333
9/13/2019	18:35	30.88888889	1.989333333
9/13/2019	18:36	30.83333333	1.853333333
9/13/2019	18:37	30.77777778	1.684
9/13/2019	18:38	30.77777778	1.92
9/13/2019	18:39	30.72222222	1.7985
9/13/2019	18:40	30.72222222	2.005166667
9/13/2019	18:41	30.66666667	1.948666667
9/13/2019	18:42	30.61111111	1.962833333
9/13/2019	18:43	30.55555556	1.705333333
9/13/2019	18:44	30.55555556	2.138
9/13/2019	18:45	30.5	2.284333333
9/13/2019	18:46	30.44444444	2.187333333
9/13/2019	18:47	30.38888889	1.953666667
9/13/2019	18:48	30.33333333	1.875666667
9/13/2019	18:49	30.27777778	2.062
9/13/2019	18:50	30.22222222	1.8585
9/13/2019	18:51	30.16666667	1.989333333
9/13/2019	18:52	30.11111111	2.009166667
9/13/2019	18:53	30	1.8745
9/13/2019	18:54	29.94444444	1.9565
9/13/2019	18:55	29.88888889	2.0965

333.0166667	193.747258	31.16666667	2.142166667
331.6333333	193.747258	31.11111111	2.2605
336.85	193.747258	30.94444444	1.870166667
331.65	193.747258	31	2.046666667
334.2333333	193.747258	31	2.504666667
336.2833333	193.747258	30.94444444	2.295084746
333.4666667	193.747258	31.05555556	2.4765
337.65	193.747258	31.05555556	2.079833333
334.75	193.747258	31.05555556	2.162833333
334.4333333	193.747258	31.05555556	2.421333333
332.6666667	193.747258	31.11111111	2.483166667
335.75	193.747258	31.05555556	2.554
327.0333333	193.747258	31.05555556	2.256666667
330.1	193.747258	31	2.210833333
332.6166667	193.747258	31	2.207333333
334.75	193.747258	30.94444444	2.9565
334.4666667	193.747258	30.94444444	2.274
320.45	193.747258	30.88888889	2.286666667
338.0847458	193.747258	30.88888889	2.610166667
331.1333333	193.747258	30.83333333	2.863666667
316.9333333	193.747258	30.83333333	2.388833333
330.15	193.747258	30.77777778	2.485333333
335.6	193.747258	30.72222222	2.365666667
331.9	193.747258	30.66666667	2.2405
328.1833333	193.747258	30.61111111	2.216
328.8666667	193.747258	30.61111111	2.640666667
327.8	193.747258	30.55555556	2.510666667
334.1333333	193.747258	30.55555556	2.229666667
333.55	193.747258	30.5	1.884
334.25	193.747258	30.44444444	2.159166667
336.9	193.747258	30.44444444	2.439166667
328.65	193.747258	30.38888889	2.049666667
325.6333333	193.747258	30.33333333	1.962333333
334.3166667	193.747258	30.33333333	2.358666667
320.75	193.747258	30.27777778	2.020333333
331.7	193.747258	30.27777778	2.210333333
336.6666667	193.747258	30.27777778	2.387666667
332.6833333	193.747258	30.22222222	2.2185
329.25	193.747258	30.16666667	2.097966102
320.7	193.747258	30.11111111	2.345666667
332.6833333	193.747258	30.05555556	2.747
334.1	193.747258	30.05555556	2.632166667
333.4166667	193.747258	30	2.388166667
333.35	193.747258	29.94444444	2.226
332.0166667	193.747258	29.88888889	2.627
330.0333333	193.747258	29.83333333	2.162833333
330	193.747258	29.72222222	2.201333333
330.1166667	193.747258	29.66666667	2.5315
325.7833333	193.747258	29.61111111	2.266
323.6	193.747258	29.55555556	2.293833333
329.1	193.747258	29.44444444	2.4005

328.6333333
333.2666667
333.15
332.65
335.35
337.8305085
336.4
312.0333333
336.25
335.5666667
335.7833333
332
328.45
339.0833333
330.8166667
332.4166667
337.1666667
324.6333333
340.4833333
328.1166667
314.1833333
331.4333333
332.6166667
335.3666667
331.95
330.3166667
324.75
337.8333333
332.3666667
325.7
328.4833333
331.3166667
334.35
338.6333333
318.3166667
335.5166667
338.4833333
324.6833333
337.220339
324.65
335.0833333
338.6833333
337.9166667
336.8833333
335.6833333
336.2333333
334.65
338.9
330.6666667
334.2666667
333.7

193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.1838519
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.0139178
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258

31.72222222	2.324333333	328.8666667	193.747258	31.44444444	2.669666667	330.85
31.66666667	2.516166667	329.6333333	193.747258	31.33333333	2.734333333	332.6
31.61111111	2.194833333	332.5666667	193.747258	31.27777778	2.373166667	336.1166667
31.61111111	2.457833333	334.2	193.747258	31.27777778	2.6295	335.8833333
31.5	2.927666667	331.5333333	193.747258	31.22222222	3.252166667	333.6666667
31.55555556	2.503	332.5666667	193.747258	31.27777778	2.841166667	336.2833333
31.55555556	2.813666667	330.7	193.747258	31.27777778	3.132666667	332.6666667
31.61111111	2.2915	329.1666667	193.747258	31.27777778	2.660666667	332.45
31.61111111	2.420833333	330.9666667	193.747258	31.27777778	2.693333333	333.8
31.66666667	2.781833333	329.4	193.747258	31.33333333	3.042166667	331.6666667
31.66666667	2.8265	334.8333333	193.747258	31.38888889	3.268666667	337.6
31.66666667	2.89	337.9	193.747258	31.38888889	3.370166667	340.05
31.61111111	2.668166667	335.3833333	193.747258	31.33333333	2.913833333	333.5666667
31.61111111	2.588666667	332.9166667	193.747258	31.33333333	2.824666667	334.7666667
31.55555556	2.487166667	330.2666667	193.747258	31.33333333	2.8245	334.3666667
31.55555556	3.241833333	331.8666667	193.747258	31.27777778	3.721166667	335.0833333
31.5	2.701166667	332.4666667	193.747258	31.22222222	3.029333333	335.7833333
31.44444444	2.542166667	335.35	193.747258	31.16666667	2.882	337.4666667
31.44444444	2.927833333	335.2833333	193.747258	31.16666667	3.338333333	339.0333333
31.38888889	3.290833333	330.3833333	193.747258	31.11111111	3.6065	333.0833333
31.33333333	2.935333333	332.45	193.747258	31.05555556	3.279	336.1
31.27777778	3.001166667	328.0833333	193.747258	31.05555556	3.315	330.2666667
31.22222222	2.731666667	333.9	193.747258	30.94444444	3.207333333	331.8
31.22222222	2.6005	330.65	193.747258	30.94444444	2.947833333	333.1166667
31.16666667	2.539333333	326.3166667	193.747258	30.88888889	2.908666667	328.8833333
31.16666667	2.9615	326.6333333	193.747258	30.83333333	3.476333333	329.3666667
31.11111111	2.926333333	331.6333333	193.747258	30.83333333	3.325666667	334
31.05555556	2.522	331.45	193.747258	30.77777778	2.863898305	333.9322034
31.05555556	2.187166667	331.5833333	193.747258	30.77777778	2.495666667	333.3666667
31.05555556	2.377288136	330.0508475	193.747258	30.72222222	2.764666667	331.6
31	2.757833333	334.7833333	193.747258	30.72222222	3.005166667	330.45
31	2.4115	326.5833333	193.747258	30.72222222	2.710333333	328.6166667
30.94444444	2.187166667	328.5666667	193.747258	30.66666667	2.487666667	331.2166667
30.88888889	2.6035	331.75	193.747258	30.66666667	3.119166667	334.3
30.83333333	2.273333333	330.9833333	193.747258	30.61111111	2.593833333	333.5833333
30.83333333	2.685	330.5	193.747258	30.61111111	3.013	332.7
30.77777778	2.591166667	332.0666667	193.747258	30.55555556	3.126833333	333.9166667
30.77777778	2.569666667	331.2833333	193.747258	30.5	2.971833333	330.1
30.72222222	2.3375	330.5333333	193.747258	30.44444444	2.719833333	332.3166667
30.66666667	2.729833333	330.9333333	193.747258	30.44444444	3.0565	333.2166667
30.61111111	3.098666667	329.1666667	193.747258	30.38888889	3.566166667	332.1
30.61111111	2.894666667	332.3666667	193.747258	30.33333333	3.501	333.7333333
30.55555556	2.624	331.7166667	193.747258	30.33333333	3.092666667	334.5833333
30.55555556	2.602833333	330.5166667	193.747258	30.27777778	2.993833333	333.05
30.44444444	2.723166667	329.1833333	193.747258	30.22222222	3.249166667	331.95
30.38888889	2.395666667	329.7333333	193.747258	30.16666667	2.942	332.5833333
30.27777778	2.557333333	328.2	193.747258	30.05555556	3.013166667	330.5833333
30.22222222	2.724	331.8	193.747258	30.05555556	3.222833333	332.3166667
30.16666667	2.565666667	324.0666667	193.747258	30	3.040333333	327.6833333
30.11111111	2.553833333	326.4833333	193.747258	29.94444444	2.916666667	330.2
30.05555556	2.751833333	326.9333333	193.747258	29.88888889	3.077	330.85

193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.6064065
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.563923
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	18:56	29.77777778	1.661
9/13/2019	18:57	29.72222222	2.037966102
9/13/2019	18:58	29.61111111	2.14
9/13/2019	18:59	29.5	2.038833333
9/13/2019	19:00	29.44444444	1.951666667
9/13/2019	19:01	29.38888889	1.909166667
9/13/2019	19:02	29.33333333	2.331
9/13/2019	19:03	29.27777778	2.277
9/13/2019	19:04	29.27777778	2.178666667
9/13/2019	19:05	29.22222222	2.169833333
9/13/2019	19:06	29.22222222	2.611333333
9/13/2019	19:07	29.22222222	2.461333333
9/13/2019	19:08	29.22222222	2.2335
9/13/2019	19:09	29.11111111	1.786333333
9/13/2019	19:10	29.05555556	1.661333333
9/13/2019	19:11	28.94444444	2.116333333
9/13/2019	19:12	28.88888889	2.007666667
9/13/2019	19:13	28.83333333	1.963333333
9/13/2019	19:14	28.77777778	1.701166667
9/13/2019	19:15	28.72222222	1.6175
9/13/2019	19:16	28.61111111	2.204833333
9/13/2019	19:17	28.61111111	2.136166667
9/13/2019	19:18	28.55555556	1.7375
9/13/2019	19:19	28.55555556	1.976
9/13/2019	19:20	28.55555556	2.277166667
9/13/2019	19:21	28.55555556	2.470833333
9/13/2019	19:22	28.55555556	2.711833333
9/13/2019	19:23	28.55555556	3.063
9/13/2019	19:24	28.5	2.621333333
9/13/2019	19:25	28.5	3.420166667
9/13/2019	19:26	28.44444444	3.414333333
9/13/2019	19:27	28.44444444	2.838
9/13/2019	19:28	28.38888889	2.712333333
9/13/2019	19:29	28.27777778	2.6615
9/13/2019	19:30	28.22222222	2.682
9/13/2019	19:31	28.16666667	2.478983051
9/13/2019	19:32	28.05555556	2.936
9/13/2019	19:33	27.94444444	2.532833333
9/13/2019	19:34	27.88888889	2.700666667
9/13/2019	19:35	27.77777778	2.328666667
9/13/2019	19:36	27.66666667	2.743
9/13/2019	19:37	27.61111111	2.5695
9/13/2019	19:38	27.55555556	2.472
9/13/2019	19:39	27.44444444	2.6475
9/13/2019	19:40	27.44444444	2.636833333
9/13/2019	19:41	27.38888889	2.887666667
9/13/2019	19:42	27.38888889	2.709
9/13/2019	19:43	27.33333333	2.484666667
9/13/2019	19:44	27.27777778	2.6305
9/13/2019	19:45	27.27777778	2.729
9/13/2019	19:46	27.27777778	2.527666667

328.9833333	193.747258	29.38888889	1.912
332.6779661	193.747258	29.33333333	2.5435
326.5	193.747258	29.27777778	2.343333333
329.6333333	193.747258	29.22222222	2.459166667
329.25	193.747258	29.11111111	2.378833333
324.9333333	193.747258	29.05555556	2.303666667
332.85	193.747258	29	2.612166667
335.7	193.747258	29	2.6985
323.6333333	193.747258	28.94444444	2.42
313.7	137.0352716	28.94444444	2.875166667
334.9166667	193.747258	28.88888889	3.3905
336.7333333	193.747258	28.94444444	2.877833333
331.05	193.747258	28.88888889	2.627833333
332.2833333	193.747258	28.83333333	2.077833333
333.75	193.747258	28.77777778	2.032
332.8	193.747258	28.66666667	2.388
339.1	193.747258	28.61111111	2.470333333
334.15	193.747258	28.55555556	2.248666667
335.8833333	193.747258	28.5	2.048833333
334.6166667	193.747258	28.44444444	2.1675
331.1666667	193.747258	28.33333333	2.472333333
333.8333333	193.747258	28.33333333	2.413050847
323	193.747258	28.27777778	2.178333333
336.2833333	193.747258	28.27777778	2.4415
340.1166667	193.747258	28.27777778	2.636833333
331.1833333	193.747258	28.27777778	2.867666667
310	137.5233177	28.27777778	3.4855
337.1666667	193.747258	28.27777778	3.588666667
335.5166667	193.747258	28.27777778	3.337833333
339.2666667	193.747258	28.22222222	4.13
331.1833333	193.747258	28.22222222	4.1715
338.4166667	193.747258	28.22222222	3.232
336.4166667	193.747258	28.16666667	3.2985
325.3333333	193.747258	28.05555556	3.265
335.2333333	193.747258	28	3.499
339.1525424	193.747258	27.94444444	2.964
344.25	193.747258	27.83333333	3.469666667
339.05	193.747258	27.72222222	3.449
343.2	193.747258	27.61111111	3.241833333
341.8	193.747258	27.55555556	2.7515
305.5833333	138.8713455	27.44444444	3.436833333
326.0166667	193.747258	27.33333333	3.158666667
327.3	193.747258	27.27777778	3.459166667
329.5	193.747258	27.22222222	3.3785
326.2	193.747258	27.16666667	3.193166667
332.45	193.747258	27.11111111	3.400333333
336.2333333	193.747258	27.11111111	3.305166667
329.3	193.747258	27.05555556	3.092333333
337.9	193.747258	27	3.0905
339.7166667	193.747258	27	3.5035
337.2166667	193.747258	26.94444444	2.992833333

333.8833333
321.4
325.9333333
335.35
334.75
333.3333333
338.1833333
340.8
321.7833333
341.45
334.2333333
330.2333333
337.7166667
329.4666667
338.45
338.4
343.1
333.95
325.2666667
341.2833333
333.2
339.3728814
341.4166667
318.35
329.5833333
332.1166667
309.6333333
343.5333333
337.0833333
345.4333333
341.6666667
339.1
343.45
337.5833333
328.45
338.8
336.5666667
303.65
342.55
336.1666667
291.7666667
323.7833333
320.1333333
333.9833333
325.5833333
343.1166667
343.3
305.4
325.5333333
338.15
296.2833333

193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.6031772
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
139.7327121
193.747258
193.747258
149.0903317
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
138.9457917
193.747258
193.747258
144.6495033

30	2.220333333	325.4	193.747258	29.77777778	2.612333333	328.1
29.88888889	2.752	331.0833333	193.747258	29.72222222	3.352	333.9833333
29.83333333	2.652666667	324.5833333	193.747258	29.66666667	3.099	333.3333333
29.77777778	2.716166667	328.05	193.747258	29.55555556	3.176666667	331.3
29.66666667	2.634166667	326.7666667	193.747258	29.5	3.047	329.3166667
29.61111111	2.5395	329.0333333	193.747258	29.44444444	3.0345	327.4666667
29.61111111	3.0365	330.6	193.747258	29.38888889	3.569833333	334.9666667
29.55555556	3.002833333	335.0333333	193.747258	29.38888889	3.490166667	337.7166667
29.55555556	2.821333333	326.3833333	193.747258	29.33333333	3.248166667	318.9833333
29.5	3.030333333	333.7	193.747258	29.33333333	3.589833333	335.5666667
29.5	3.628	332.9833333	193.747258	29.33333333	4.206271186	335.3220339
29.55555556	3.234333333	333.2833333	193.747258	29.38888889	3.7395	335.4
29.5	2.810677966	329.7457627	193.747258	29.33333333	3.3485	332.1166667
29.44444444	2.227833333	333.2833333	193.747258	29.27777778	2.663	336.2333333
29.38888889	2.1675	330.85	193.747258	29.22222222	2.638333333	332.6666667
29.27777778	2.719333333	329.9666667	193.747258	29.05555556	3.2075	332.3833333
29.22222222	2.741833333	334.8333333	193.747258	29	3.171333333	337.8833333
29.11111111	2.490166667	330.3666667	193.747258	29	2.798833333	333.3666667
29.05555556	2.274666667	329.4166667	193.747258	28.88888889	2.673	332.8333333
29	2.2115	334.7833333	193.747258	28.83333333	2.786333333	337.9
28.88888889	2.788	329.7333333	193.747258	28.77777778	3.146833333	334.05
28.88888889	2.705666667	332.25	193.747258	28.77777778	3.111666667	336.8833333
28.83333333	2.400666667	331.2333333	193.747258	28.72222222	2.846666667	333.6666667
28.88888889	2.6645	340.1833333	193.747258	28.72222222	3.2065	342.0333333
28.88888889	2.923166667	333.4166667	193.747258	28.72222222	3.388	337.2333333
28.88888889	3.409	330.4833333	193.747258	28.77777778	3.971333333	333.55
28.88888889	3.678	330.3833333	193.747258	28.77777778	4.3955	338.6666667
28.88888889	4.038166667	335.75	193.747258	28.72222222	4.5385	338.5166667
28.83333333	3.622	335.2333333	193.747258	28.72222222	4.231	338.7333333
28.83333333	4.712166667	337.3666667	193.747258	28.66666667	5.405666667	340.2666667
28.77777778	4.6905	333.8666667	193.747258	28.66666667	5.226166667	336.7
28.77777778	3.7635	336.35	193.747258	28.61111111	4.097166667	339.75
28.72222222	3.644833333	334.4	193.747258	28.55555556	4.055333333	337.95
28.61111111	3.6595	335.9166667	193.747258	28.5	4.169	338.2333333
28.55555556	3.790666667	338.45	193.747258	28.44444444	4.464666667	340.0666667
28.5	3.2855	335.2	193.747258	28.33333333	3.638	339.7333333
28.33333333	3.962833333	341.3333333	193.747258	28.22222222	4.480166667	344.9333333
28.27777778	3.7775	337.8666667	193.747258	28.11111111	4.464333333	327.7833333
28.16666667	3.606833333	340.5333333	193.747258	28	4.045333333	344.7333333
28.05555556	3.165166667	339.4833333	193.747258	27.94444444	3.518166667	343.7
27.94444444	3.748166667	330.1333333	193.747258	27.77777778	4.182333333	338.3333333
27.83333333	3.581	322.35	193.747258	27.72222222	4.1315	338.1
27.83333333	3.628333333	342.8833333	193.747258	27.66666667	4.393333333	345.4
27.72222222	3.746333333	337.9833333	193.747258	27.61111111	4.2435	340.9166667
27.72222222	3.522833333	336.2333333	193.747258	27.55555556	4.067627119	344.3050847
27.66666667	3.85	336.4	193.747258	27.55555556	4.133166667	339.5
27.66666667	3.68220339	335.0508475	193.747258	27.5	4.013166667	338.6666667
27.61111111	3.400166667	327.6666667	193.747258	27.44444444	3.727833333	324.6
27.61111111	3.528333333	334.3666667	193.747258	27.44444444	3.882333333	338.3666667
27.55555556	3.855666667	336.1	193.747258	27.44444444	4.439666667	339.4166667
27.55555556	3.419	336.55	193.747258	27.44444444	3.714833333	316.9833333

193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5692614
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	165.6552528
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	180.2436216
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	168.8640483
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	180.0468915
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	181.4728194

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	19:47	27.22222222	2.3685
9/13/2019	19:48	27.11111111	2.422166667
9/13/2019	19:49	27.05555556	2.222
9/13/2019	19:50	27.05555556	2.5295
9/13/2019	19:51	26.94444444	2.136833333
9/13/2019	19:52	26.88888889	2.248333333
9/13/2019	19:53	26.77777778	1.784
9/13/2019	19:54	26.72222222	1.911
9/13/2019	19:55	26.66666667	1.858333333
9/13/2019	19:56	26.57777778	1.6725
9/13/2019	19:57	26.46666667	1.695166667
9/13/2019	19:58	26.38333333	1.714
9/13/2019	19:59	26.29444444	1.763333333
9/13/2019	20:00	26.22777778	1.551833333
9/13/2019	20:01	26.15555556	1.850833333
9/13/2019	20:02	26.12777778	1.577166667
9/13/2019	20:03	26.07777778	1.4305
9/13/2019	20:04	26.01666667	1.6635
9/13/2019	20:05	25.95555556	1.558813559
9/13/2019	20:06	25.90555556	1.293166667
9/13/2019	20:07	25.87777778	1.564333333
9/13/2019	20:08	25.87777778	1.552666667
9/13/2019	20:09	25.84444444	1.677833333
9/13/2019	20:10	25.82777778	1.458
9/13/2019	20:11	25.78888889	1.776666667
9/13/2019	20:12	25.76666667	1.581833333
9/13/2019	20:13	25.74444444	1.555166667
9/13/2019	20:14	25.71666667	1.5305
9/13/2019	20:15	25.71666667	1.5185
9/13/2019	20:16	25.67777778	1.770833333
9/13/2019	20:17	25.65555556	1.708333333
9/13/2019	20:18	25.65555556	1.6375
9/13/2019	20:19	25.61666667	1.432666667
9/13/2019	20:20	25.60555556	1.516166667
9/13/2019	20:21	25.58333333	1.4145
9/13/2019	20:22	25.47222222	1.302833333
9/13/2019	20:23	25.37777778	1.350666667
9/13/2019	20:24	25.25555556	1.2695
9/13/2019	20:25	25.14444444	1.2135
9/13/2019	20:26	25.02222222	0.918166667
9/13/2019	20:27	24.87777778	1.037666667
9/13/2019	20:28	24.76666667	1.0305
9/13/2019	20:29	24.66666667	0.978166667
9/13/2019	20:30	24.60555556	0.834833333
9/13/2019	20:31	24.57222222	0.8405
9/13/2019	20:32	24.55555556	0.9215
9/13/2019	20:33	24.51666667	0.893
9/13/2019	20:34	24.50555556	0.848
9/13/2019	20:35	24.47222222	0.974
9/13/2019	20:36	24.47222222	0.9005
9/13/2019	20:37	24.47222222	0.995

344.8	193.747258	26.94444444	3.045166667
335.1166667	193.747258	26.88888889	2.9685
326.4833333	193.747258	26.83333333	2.746666667
325.5333333	193.747258	26.77777778	3.097666667
329.9333333	193.747258	26.66666667	2.849830508
301.4166667	140.9422449	26.60555556	2.8035
306.5333333	138.50952	26.53333333	1.986333333
306.2333333	138.619461	26.46666667	2.387833333
280.65	165.9386742	26.37777778	2.3235
256.6166667	160.8784713	26.30555556	2.139333333
275.1666667	178.406093	26.20555556	2.127166667
211.4	140.9521575	26.12777778	2.171166667
240.2	141.9664853	26.05555556	2.060833333
252.0333333	153.8043128	25.97777778	1.853
337.3666667	193.747258	25.91666667	1.990166667
301.9333333	140.6415381	25.85555556	1.824166667
313.35	137.0568281	25.81666667	2.041833333
341.9833333	193.747258	25.75555556	2.142
338.0169492	193.747258	25.70555556	1.918666667
305.3333333	138.9732357	25.66666667	1.905
330.8833333	193.747258	25.62777778	1.884166667
335.5666667	193.747258	25.59444444	1.854
346	193.747258	25.58333333	2.002833333
336.3833333	193.747258	25.57777778	1.796
324.3166667	193.747258	25.54444444	1.935
326.2666667	193.747258	25.52777778	2.128833333
336.7666667	193.747258	25.48333333	1.939666667
327.6666667	193.747258	25.47222222	1.867166667
325.85	193.747258	25.46666667	1.848
343.3833333	193.747258	25.45555556	2.141166667
308.9166667	137.7758415	25.42777778	1.958666667
338.7666667	193.747258	25.42777778	1.939166667
296.1	144.8072298	25.39444444	1.776666667
167.8333333	163.0464584	25.38333333	1.887833333
89.63333333	192.5191744	25.31666667	1.806
103.8166667	160.1374775	25.20555556	1.665333333
58.78333333	141.0620764	25.09444444	1.6905
61.1	142.5926025	24.99444444	1.603833333
30.81666667	141.3075245	24.85555556	1.536610169
65.5	146.2624828	24.70555556	1.336833333
25.51666667	145.3213086	24.56666667	1.3275
25.36666667	145.4565321	24.44444444	1.3995
109.2833333	152.0615714	24.36111111	1.348166667
96.43333333	175.2179644	24.3	1.171
49.8	137.4821693	24.3	1.136166667
136.2666667	137.0334856	24.26111111	1.254166667
108.2166667	153.4640988	24.23333333	1.300833333
124.6166667	139.2808719	24.21111111	1.293166667
251.7833333	153.4640988	24.19444444	1.280166667
266.1333333	181.8952322	24.19444444	1.382833333
266.2166667	182.1267768	24.19444444	1.366333333

315.2333333
304.35
308.4166667
309.95
296.2372881
292.8166667
252.4666667
264.0166667
241.25
229.4166667
177.7166667
161.7
184.4666667
189.8833333
241.35
235.9
276.2666667
275.3666667
343.2
330.7333333
329.8833333
323.9
331.95
340.3333333
324.2333333
323.65
335.3833333
284.8833333
325.4166667
306.1166667
273.8
325.4
237.4666667
111.3833333
46.05
35.51666667
37.4
29.48333333
27.06779661
21.15
21
19.65
42.16666667
15.15
31.76666667
48.2
45.58333333
102.5833333
122.35
237.25
224.2333333

193.747258
139.4012639
137.9093526
137.5338706
144.6889456
147.9512869
154.4045909
176.3276031
142.7009226
137.4080478
186.4662787
153.3516763
180.2565161
167.485262
142.7737715
139.5170675
175.626047
177.889209
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
158.3804958
193.747258
138.6632901
182.0803899
193.747258
140.3082207
149.5231248
137.0230083
138.8982431
138.2141365
142.1821592
143.9950639
149.7910863
149.9651702
151.5974277
137.1676808
157.9557653
140.7371499
137.2139489
137.0071006
162.2891971
140.4082668
140.1920171
137.0122657

27.5	3.337833333	343.7333333	193.747258	27.38888889	3.820166667	346.5
27.44444444	3.308	345.4833333	193.747258	27.27777778	3.691	342.9166667
27.38888889	3.156333333	331.55	193.747258	27.22222222	3.573	340.0166667
27.27777778	3.6185	345.5	193.747258	27.16666667	4.037333333	348.5
27.22222222	3.148833333	344.1166667	193.747258	27.05555556	3.546666667	346.9833333
27.16666667	3.133	322.3833333	193.747258	27	3.451333333	318.45
27.05555556	2.422166667	329.7	193.747258	26.94444444	2.590833333	298.55
27	2.728166667	334.7333333	193.747258	26.83333333	3.048333333	331.7833333
26.88888889	2.635	336.9166667	193.747258	26.77777778	2.755666667	327.7166667
26.83333333	2.433833333	300.1166667	141.7557883	26.66666667	2.72	321.0333333
26.72222222	2.368333333	314.7166667	137.0016751	26.57777778	2.653833333	298.9333333
26.65	2.413833333	321	193.747258	26.47777778	2.710166667	269.7
26.54444444	2.4155	309.4	137.6569817	26.38333333	2.619666667	264.0833333
26.47777778	2.175166667	278.5	170.428352	26.31666667	2.352	257.7166667
26.42777778	2.428333333	337.2333333	193.747258	26.23888889	2.4615	304.2333333
26.38333333	2.150166667	329.8	193.747258	26.21666667	2.459166667	309.2
26.33888889	2.218166667	328.35	193.747258	26.16666667	2.545833333	323.9833333
26.25555556	2.426	344.3	193.747258	26.11666667	2.713666667	347.5333333
26.20555556	2.251833333	341.7833333	193.747258	26.05555556	2.408333333	340.0666667
26.15555556	2.017166667	340.8833333	193.747258	26.02777778	2.4235	333.0666667
26.13333333	2.124833333	340.55	193.747258	25.97777778	2.487833333	338.0833333
26.11666667	2.096	341.0333333	193.747258	25.97777778	2.350666667	344.5166667
26.10555556	2.312666667	342.3	193.747258	25.97777778	2.5535	344.4833333
26.08888889	2.078666667	338.55	193.747258	25.93333333	2.380666667	341.3166667
26.02777778	2.317333333	340.5	193.747258	25.90555556	2.547333333	342.8
26.02777778	2.234333333	340.4666667	193.747258	25.88333333	2.4965	342.5833333
25.99444444	2.160833333	323.7666667	193.747258	25.87777778	2.428166667	344.3666667
25.97777778	2.106333333	343.1	193.747258	25.84444444	2.347833333	345.9666667
25.97777778	2.094166667	329.0833333	193.747258	25.85555556	2.288644068	333.7627119
25.93333333	2.428644068	340.9322034	193.747258	25.82777778	2.709166667	344.4333333
25.91666667	2.367166667	336.1	193.747258	25.78888889	2.5225	339.5166667
25.91666667	2.2915	342.8833333	193.747258	25.80555556	2.423	340.35
25.91666667	2.061333333	317.3166667	193.747258	25.79444444	2.238666667	279.5
25.87777778	2.195333333	194.8333333	158.4607698	25.77777778	2.2965	185.85
25.81666667	2.026	152.9333333	143.9959829	25.70555556	2.349666667	118.3833333
25.69444444	1.8335	96.16666667	175.8725258	25.57777778	2.081166667	73.45
25.57777778	1.857166667	43.93333333	137.0237446	25.44444444	2.044666667	27.53333333
25.43333333	1.786166667	58.11666667	140.670083	25.30555556	1.956333333	30.45
25.32777778	1.718	38.28333333	137.9467743	25.16666667	1.902333333	27.71666667
25.18333333	1.4695	26.18333333	144.7353096	25.02222222	1.6815	24.36666667
25.04444444	1.489833333	17.15	154.9469402	24.85555556	1.727666667	22.6
24.91666667	1.549833333	26.08333333	144.8216592	24.74444444	1.7425	23.76666667
24.82777778	1.43	107.1833333	154.8993527	24.66666667	1.559666667	33.3
24.78333333	1.376833333	108.4	153.2174141	24.61111111	1.477666667	64.7
24.76666667	1.2545	91.35	189.3390298	24.61111111	1.456833333	34.55
24.73333333	1.450166667	162.6333333	154.6390773	24.58333333	1.527333333	72.36666667
24.69444444	1.4735	174.3166667	177.0813019	24.55555556	1.606	100.2333333
24.68333333	1.3735	149.2	141.3179196	24.53333333	1.565833333	150.6666667
24.65555556	1.423833333	293.5333333	147.2120036	24.53333333	1.530333333	213.1333333
24.65555556	1.4745	330.55	193.747258	24.54444444	1.634333333	277.2
24.67222222	1.541666667	301.9166667	140.6510399	24.54444444	1.766	269.9

193.747258	193.747258
193.747258	180.1607595
193.747258	179.7877817
193.747258	179.6939112
193.747258	181.4826799
193.747258	169.097012
142.8471302	157.3771248
193.747258	175.610395
193.747258	174.0335282
193.747258	158.4473914
142.5686863	161.1106833
192.7407167	170.1979521
176.4941189	159.0935255
162.8328452	163.637693
139.4549512	167.4308097
137.7049517	152.9027039
193.747258	175.0443478
193.747258	189.7827458
193.747258	193.747258
193.747258	180.0537525
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	184.9055675
193.747258	193.747258
193.747258	179.9762661
193.747258	176.8376869
193.747258	193.747258
168.2807868	161.7858739
176.6611889	161.9228855
142.9705308	154.1271741
155.8175959	157.6814606
143.6221693	139.9805317
141.5393402	141.7460462
143.4784446	141.6819518
146.3902487	146.7947819
148.1808315	149.6035626
146.9778471	147.2133665
139.9068716	146.0088691
145.5170326	157.9770441
139.3106675	151.7172541
154.2648659	145.7878444
166.7719444	158.5811114
142.2860679	146.2935141
139.9917949	145.269041
173.3837005	172.3045519
193.4099887	163.3000178

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	20:38	24.46666667	1.075833333
9/13/2019	20:39	24.45555556	0.863559322
9/13/2019	20:40	24.41666667	1.129833333
9/13/2019	20:41	24.36111111	1.084833333
9/13/2019	20:42	24.34444444	0.935333333
9/13/2019	20:43	24.29444444	1.1435
9/13/2019	20:44	24.25555556	1.0245
9/13/2019	20:45	24.22222222	0.984666667
9/13/2019	20:46	24.16111111	0.814833333
9/13/2019	20:47	24.12222222	0.929166667
9/13/2019	20:48	24.09444444	1.014
9/13/2019	20:49	24.08333333	1.150666667
9/13/2019	20:50	24.08333333	0.908166667
9/13/2019	20:51	24.09444444	0.913166667
9/13/2019	20:52	24.08333333	0.811666667
9/13/2019	20:53	24.05555556	0.8785
9/13/2019	20:54	24.05555556	0.876
9/13/2019	20:55	24.02222222	0.770333333
9/13/2019	20:56	24.01111111	0.893166667
9/13/2019	20:57	23.97222222	0.860666667
9/13/2019	20:58	23.93333333	0.707
9/13/2019	20:59	23.91111111	0.727166667
9/13/2019	21:00	23.89444444	0.771333333
9/13/2019	21:01	23.86111111	0.804166667
9/13/2019	21:02	23.84444444	0.812833333
9/13/2019	21:03	23.8	0.8565
9/13/2019	21:04	23.79444444	0.719166667
9/13/2019	21:05	23.75	0.792
9/13/2019	21:06	23.71111111	0.669833333
9/13/2019	21:07	23.67222222	0.640666667
9/13/2019	21:08	23.64444444	0.747666667
9/13/2019	21:09	23.59444444	0.721166667
9/13/2019	21:10	23.56111111	0.664166667
9/13/2019	21:11	23.55	0.81
9/13/2019	21:12	23.54444444	0.698166667
9/13/2019	21:13	23.51111111	0.593166667
9/13/2019	21:14	23.5	0.520847458
9/13/2019	21:15	23.49444444	0.599833333
9/13/2019	21:16	23.46111111	0.649166667
9/13/2019	21:17	23.42777778	0.709166667
9/13/2019	21:18	23.45	0.861666667
9/13/2019	21:19	23.43888889	0.664166667
9/13/2019	21:20	23.47222222	0.649833333
9/13/2019	21:21	23.46111111	0.885
9/13/2019	21:22	23.47222222	0.722166667
9/13/2019	21:23	23.48333333	0.684833333
9/13/2019	21:24	23.47222222	0.5935
9/13/2019	21:25	23.47222222	0.766333333
9/13/2019	21:26	23.45	0.797833333
9/13/2019	21:27	23.47222222	0.740833333
9/13/2019	21:28	23.48333333	0.662833333

263.5833333	175.2586206	24.2	1.4515
301.3728814	140.9683149	24.19444444	1.307833333
310.3833333	137.4459423	24.15555556	1.443833333
313.8	137.030053	24.11111111	1.4885
297.2666667	143.8343706	24.07222222	1.447
302.3166667	140.4266269	24.05	1.410666667
298.1833333	143.1204934	24.02222222	1.4185
308.0333333	138.0190103	23.96111111	1.429666667
265.2166667	179.4113693	23.91111111	1.325
237.8166667	140.5005909	23.85	1.357
285.95	156.7153742	23.83333333	1.341833333
321.0333333	193.747258	23.81111111	1.3235
324.2166667	193.747258	23.83333333	1.326166667
331.0333333	193.747258	23.83333333	1.297
330.6333333	193.747258	23.82222222	1.123833333
318.05	193.747258	23.82222222	1.147833333
318.3833333	193.747258	23.81111111	1.166666667
256.7666667	161.1387225	23.79444444	1.022
112.0666667	148.758001	23.75	1.235666667
128.8666667	137.7887089	23.71111111	1.229666667
228.2833333	137.2252526	23.67222222	1.0145
267.1833333	184.8853	23.66111111	1.067457627
245.6833333	146.4384231	23.63888889	1.16
220.9666667	137.3401505	23.62222222	1.3215
267.1	184.6421304	23.58333333	1.233
222.6166667	137.1186119	23.55	1.224833333
188.95	169.4488127	23.53333333	1.2185
156.8166667	147.5692393	23.5	1.1645
225.55	137.0063123	23.46111111	0.9775
194.5	159.0011182	23.41111111	0.971333333
233.0833333	138.3748088	23.37222222	1.032333333
222.5166667	137.1287821	23.33888889	1.204666667
245.6333333	146.3902487	23.33333333	1.0885
238.65	140.9819752	23.31111111	1.034166667
154.85	145.6540645	23.27222222	1.0085
191.2666667	164.7364869	23.27222222	0.900166667
175.6610169	180.6011108	23.25	0.764833333
140.6833333	137.6767613	23.23333333	0.798166667
152.5166667	143.6616724	23.21111111	0.94
85.03333333	178.928176	23.21111111	0.945833333
80.55	168.3856652	23.2	1.124666667
69.2	150.199516	23.22222222	0.875666667
87.35	185.3747447	23.22222222	0.937
36.7	138.4501561	23.23888889	1.110166667
53.53333333	138.5336081	23.26111111	0.983666667
41.8	137.2139489	23.27222222	1.1025
66.48333333	147.2288511	23.25	0.846166667
82.98333333	173.8160002	23.23333333	1.114
59.48333333	141.4967041	23.23333333	1.131
87.65	186.2662948	23.22222222	1.017666667
175.0333333	178.928176	23.23888889	1.063333333

247.3166667
275.5333333
262.9333333
333.0833333
293.0833333
298.8833333
241.0333333
322.2333333
283.2
138.8166667
248.8166667
316.6
269.45
331.6333333
326.0166667
341.4
298.4166667
179.3
100.05
71.58333333
141.1833333
192.1694915
260.0166667
200.9833333
237.0833333
173.35
63.8
72.3
122
122.3166667
213.7
167.3833333
191.4666667
260.4333333
104.2
134.8
128.0666667
73.4
57.28333333
34.61666667
57.38333333
36.63333333
18.68333333
24.93333333
24.63333333
25.2
35.41666667
26.01666667
31.85
47.2
61.85

148.0922102
177.4624023
173.6977102
193.747258
147.6726388
142.6045817
142.5448264
193.747258
161.1968206
137.3045211
149.7525952
193.747258
191.9138873
193.747258
193.747258
193.747258
142.9457368
191.4229299
167.1440496
153.1951053
137.8016837
163.0412716
167.2801977
149.9846013
140.104123
174.6924874
144.7209709
154.172117
140.6036628
140.4266269
139.708293
162.2292899
164.3543929
168.1413511
159.4952226
137.0008347
138.0092226
155.7440144
140.2097516
139.2808719
140.2632668
138.473755
152.8408015
145.8542226
146.1357304
145.6082476
138.9389618
144.8795282
140.689179
137.1010549
143.1456874

24.67222222	1.584	317.5833333	193.747258	24.56666667	1.758333333	291.45
24.65555556	1.416666667	341.05	193.747258	24.55555556	1.623333333	301.9333333
24.62222222	1.663666667	345.1	193.747258	24.51666667	1.844666667	335.5333333
24.57222222	1.641166667	344.1	193.747258	24.47222222	1.833333333	346.6166667
24.51666667	1.596833333	345.35	193.747258	24.43333333	1.841666667	335.4166667
24.48333333	1.600833333	345.3	193.747258	24.39444444	1.736	347.8
24.45555556	1.518333333	341.25	193.747258	24.35555556	1.7645	337.05
24.38333333	1.541333333	341.5833333	193.747258	24.29444444	1.744666667	331.1333333
24.34444444	1.392	325.3333333	193.747258	24.22222222	1.6505	321.3333333
24.29444444	1.407	326.2833333	193.747258	24.18333333	1.602	298.55
24.27222222	1.574166667	319.4166667	193.747258	24.17222222	1.6945	305.65
24.26111111	1.609152542	335.9152542	193.747258	24.17222222	1.734915254	316.0169492
24.29444444	1.447333333	333.7	193.747258	24.18333333	1.6745	342.1666667
24.27222222	1.419	341.7333333	193.747258	24.19444444	1.6475	346.35
24.27222222	1.297666667	336.3833333	193.747258	24.17222222	1.471333333	338.6833333
24.27222222	1.328	340.4333333	193.747258	24.17222222	1.531333333	344
24.23333333	1.426333333	345.5333333	193.747258	24.16111111	1.488166667	342.3666667
24.22222222	1.22	287.3	154.7334383	24.13333333	1.335666667	288.95
24.18333333	1.3705	191.2166667	164.8326024	24.09444444	1.5295	168.6166667
24.14444444	1.345833333	137.7666667	137.1598752	24.05555556	1.513	156.4166667
24.13333333	1.155333333	235.8333333	139.485908	24.02222222	1.326333333	231.0666667
24.08333333	1.120833333	301.8	140.7179219	24.00555556	1.342	285.8666667
24.09444444	1.258333333	320.75	193.747258	23.98333333	1.435166667	300.5833333
24.06666667	1.449	337.8833333	193.747258	23.95	1.642333333	328.6166667
24.02222222	1.369833333	321.55	193.747258	23.92222222	1.5605	264.0833333
24.00555556	1.366333333	317	193.747258	23.90555556	1.5065	311.9166667
23.97222222	1.236833333	199.8166667	151.3894343	23.87222222	1.435833333	230.6166667
23.93333333	1.268166667	202.8	147.9688439	23.83333333	1.4675	150.9666667
23.89444444	1.190666667	305.6666667	138.8380024	23.79444444	1.307666667	273.2
23.86111111	1.1315	229.4666667	137.4173625	23.76111111	1.299833333	242.2333333
23.82222222	1.206333333	310.1833333	137.4855334	23.71111111	1.359833333	311.45
23.77222222	1.221	286.7666667	155.5000979	23.67222222	1.380666667	323.6333333
23.74444444	1.119166667	316.1666667	193.747258	23.65	1.344	311.75
23.73333333	1.254666667	297.6666667	143.517468	23.63333333	1.301166667	259.4333333
23.72222222	1.203833333	271.9166667	187.578471	23.61111111	1.4015	226.4166667
23.71111111	1.033833333	212.8166667	140.1567039	23.61111111	1.182833333	185.0333333
23.68333333	0.950833333	189.5666667	168.1413511	23.57222222	1.079833333	180.25
23.65	1.0455	174.7166667	178.1039492	23.57222222	1.157	83.58333333
23.66111111	1.060666667	111.45	149.4471952	23.55	1.201	73.96666667
23.64444444	1.211333333	71.66666667	153.3068442	23.54444444	1.325833333	44.45
23.65	1.348333333	82.01666667	171.5802028	23.56111111	1.425	49.41666667
23.65	1.112166667	17.58333333	154.334638	23.57222222	1.203833333	32.58333333
23.69444444	1.1785	29.3	142.3093119	23.59444444	1.2675	16.55
23.71111111	1.340333333	31.98333333	140.6131118	23.61111111	1.498166667	29.46666667
23.7	1.166833333	35.21666667	139.0217419	23.63333333	1.288333333	15.98333333
23.72222222	1.18220339	29.54237288	142.1415698	23.65	1.413166667	20.83333333
23.69444444	1.067666667	15.45	157.4847241	23.63333333	1.186440678	24.08474576
23.68333333	1.208333333	78.4	164.1017556	23.61111111	1.415	17.6
23.69444444	1.3575	72.38333333	154.2881032	23.62222222	1.528333333	28.48333333
23.69444444	1.208166667	88.33333333	188.3488652	23.63333333	1.3955	67.71666667
23.7	1.2015	115.9333333	144.9522056	23.64444444	1.358833333	89.26666667

149.4471952	166.636321
140.6415381	163.2048784
193.747258	174.6595422
193.747258	179.5679568
193.747258	169.7503813
193.747258	167.6314312
193.747258	168.289959
193.747258	179.8151961
193.747258	182.0256765
142.8471302	153.5998751
138.8446463	159.7649684
193.747258	193.747258
193.747258	193.2889154
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	181.0468777
152.4914284	164.9466298
164.5131396	161.3119481
147.1615589	143.8263121
137.7715762	138.0711051
156.8422482	161.3716854
141.4542852	162.230041
193.747258	168.704817
176.4941189	173.7469076
137.1986143	160.6892429
137.6609139	150.8050329
142.4972752	148.0518689
183.7751987	150.0557941
143.4395516	145.0711648
137.2633888	138.208006
193.747258	162.151357
137.2206961	160.4281489
166.1039594	154.6861884
137.0418882	157.4424116
178.7535671	155.1618981
192.9073798	169.9147661
175.2586206	161.6958364
156.5890364	147.4769139
137.0063123	152.1305511
137.4080478	154.4092957
140.2812093	145.8222796
155.8175959	159.0856135
142.193649	141.7777849
156.6647749	145.0889638
150.1602804	143.7810117
146.6637532	147.5790726
154.3113606	159.2771611
142.8963198	144.8425765
148.521432	165.0594118
191.314347	164.585104

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	21:29	23.48333333	0.731
9/13/2019	21:30	23.47222222	0.799333333
9/13/2019	21:31	23.45	0.735166667
9/13/2019	21:32	23.39444444	0.522333333
9/13/2019	21:33	23.35	0.676
9/13/2019	21:34	23.33333333	0.6675
9/13/2019	21:35	23.31111111	0.653333333
9/13/2019	21:36	23.27222222	0.593333333
9/13/2019	21:37	23.23333333	0.483166667
9/13/2019	21:38	23.22222222	0.594833333
9/13/2019	21:39	23.18888889	0.6155
9/13/2019	21:40	23.17222222	0.674166667
9/13/2019	21:41	23.13888889	0.672666667
9/13/2019	21:42	23.13333333	0.558833333
9/13/2019	21:43	23.12222222	0.453333333
9/13/2019	21:44	23.08888889	0.505166667
9/13/2019	21:45	23.05	0.413333333
9/13/2019	21:46	23.02222222	0.536666667
9/13/2019	21:47	22.97222222	0.499333333
9/13/2019	21:48	22.92777778	0.576779661
9/13/2019	21:49	22.91111111	0.674666667
9/13/2019	21:50	22.87222222	0.810166667
9/13/2019	21:51	22.88888889	0.755333333
9/13/2019	21:52	22.88888889	0.749666667
9/13/2019	21:53	22.9	0.858333333
9/13/2019	21:54	22.93888889	0.7275
9/13/2019	21:55	22.98888889	0.736833333
9/13/2019	21:56	23.02777778	0.687166667
9/13/2019	21:57	23.02777778	0.591333333
9/13/2019	21:58	23.01111111	0.573833333
9/13/2019	21:59	22.97777778	0.660833333
9/13/2019	22:00	22.95	0.671833333
9/13/2019	22:01	22.92777778	0.574833333
9/13/2019	22:02	22.91111111	0.677666667
9/13/2019	22:03	22.9	0.6845
9/13/2019	22:04	22.87777778	0.7345
9/13/2019	22:05	22.88888889	0.745833333
9/13/2019	22:06	22.87777778	0.938166667
9/13/2019	22:07	22.88888889	0.754666667
9/13/2019	22:08	22.91111111	0.877
9/13/2019	22:09	22.91111111	0.942833333
9/13/2019	22:10	22.91111111	0.9725
9/13/2019	22:11	22.92777778	0.871666667
9/13/2019	22:12	22.92777778	0.919666667
9/13/2019	22:13	22.92222222	1.042833333
9/13/2019	22:14	22.92222222	0.850333333
9/13/2019	22:15	22.88888889	1.0095
9/13/2019	22:16	22.9	0.941333333
9/13/2019	22:17	22.85	0.875833333
9/13/2019	22:18	22.81111111	0.891833333
9/13/2019	22:19	22.75	1.051166667

203.05	147.7072375	23.25	0.991166667
242.1833333	143.4007889	23.22222222	0.968666667
180.05	193.5784028	23.2	1.0675
217.4166667	138.2087781	23.16111111	0.865
242.9333333	143.9959829	23.12222222	0.957118644
281.7166667	163.8820612	23.08888889	0.931333333
306.7333333	138.43843	23.07777778	0.889166667
322.4333333	193.747258	23.05	0.723166667
304.0333333	139.5484299	23.01111111	0.750166667
284.2333333	159.4399545	22.98888889	0.793166667
294.2833333	146.4706189	22.95	0.81
304.5166667	139.3256409	22.93888889	0.749666667
325.9833333	193.747258	22.91111111	0.879833333
292.55	148.2342057	22.91111111	0.871
319.0333333	193.747258	22.88888889	0.606
333.1166667	193.747258	22.87777778	0.720833333
330.3166667	193.747258	22.83888889	0.533666667
330.1666667	193.747258	22.78888889	0.692
328.0333333	193.747258	22.77222222	0.692833333
326.4237288	193.747258	22.73888889	0.755833333
330.5833333	193.747258	22.70555556	0.906666667
335.6166667	193.747258	22.68888889	0.982833333
334.15	193.747258	22.68888889	0.914833333
335.7166667	193.747258	22.70555556	0.947
337.1	193.747258	22.72777778	1.052666667
333.9166667	193.747258	22.75	1.035833333
330.1666667	193.747258	22.8	1.08
331.5166667	193.747258	22.86111111	0.927
329.15	193.747258	22.85	0.947166667
327.75	193.747258	22.83888889	0.792333333
335.05	193.747258	22.81111111	0.924666667
332.7	193.747258	22.77222222	0.8695
336.7333333	193.747258	22.75	0.6755
333.5166667	193.747258	22.71666667	0.878666667
334.6666667	193.747258	22.71666667	0.910333333
334.3166667	193.747258	22.70555556	0.945666667
336.5	193.747258	22.71666667	1.0755
335.4	193.747258	22.71666667	1.025
322.4833333	193.747258	22.72777778	1.089661017
338.4	193.747258	22.72777778	1.1075
337.7666667	193.747258	22.72777778	1.135333333
328.4	193.747258	22.72777778	1.270333333
323.7666667	193.747258	22.76111111	1.269333333
330.5	193.747258	22.75	1.246333333
326.4833333	193.747258	22.72777778	1.1735
324.9833333	193.747258	22.71666667	1.204
343.7333333	193.747258	22.68888889	1.027666667
257.7	162.8024298	22.66666667	1.161833333
306.7666667	138.4267527	22.62777778	1.032333333
305.4	138.9457917	22.56666667	1.092333333
333.9833333	193.747258	22.53888889	1.051833333

89.55
110.15
140.45
207.75
269.7288136
285.6333333
211.3666667
234.6166667
269.2166667
202.1166667
236.05
245.4666667
291.4
253.2666667
345.9833333
339.8333333
333.15
332.1
337.6166667
333.8833333
336.95
341.0833333
340.3666667
337.8833333
336.1333333
342.1333333
338.2333333
338.75
336.7333333
337.85
329.8833333
338.6333333
345.05
339.1666667
335.8666667
342.4833333
342.1
337.1333333
346.2881356
334.2
331.7166667
322.3166667
342.8666667
346.3166667
326
277.7666667
296.2
224.3833333
269.0666667
288.95
314.9333333

192.2433272
150.9789788
137.6221263
143.4525015
192.8367067
157.200363
140.9720226
138.9526341
191.1518247
148.7031525
139.5879185
146.2306999
149.5041162
155.5487148
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
172.0720653
144.7209709
137.0079354
190.6667799
152.4914284
137.0000927

23.7	1.198833333	190.0333333	167.1780446	23.63333333	1.3765	116.5833333
23.68333333	1.179833333	197.0833333	155.0423605	23.61111111	1.350833333	139.2333333
23.64444444	1.157333333	178.2	187.9367573	23.57222222	1.432	98.18333333
23.58333333	0.973166667	286.5333333	155.842165	23.52222222	1.143666667	277
23.55	1.1045	331.95	193.747258	23.49444444	1.207	317.45
23.53333333	1.085	346.2	193.747258	23.46111111	1.1965	314.4666667
23.51111111	1.060333333	326.7833333	193.747258	23.45	1.1585	316.2166667
23.49444444	0.961166667	345.55	193.747258	23.41111111	1.0405	282.1833333
23.45	0.867666667	318.3333333	193.747258	23.38333333	1.0835	348.2333333
23.42222222	0.973	285.6166667	157.2261051	23.35	1.084666667	269.4833333
23.39444444	0.938833333	307.3166667	138.2411103	23.32222222	1.061	291.2833333
23.37222222	1.003	311.25	137.2939569	23.3	1.053666667	291.1166667
23.37222222	1.05	323.3666667	193.747258	23.28333333	1.240333333	331.85
23.37222222	0.864333333	310.8166667	137.3659788	23.27222222	1.079	324.5666667
23.32222222	0.722166667	339.0833333	193.747258	23.27222222	0.803833333	341.2166667
23.31111111	0.789166667	335.9	193.747258	23.23888889	0.916	339.65
23.26111111	0.653333333	333.0333333	193.747258	23.2	0.761666667	337.4
23.23333333	0.881833333	333.7166667	193.747258	23.16111111	0.9565	335.6833333
23.18888889	0.7715	331.3166667	193.747258	23.13888889	0.929166667	333.4333333
23.17222222	0.8915	327.8833333	193.747258	23.11111111	1.085833333	331.0166667
23.13888889	1.076166667	330.2333333	193.747258	23.08888889	1.297	332.5666667
23.13333333	1.198833333	334.0666667	193.747258	23.07222222	1.3215	337.9166667
23.13333333	1.146666667	334.9166667	193.747258	23.07222222	1.311833333	335.8333333
23.13888889	1.110166667	338.3333333	193.747258	23.07777778	1.339333333	339.25
23.16111111	1.315	336.9166667	193.747258	23.12222222	1.493666667	339.4
23.2	1.181	336.2166667	193.747258	23.15	1.426833333	337.5333333
23.26111111	1.215833333	331.5333333	193.747258	23.21111111	1.433333333	333.6333333
23.3	1.047	333.0833333	193.747258	23.26111111	1.246	334.6833333
23.31111111	1.05559322	331.0847458	193.747258	23.27222222	1.245833333	333.95
23.3	0.934333333	331.1166667	193.747258	23.23333333	1.152542373	333.8135593
23.25	1.077	336.55	193.747258	23.21111111	1.196	338.35
23.22222222	0.986	334.2333333	193.747258	23.17222222	1.175	336.95
23.17777778	0.838333333	336	193.747258	23.15	0.9475	338.5833333
23.17222222	1.067333333	335.7833333	193.747258	23.13333333	1.247833333	338.55
23.15	1.0815	333.9833333	193.747258	23.13333333	1.271666667	337.3833333
23.15	1.036833333	336.6333333	193.747258	23.13333333	1.256	340.2166667
23.16111111	1.121	337.5	193.747258	23.12222222	1.359333333	339.6333333
23.17222222	1.322666667	335.9	193.747258	23.11111111	1.399833333	341.3666667
23.17777778	1.2205	338.7	193.747258	23.12222222	1.495666667	340.55
23.18888889	1.283333333	338.1166667	193.747258	23.13333333	1.501	341.55
23.18888889	1.331333333	339.3166667	193.747258	23.13888889	1.600333333	341.6833333
23.17777778	1.4425	333.7833333	193.747258	23.11111111	1.665166667	337.2166667
23.2	1.3235	341.0333333	193.747258	23.13888889	1.605666667	342.2166667
23.18888889	1.440666667	340.9166667	193.747258	23.13333333	1.650833333	343.45
23.15	1.458	344.6833333	193.747258	23.11111111	1.660666667	347.8333333
23.13333333	1.261333333	330.5	193.747258	23.08888889	1.5555	344.4833333
23.11111111	1.300333333	332.7166667	193.747258	23.07222222	1.303833333	325.9666667
23.08888889	1.3295	332.9833333	193.747258	23.02777778	1.527666667	316.6
23.03888889	1.185166667	329.15	193.747258	22.98888889	1.463	332.6
22.98888889	1.174166667	342.8	193.747258	22.92222222	1.474333333	344.9166667
22.93888889	1.314333333	344.4333333	193.747258	22.87222222	1.459333333	329.7666667

144.3953291	162.8809846
137.3747996	146.699232
171.1308313	172.5670294
173.8554955	152.839735
193.747258	181.0818014
137.0059355	162.9589044
193.747258	166.7262422
163.0158666	172.3657542
193.747258	179.5486927
192.0235101	164.3481806
149.6375441	143.484298
149.8296479	143.1699864
193.747258	182.6864726
193.747258	158.7240394
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	188.3284599
193.747258	181.4906863
193.747258	171.8262203
193.747258	179.1470122
193.747258	169.732934
193.747258	179.5604667

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	22:20	22.72777778	0.770333333
9/13/2019	22:21	22.67777778	0.786
9/13/2019	22:22	22.65	0.937627119
9/13/2019	22:23	22.6	0.817
9/13/2019	22:24	22.58888889	1.094333333
9/13/2019	22:25	22.58888889	0.937
9/13/2019	22:26	22.57777778	0.975333333
9/13/2019	22:27	22.55	0.766666667
9/13/2019	22:28	22.55	0.821
9/13/2019	22:29	22.52777778	0.898666667
9/13/2019	22:30	22.5	0.764833333
9/13/2019	22:31	22.46111111	0.838833333
9/13/2019	22:32	22.45	0.676833333
9/13/2019	22:33	22.41111111	0.772333333
9/13/2019	22:34	22.37777778	0.795
9/13/2019	22:35	22.33888889	0.8045
9/13/2019	22:36	22.31666667	0.675
9/13/2019	22:37	22.28888889	0.591166667
9/13/2019	22:38	22.25	0.5515
9/13/2019	22:39	22.21666667	0.5245
9/13/2019	22:40	22.17777778	0.538
9/13/2019	22:41	22.13888889	0.486833333
9/13/2019	22:42	22.12777778	0.398
9/13/2019	22:43	22.06666667	0.5265
9/13/2019	22:44	22.03888889	0.507666667
9/13/2019	22:45	22.00555556	0.405
9/13/2019	22:46	21.96666667	0.455666667
9/13/2019	22:47	21.95555556	0.388333333
9/13/2019	22:48	21.94444444	0.542
9/13/2019	22:49	21.94444444	0.608333333
9/13/2019	22:50	21.91666667	0.6195
9/13/2019	22:51	21.90555556	0.649166667
9/13/2019	22:52	21.9	0.649666667
9/13/2019	22:53	21.92777778	0.8485
9/13/2019	22:54	21.96666667	0.8825
9/13/2019	22:55	21.99444444	0.888166667
9/13/2019	22:56	22.02777778	0.938833333
9/13/2019	22:57	22.02777778	0.956949153
9/13/2019	22:58	22.02777778	0.9285
9/13/2019	22:59	22.01666667	0.949166667
9/13/2019	23:00	22.02777778	1.067
9/13/2019	23:01	22.00555556	0.9175
9/13/2019	23:02	21.96666667	1.057166667
9/13/2019	23:03	21.90555556	0.953
9/13/2019	23:04	21.86666667	1.0905
9/13/2019	23:05	21.84444444	0.969666667
9/13/2019	23:06	21.78888889	0.978
9/13/2019	23:07	21.72777778	0.876
9/13/2019	23:08	21.64444444	0.965833333
9/13/2019	23:09	21.58333333	0.916666667
9/13/2019	23:10	21.54444444	0.892333333

327.6	193.747258	22.5	0.884
339.2	193.747258	22.46666667	0.857833333
333.6779661	193.747258	22.41111111	1.069666667
326.8166667	193.747258	22.37777778	1.026833333
342.9333333	193.747258	22.34444444	1.140333333
310.2833333	137.4655257	22.34444444	1.097666667
273.8833333	181.84904	22.32777778	1.2605
251.5666667	153.1728159	22.31666667	0.8985
241.6166667	142.9705308	22.28888889	0.940333333
139.4333333	137.411141	22.28888889	1.0705
112	148.8313717	22.27777778	1.018333333
213.2666667	139.9237533	22.22777778	0.933333333
146.2833333	139.7001788	22.2	0.792333333
140.7666667	137.6968379	22.16666667	0.8105
88.15	187.7829432	22.12777778	0.832333333
137.6666667	137.1485166	22.08888889	0.757833333
85.53333333	180.2565161	22.06666667	0.713333333
68.13333333	148.978936	22.01666667	0.6935
117.7833333	143.4266163	21.99444444	0.5865
33.45	139.8315397	21.96666667	0.539166667
41.01666667	137.3317524	21.93888889	0.5615
53.41666667	138.4915824	21.90555556	0.431864407
38.91666667	137.7758415	21.86666667	0.325333333
39.98333333	137.5268235	21.83333333	0.512
34.45	139.3557387	21.78333333	0.447666667
24.66666667	146.1042002	21.78333333	0.432
30.26666667	141.6577114	21.74444444	0.3915
36.7	138.4501561	21.74444444	0.406333333
31.35	140.9819752	21.75555556	0.566833333
29.86666667	141.9217156	21.74444444	0.6
29.63333333	142.0793753	21.70555556	0.673666667
22.63333333	148.1453326	21.70555556	0.750333333
29.83333333	141.9440729	21.68333333	0.807
19.55	151.7231151	21.72777778	1.001833333
40.61666667	137.4018969	21.78333333	0.958333333
31.08333333	141.1430334	21.80555556	1.064666667
79.46666667	166.1702641	21.81666667	1.091333333
95.71186441	177.0091362	21.80555556	1.010666667
185.2333333	178.2332235	21.81666667	1.021333333
133.9166667	137.0244926	21.80555556	1.048666667
222.4833333	137.1322653	21.78333333	1.166833333
250.9	152.2970544	21.76666667	1.202833333
290.4333333	150.6358365	21.73333333	1.2015
274.35	180.5712908	21.67777778	1.149666667
286.8833333	155.3305916	21.62777778	1.325
303.0666667	140.0261249	21.57777778	1.026666667
256.1666667	160.1092967	21.54444444	1.080333333
207.5833333	143.5827973	21.49444444	1.017666667
213.6166667	139.7490555	21.40555556	1.1605
202.6833333	148.0922102	21.33333333	1.0505
122.9833333	140.0693279	21.30555556	1.020666667

267.9166667
325.7666667
330.4833333
322.75
346.45
254.0666667
270.45
229.1833333
145.6666667
111.9833333
51.16666667
135.3333333
80.58333333
80.18333333
68.25
82.93333333
59.78333333
29.35
49.43333333
33.2
29.28333333
35.06779661
35.1
41.28333333
18.78333333
39.85
44.13333333
48.9
42.16666667
42.71666667
38.36666667
35.35
29.23333333
26.73333333
25.4
19.05
25.43333333
57.95
65.9
79.68333333
183.7833333
224.6166667
259.8333333
224.75
254.7333333
207.5
252.5166667
112.4833333
162.0666667
140.2333333
84.2

187.0703388
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
156.7407061
192.2433272
137.3659788
139.4088956
148.8497572
137.7973468
137.0023185
168.4557281
167.622535
149.108958
173.6977102
141.6902807
142.2744669
137.411141
139.9576711
142.3209548
139.0845242
139.0708588
137.2887451
152.7092114
137.5552954
137.0156744
137.3179902
137.1676808
137.1088608
137.9232958
138.9663561
142.3559672
144.2700582
145.4263746
152.3616746
145.3962787
140.5753945
146.6488373
166.603916
182.1267768
137.0030662
166.9068659
137.0013042
157.7717341
143.6484901
154.4747249
148.305607
153.8500102
137.5734747
176.7868563

22.88888889	0.989833333	332.7166667	193.747258	22.82777778	1.1975	336.7333333
22.86111111	1.038333333	343.7666667	193.747258	22.77777778	1.211333333	340.0833333
22.82777778	1.2805	342.6166667	193.747258	22.75	1.509833333	344.5333333
22.77777778	1.127	334.1833333	193.747258	22.68888889	1.393	337.8666667
22.75	1.483666667	337.95	193.747258	22.68888889	1.632	334.0333333
22.76111111	1.269833333	326.45	193.747258	22.67777778	1.509833333	310.6166667
22.75	1.349833333	336.8166667	193.747258	22.66666667	1.640166667	338.8333333
22.72777778	1.069166667	314.6333333	137.0028054	22.66666667	1.269666667	323.2166667
22.71111111	1.146333333	259.0833333	165.4143107	22.65	1.376166667	255.2166667
22.71111111	1.165166667	230.1833333	137.5625317	22.62777778	1.417833333	208.35
22.66666667	1.099833333	128.6333333	137.850177	22.57777778	1.288666667	128.0666667
22.65	1.050508475	235.0847458	139.1498889	22.55	1.180333333	226.4333333
22.61111111	0.825	168.7666667	164.8005375	22.51111111	1.100166667	97.83333333
22.58888889	1.0075	139.65	137.452423	22.47777778	1.175762712	95.10169492
22.55	0.964333333	151.9833333	143.2470372	22.46111111	1.196	111.6666667
22.51111111	0.915166667	155.3833333	146.1515192	22.42777778	1.0055	117.7
22.47777778	0.8525	112.8666667	147.8987162	22.38888889	0.943833333	94.11666667
22.42777778	0.676666667	131.3833333	137.2733908	22.36666667	0.837666667	85.1
22.41666667	0.638166667	146.3166667	139.7164199	22.31666667	0.715833333	66.45
22.37777778	0.580333333	42.83333333	137.0980141	22.27777778	0.705	36.08333333
22.33888889	0.616833333	42.43333333	137.1375775	22.25	0.727833333	30.83333333
22.31666667	0.526333333	72.08333333	153.8728886	22.21666667	0.641833333	51.8
22.26666667	0.393666667	26.33333333	144.6068034	22.16666667	0.476333333	25.65
22.22777778	0.625166667	29.6	142.1021191	22.13888889	0.7465	18.63333333
22.18888889	0.575666667	14.01666667	159.8008517	22.10555556	0.637166667	16.68333333
22.16666667	0.481833333	33.51666667	139.7983924	22.08888889	0.596166667	33.85
22.15555556	0.5295	34.18333333	139.4781498	22.08888889	0.591333333	33.33333333
22.15	0.4955	42.08333333	137.1777003	22.10555556	0.558666667	45.33333333
22.15	0.675	36.95	138.3633997	22.12777778	0.737166667	40.25
22.15	0.693	35.65	138.8446463	22.11666667	0.843333333	34.55
22.11666667	0.751166667	30.35	141.603702	22.06666667	0.8565	31.65
22.10555556	0.875333333	24.76666667	146.0099876	22.05	1.0205	28
22.10555556	0.875166667	20.75	150.2585033	22.05555556	1.136333333	22.7
22.13888889	1.163	20.1	151.0400795	22.09444444	1.358	24.06666667
22.18888889	1.208166667	24.13333333	146.6162901	22.16666667	1.308833333	27.03333333
22.21666667	1.194666667	24.01666667	146.7304862	22.17777778	1.3485	15.31666667
22.25	1.3125	49.08333333	137.3486543	22.2	1.438166667	17.11666667
22.22777778	1.289833333	76.55	160.763427	22.17777778	1.461333333	50.23333333
22.21666667	1.171	167.5833333	162.5902245	22.15555556	1.425333333	127.2666667
22.22777778	1.258833333	167.6166667	162.6507293	22.15	1.425166667	151.25
22.18888889	1.3725	274.3	180.7067606	22.13888889	1.544833333	235.9333333
22.18888889	1.293833333	324.9666667	193.747258	22.10555556	1.5525	300.0333333
22.10555556	1.361666667	324.5666667	193.747258	22.05	1.577333333	328.05
22.06666667	1.229666667	307.35	138.2302845	21.98888889	1.494833333	275.9
21.99444444	1.493333333	338.35	193.747258	21.92777778	1.716666667	316.95
21.95555556	1.134067797	319.559322	193.747258	21.88888889	1.342333333	269.8166667
21.91666667	1.2215	302.8333333	140.147908	21.81666667	1.443333333	299.5333333
21.85555556	1.130833333	246.8	147.5520638	21.76666667	1.280847458	209.1694915
21.76666667	1.313833333	270.85	190.9357833	21.67777778	1.559	225.8166667
21.68333333	1.236	259.55	166.3365044	21.61666667	1.420166667	249.5333333
21.66666667	1.093	196.8333333	155.403113	21.54444444	1.211833333	156.8333333

193.747258	192.0780282
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.4018969	156.3388467
193.747258	190.3967208
193.747258	155.3222145
158.541246	151.5837458
142.9953817	141.7047029
138.0092226	140.6220296
137.0428798	138.2797101
171.920161	161.2191513
178.5751233	155.3367298
149.202349	157.3353219
143.4914379	150.122296
181.2064103	162.7629808
179.1033691	151.9075407
147.1951724	141.9373374
138.6759234	138.8907871
141.2971429	139.5218569
137.9705527	142.354887
145.2021555	141.6639148
152.9068564	142.456136
155.621796	151.8718994
139.6357244	140.7734031
139.8900413	139.5103942
137.0023185	137.4870413
137.4721477	138.4963009
139.3106675	139.2964726
140.8048648	140.6028095
143.2597706	144.0953617
148.0745363	145.6582699
146.6814487	148.4286754
144.0231243	143.3669215
157.6931947	149.4820972
154.9946094	150.9774516
137.5734747	153.9803581
138.2574401	156.4324314
142.7009226	152.2450151
139.5327233	159.8746315
141.8107543	156.2145333
193.747258	176.2593046
176.5358344	158.0846784
193.747258	175.1492104
193.1302753	167.6380371
142.1477731	149.2199257
142.400855	145.4603308
137.0139178	155.3871917
150.5958112	150.6495001
147.5864313	154.9614321

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/13/2019	23:11	21.50555556	0.697333333
9/13/2019	23:12	21.46666667	0.718
9/13/2019	23:13	21.43333333	0.757666667
9/13/2019	23:14	21.38333333	0.677166667
9/13/2019	23:15	21.36666667	0.723833333
9/13/2019	23:16	21.33333333	0.624833333
9/13/2019	23:17	21.29444444	0.422333333
9/13/2019	23:18	21.27777778	0.4375
9/13/2019	23:19	21.24444444	0.427833333
9/13/2019	23:20	21.21666667	0.518
9/13/2019	23:21	21.19444444	0.56
9/13/2019	23:22	21.18333333	0.621166667
9/13/2019	23:23	21.16666667	0.5815
9/13/2019	23:24	21.17222222	0.4215
9/13/2019	23:25	21.17222222	0.289833333
9/13/2019	23:26	21.18333333	0.425833333
9/13/2019	23:27	21.18333333	0.3755
9/13/2019	23:28	21.18333333	0.619
9/13/2019	23:29	21.17222222	0.476666667
9/13/2019	23:30	21.21666667	0.398833333
9/13/2019	23:31	21.21666667	0.395517241
9/13/2019	23:32	21.18333333	0.282166667
9/13/2019	23:33	21.09444444	0.246333333
9/13/2019	23:34	21.01666667	0.296666667
9/13/2019	23:35	20.95555556	0.2315
9/13/2019	23:36	20.90555556	0.236666667
9/13/2019	23:37	20.85555556	0.196666667
9/13/2019	23:38	20.80555556	0.260666667
9/13/2019	23:39	20.78333333	0.2805
9/13/2019	23:40	20.76666667	0.210166667
9/13/2019	23:41	20.76666667	0.262666667
9/13/2019	23:42	20.74444444	0.359666667
9/13/2019	23:43	20.74444444	0.455166667
9/13/2019	23:44	20.76666667	0.4805
9/13/2019	23:45	20.79444444	0.590333333
9/13/2019	23:46	20.85555556	0.640666667
9/13/2019	23:47	20.90555556	0.58
9/13/2019	23:48	20.94444444	0.643666667
9/13/2019	23:49	21.02222222	0.631666667
9/13/2019	23:50	21.06666667	0.6305
9/13/2019	23:51	21.08333333	0.600833333
9/13/2019	23:52	21.11666667	0.480666667
9/13/2019	23:53	21.11666667	0.584333333
9/13/2019	23:54	21.13333333	0.4475
9/13/2019	23:55	21.17222222	0.413833333
9/13/2019	23:56	21.18333333	0.498666667
9/13/2019	23:57	21.17222222	0.415833333
9/13/2019	23:58	21.20555556	0.608166667
9/13/2019	23:59	#VALUE!	0.575333333
9/14/2019	0:00	21.26666667	0.646166667
9/14/2019	0:01	21.23333333	0.573166667

139.25	137.3777634	21.26666667	0.752333333
68.41666667	149.296173	21.20555556	0.699666667
117.9666667	143.2852806	21.17222222	0.759833333
213.15	139.9832446	21.12222222	0.758166667
86.7	183.4891427	21.09444444	0.815254237
243.7333333	144.6637667	21.06666667	0.568666667
98.96666667	169.4129499	21.03333333	0.484666667
88.16666667	187.8341707	21.00555556	0.3245
37.48333333	138.1874655	21.00555556	0.349333333
28.73333333	142.7130288	20.98333333	0.510333333
24.91666667	145.8697286	20.95555556	0.430333333
38.68333333	137.8368082	20.96111111	0.671
36.66666667	138.4619311	20.96111111	0.615333333
45.48333333	137.0048747	20.98333333	0.4235
81.86666667	171.2427578	21.01666667	0.3485
54.31666667	138.831371	21.00555556	0.474166667
36.83333333	138.4035446	20.98333333	0.413333333
33.65	139.7327121	20.95555556	0.636833333
32.61666667	140.2632668	21.00555556	0.529
92.03333333	187.2223229	21.04444444	0.487166667
102.3965517	162.626724	21.03333333	0.469666667
96.83333333	174.2522496	20.96111111	0.379833333
103.65	160.4205803	20.89444444	0.3585
101.3833333	164.5131396	20.81111111	0.3365
91.4	189.1816118	20.74444444	0.315166667
93.8	182.0803899	20.69444444	0.347
84.65	177.9320855	20.62222222	0.288166667
75.45	158.919488	20.58333333	0.302333333
63.06666667	144.1049027	20.56111111	0.355333333
44.86666667	137.000371	20.57222222	0.2585
35.18333333	139.035713	20.58333333	0.281333333
20.25	150.85727	20.58333333	0.377333333
21.01666667	149.9457568	20.58333333	0.4385
36.1	138.6696006	20.64444444	0.578833333
34.06666667	139.5327233	20.68333333	0.651666667
57.86666667	140.5285437	20.74444444	0.584833333
31.58333333	140.8438506	20.81111111	0.553166667
28.91666667	142.5806374	20.86111111	0.6115
30.86666667	141.27642	20.92222222	0.601864407
36.35	138.5762339	20.95555556	0.716333333
41.85	137.2073069	21.00555556	0.587333333
45.13333333	137.000371	21.02222222	0.526666667
47.51666667	137.1322653	21.01666667	0.6095
45.18333333	137.0007013	21.01666667	0.509
52.85	138.2959675	21.03333333	0.497166667
45.86666667	137.0156744	21.05555556	0.479833333
57.45	140.2992039	21.04444444	0.485666667
29.81666667	141.9552722	21.05555556	0.560833333
27.46666667	143.6748692	#VALUE!	0.5575
26.93333333	144.1049027	21.10555556	0.570833333
30.63333333	141.4226133	21.06666667	0.4875

53.4
51.58333333
103.3333333
168.6
94.74576271
119
52.48333333
77.38333333
22.85
31.86666667
36.26666667
47.8
46.76666667
62.88333333
86.38333333
70.15
50.61666667
43.93333333
47.81666667
102.55
107.7833333
102.0333333
108
103.9666667
91.53333333
93.33333333
87.38333333
76.28333333
70.81666667
58.23333333
51.93333333
34.23333333
27.28333333
28.56666667
27.13333333
27.38333333
30.96666667
31.56666667
44.66101695
48.5
55.81666667
59.05
60.73333333
61.13333333
66.76666667
58.9
66.4
40.86666667
37.83333333
40.58333333
44.16666667

138.4856277
137.9093526
160.9650057
164.4813379
179.51094
142.5210227
138.1768818
162.2292899
147.9162231
140.6796244
138.607049
137.1637547
137.0651518
143.9553813
182.5928004
151.3480576
137.6609139
137.0237446
137.1657119
162.3492035
154.0566308
163.2921054
153.7586946
159.8846928
188.763809
183.3941126
185.4731334
160.3070564
152.1897331
140.7371499
138.0092226
139.4549512
143.8209983
142.8348683
143.9418769
143.7410723
141.2145747
140.8536302
137.0023978
137.2560101
139.4781498
141.2248487
142.3326116
142.616575
147.5177623
141.1328669
147.1447766
137.3572637
138.0787472
137.4080478
137.0144918

21.61666667	0.843166667	106.6833333	155.621796	21.50555556	0.987333333	88.85
21.57777778	0.837	91.26666667	189.6022973	21.46666667	0.965666667	113.6166667
21.52777778	0.884833333	133.8166667	137.0292238	21.42777778	1.014666667	76.5
21.50555556	0.816	207.1	143.9689004	21.39444444	0.924166667	213.1166667
21.45555556	0.923666667	177.1833333	184.8853	21.37777778	1.057666667	167.9333333
21.41666667	0.659833333	150.3	142.0340535	21.32777778	0.7825	118.5333333
21.40555556	0.5405	109.9	151.286131	21.30555556	0.653	103.3
21.37777778	0.403333333	80.48333333	168.2458849	21.29444444	0.523	63.45
21.36666667	0.428	40.83333333	137.363062	21.29444444	0.458833333	20.96666667
21.34444444	0.571833333	26.2	144.7209709	21.26666667	0.681833333	24.38333333
21.31666667	0.55	27.56666667	143.5959068	21.26666667	0.570833333	31.15
21.32777778	0.773666667	39.93333333	137.5374118	21.28333333	0.885166667	38.46666667
21.34444444	0.672	38.03333333	138.0190103	21.34444444	0.761	38
21.38333333	0.466166667	55.21666667	139.2072628	21.37777778	0.492333333	63.38333333
21.38333333	0.373166667	76.86666667	161.3133066	21.39444444	0.508333333	75.53333333
21.40555556	0.524	57.96666667	140.5848041	21.38333333	0.618	57.45
21.39444444	0.5125	42.48333333	137.1322653	21.38333333	0.6565	43
21.37777778	0.735166667	35.51666667	138.8982431	21.36666667	0.854333333	34.6
21.39444444	0.596833333	38.58333333	137.8636535	21.39444444	0.671166667	41.93333333
21.43333333	0.549166667	94.21666667	180.9333025	21.46666667	0.6155	98.63333333
21.45555556	0.498333333	101.95	163.4464609	21.47777778	0.564833333	106.8
21.36666667	0.408333333	95.63333333	177.2080185	21.35555556	0.479166667	95.31666667
21.26666667	0.382833333	97.8	171.9960505	21.24444444	0.449	95.51666667
21.18333333	0.322333333	94.95	178.9719194	21.14444444	0.365833333	89.95
21.10555556	0.300833333	79.25	165.7412279	21.04444444	0.398	77.45
21.04444444	0.309666667	81.81666667	171.1308313	20.99444444	0.441166667	80.76666667
21.01666667	0.305833333	76.35	160.4205803	20.94444444	0.400666667	75.18333333
20.98333333	0.337333333	64.6	145.4263746	20.94444444	0.4255	68.3
20.96666667	0.384915254	61.18644068	142.6548848	20.94444444	0.440833333	65.83333333
20.98333333	0.287333333	54.1	138.7462876	20.98333333	0.305	58.96666667
20.99444444	0.36	46.33333333	137.037104	21.00555556	0.426333333	48.41666667
20.97222222	0.43	28.91666667	142.5806374	21.01666667	0.517288136	33.11864407
20.98333333	0.517333333	21.68333333	149.1836362	21.04444444	0.623	27.23333333
21.03333333	0.578666667	24.4	146.358212	21.08333333	0.769166667	22.81666667
21.09444444	0.782166667	19.25	152.1042165	21.16666667	0.936166667	21.61666667
21.17222222	0.7535	31.75	140.7467838	21.24444444	0.900333333	17.03333333
21.22777778	0.671333333	18.15	153.5543895	21.29444444	0.772833333	20.35
21.28333333	0.769166667	24.25	146.5028785	21.31666667	0.875	27.41666667
21.32777778	0.75	36.7	138.4501561	21.38333333	0.831333333	37.98333333
21.36666667	0.809666667	40.2	137.4821693	21.42777778	0.95	43.33333333
21.39444444	0.711333333	46.93333333	137.0780306	21.45555556	0.844333333	49.45
21.42777778	0.601333333	50.2	137.5661675	21.48333333	0.743333333	53.6
21.42777778	0.710833333	51.75	137.9562497	21.47777778	0.854	52.11666667
21.45555556	0.577166667	51.05	137.7673229	21.48333333	0.7115	56.11666667
21.45555556	0.526166667	57.41666667	140.2812093	21.50555556	0.6375	62.5
21.50555556	0.618	52.2	138.088872	21.52777778	0.671833333	55.88333333
21.48333333	0.536333333	56.61666667	139.8648922	21.51666667	0.697833333	55.23333333
21.49444444	0.713333333	33.85	139.6357244	21.52777778	0.792333333	34.5
#VALUE!	0.718	32.06666667	140.5659981	#VALUE!	0.8135	35.76666667
#VALUE!	0.737833333	35.1	139.0708588	21.50555556	0.825	37.83333333
21.52777778	0.6165	35.68333333	138.831371	21.47777778	0.724333333	36.53333333

189.9727806	155.3644919
147.1280105	155.9839583
160.6773944	150.4892261
140.000358	147.1084602
163.2305414	177.778981
142.8594063	143.0195623
161.0228151	154.9746945
144.4233311	165.6831691
150.0040501	143.3677002
146.3742224	143.6219616
141.1024478	142.293783
137.8955171	137.608373
138.0288461	137.8937348
144.3673868	141.1337264
159.0556523	168.5511293
140.2992039	142.7658592
137.0835076	137.5700578
139.2883019	138.7357504
137.1964704	138.1222757
170.1358445	175.1601683
155.451564	158.8953449
178.0179458	173.1925798
177.5049233	165.9200622
193.5784028	174.2370386
162.3492035	176.5089631
168.8431418	176.3621189
158.4875727	170.578343
149.1649407	153.4544649
146.5838068	146.3833319
141.1736134	139.4143555
137.2439464	137.8314965
139.9993414	143.22305
143.861159	146.7028876
147.9512869	143.953492
149.2585913	146.209352
155.1141408	145.0326351
150.7362161	146.5872577
143.7145472	143.4129233
138.033782	138.690689
137.0579824	137.5930989
137.4142459	137.7944333
138.5578921	138.5873198
138.0636504	138.8711943
139.6197382	139.2510843
143.6484901	142.4358573
139.5092586	138.936668
139.2145672	141.63086
139.3331464	139.5703517
138.7983994	140.2795035
138.0787472	139.6656391
138.50952	138.944499

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	0:02	21.23333333	0.472833333
9/14/2019	0:03	21.21666667	0.389333333
9/14/2019	0:04	21.19444444	0.301166667
9/14/2019	0:05	21.16666667	0.215254237
9/14/2019	0:06	21.12222222	0.319333333
9/14/2019	0:07	21.06666667	0.117333333
9/14/2019	0:08	21.03333333	0.109333333
9/14/2019	0:09	20.99444444	0.1715
9/14/2019	0:10	20.94444444	0.195166667
9/14/2019	0:11	20.90555556	0.355
9/14/2019	0:12	20.89444444	0.337333333
9/14/2019	0:13	20.86111111	0.243666667
9/14/2019	0:14	20.85555556	0.191166667
9/14/2019	0:15	20.83333333	0.215166667
9/14/2019	0:16	20.80555556	0.153333333
9/14/2019	0:17	20.74444444	0.078166667
9/14/2019	0:18	20.68333333	0.07
9/14/2019	0:19	20.61111111	0.155666667
9/14/2019	0:20	20.54444444	0.160666667
9/14/2019	0:21	20.46111111	0.1195
9/14/2019	0:22	20.42222222	0.158666667
9/14/2019	0:23	20.37222222	0.1535
9/14/2019	0:24	20.32222222	0.131666667
9/14/2019	0:25	20.26111111	0.099666667
9/14/2019	0:26	20.18333333	0.225833333
9/14/2019	0:27	20.1	0.264166667
9/14/2019	0:28	20.06111111	0.336166667
9/14/2019	0:29	20.01111111	0.343666667
9/14/2019	0:30	19.96111111	0.304666667
9/14/2019	0:31	19.93888889	0.2895
9/14/2019	0:32	19.97777778	0.255833333
9/14/2019	0:33	20	0.302666667
9/14/2019	0:34	20.03888889	0.205666667
9/14/2019	0:35	20.06111111	0.133333333
9/14/2019	0:36	20.06111111	0.255833333
9/14/2019	0:37	20.05	0.3145
9/14/2019	0:38	20.06111111	0.1755
9/14/2019	0:39	20.06111111	0.241833333
9/14/2019	0:40	20.07222222	0.276779661
9/14/2019	0:41	20.07777778	0.319666667
9/14/2019	0:42	20.08888889	0.325666667
9/14/2019	0:43	20.1	0.434
9/14/2019	0:44	20.18333333	0.337
9/14/2019	0:45	20.23888889	0.354
9/14/2019	0:46	20.28333333	0.36
9/14/2019	0:47	20.32222222	0.456
9/14/2019	0:48	20.39444444	0.225
9/14/2019	0:49	20.43333333	0.345166667
9/14/2019	0:50	20.45	0.3545
9/14/2019	0:51	20.48333333	0.259
9/14/2019	0:52	20.47222222	0.438166667

31	141.1940672	21.06666667	0.443
30.18333333	141.7120619	21.04444444	0.388833333
31.18333333	141.0822353	21.00555556	0.374666667
23.16949153	147.5835162	20.96111111	0.270666667
34.38333333	139.3860383	20.91111111	0.281166667
65.4	146.1673237	20.88333333	0.155166667
78.01666667	163.3846422	20.82222222	0.1535
48.4	137.2415688	20.79444444	0.211666667
31.96666667	140.6225741	20.76111111	0.287
39.76666667	137.5734747	20.74444444	0.355666667
112.6666667	148.1099009	20.71111111	0.353666667
131.5333333	137.2511496	20.71111111	0.287333333
321.2333333	193.747258	20.7	0.2075
325.3666667	193.747258	20.68333333	0.185166667
322.1833333	193.747258	20.64444444	0.1405
219.0816327	137.7341487	20.58333333	0.087166667
120.3898305	141.5780077	20.52222222	0.075166667
165.3	158.6758235	20.48333333	0.142333333
167.85	163.0770756	20.4	0.1865
188	171.5425852	20.33333333	0.142333333
187.3333333	173.0717596	20.27222222	0.293833333
180.2833333	192.7962227	20.22222222	0.280166667
217.4333333	138.2034318	20.12222222	0.180847458
204.245614	146.5071279	20.03888889	0.136
287.45	154.5215817	19.97777778	0.204666667
298.2166667	143.0953566	19.87777778	0.2895
298.75	142.7009226	19.82777778	0.38
292.9833333	147.7766337	19.78888889	0.451833333
304.7333333	139.2292137	19.77777778	0.438833333
303.3166667	139.89845	19.76111111	0.4005
324.6166667	193.747258	19.77777778	0.408833333
324.7333333	193.747258	19.81666667	0.390666667
305.15	139.0497339	19.88888889	0.300833333
109.3898305	151.9258283	19.9	0.241833333
36.5	138.5215395	19.92777778	0.343
35.45	138.9253392	19.98888889	0.361166667
67.83333333	148.6484576	20.03888889	0.235833333
55.15	139.1781705	20.06111111	0.289666667
29.22033898	142.365087	20.07222222	0.315166667
36.98333333	138.3520394	20.08888889	0.364166667
48.75	137.2939569	20.07777778	0.391
42.78333333	137.1025928	20.11111111	0.457166667
42.65	137.1153149	20.16111111	0.400333333
25.58333333	145.2616093	20.2	0.394166667
184.6666667	179.7211771	20.25	0.410166667
224.8833333	137.000284	20.26111111	0.4865
124.0166667	139.5563022	20.28333333	0.338666667
223.9	137.0252521	20.28888889	0.391166667
344.5333333	193.747258	20.32222222	0.425666667
318.7166667	193.747258	20.32222222	0.323666667
311.4333333	137.2658717	20.32222222	0.489333333

46.91666667
40.21666667
36.8
30.13333333
51.16666667
63.35
68.46666667
57.2
43.18333333
28.28333333
60.35
77.2
141.7333333
329.1166667
279.35
194.0408163
85.10204082
163.0833333
168
183.7
187.6333333
192.9833333
213.8983051
215.8833333
288.2166667
303.8333333
307.8833333
304.9333333
321.2333333
323.5166667
335.95
336.1
303.55
87.66666667
38.21666667
42.76666667
67.68333333
58.2
33.53333333
45.91666667
54.55
53.2
50.45
32.91666667
29.61666667
77.85
22.98333333
114.9166667
321.4333333
248.2
280.2833333

137.0766904
137.478817
138.4151243
141.7448362
137.7973468
144.3395041
149.3526757
140.1655128
137.0688934
143.0452549
142.0680241
161.9015675
137.951506
193.747258
168.5962003
159.760432
179.1087414
155.2823472
163.3537711
182.359298
172.3773819
161.5768174
139.6125745
138.7527583
153.4640988
139.6437366
138.0636504
139.1420872
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
139.7818956
186.3162269
137.965773
137.1041424
148.4852919
140.7179219
139.7901376
137.0175354
138.9253392
138.4151243
137.6221263
140.104123
142.0907403
163.0770756
147.7766337
145.8697286
193.747258
149.0531309
166.6710444

21.52777778	0.584166667	39.1	137.7295788	21.44444444	0.684	40.3
21.49444444	0.481	34.85	139.1781705	21.42777778	0.583333333	34.9
21.47777778	0.430833333	27.96666667	143.2852806	21.37777778	0.533833333	25.08333333
21.45555556	0.317166667	27.1	143.9689004	21.36666667	0.410333333	24.26666667
21.39444444	0.3585	39.36666667	137.6648579	21.32777778	0.394666667	38.11666667
21.37777778	0.217333333	50.38333333	137.6069433	21.30555556	0.293333333	45.51666667
21.32777778	0.205166667	53.21666667	138.4209324	21.26666667	0.287333333	53.9
21.29444444	0.252666667	46.6	137.0534351	21.22777778	0.34	49.81666667
21.25555556	0.331166667	36.98333333	138.3520394	21.22777778	0.439166667	40.58333333
21.21666667	0.426	32.43333333	140.3625955	21.19444444	0.5045	26.35
21.22777778	0.42440678	30.33898305	141.6108227	21.22777778	0.511166667	26.6
21.21666667	0.305666667	132.8	137.1010549	21.24444444	0.376833333	90.81666667
21.20555556	0.261	161.0333333	152.4697551	21.22777778	0.3145	115.0666667
21.18333333	0.256333333	225.9333333	137.0181789	21.18333333	0.305166667	115.7666667
21.14444444	0.178166667	325.7833333	193.747258	21.13333333	0.231525424	264.1016949
21.08333333	0.112166667	220.9827586	137.3374362	21.06666667	0.188666667	82.28333333
21.02222222	0.117	59.31666667	141.3910633	21.03333333	0.169166667	48.13333333
20.97222222	0.1245	114.8333333	145.9474935	20.99444444	0.129	86.48333333
20.90555556	0.185833333	145.55	139.3557387	20.94444444	0.168833333	134.7166667
20.82222222	0.139333333	159.8	150.9180424	20.88333333	0.162666667	156.4
20.77222222	0.267833333	182.8833333	184.6906819	20.82222222	0.316	187.35
20.72222222	0.270666667	182.3	186.4162188	20.77222222	0.339833333	188.8
20.63333333	0.2345	197.8666667	153.9416428	20.64444444	0.272333333	198.8666667
20.53333333	0.1475	204.4166667	146.3422175	20.52222222	0.158833333	196.4
20.44444444	0.176166667	271.4	189.1816118	20.42222222	0.1525	289.3666667
20.36111111	0.273	289.4333333	151.8705994	20.33888889	0.247166667	303.5333333
20.28333333	0.390333333	301.9666667	140.6225741	20.26111111	0.386833333	318.7666667
20.22222222	0.4685	304.3	139.4241969	20.2	0.524833333	322.7833333
20.21111111	0.508166667	322.25	193.747258	20.21111111	0.6565	338.8
20.25	0.498333333	323.35	193.747258	20.25	0.644833333	332
20.36111111	0.503166667	331.4333333	193.747258	20.36111111	0.661	339.2833333
20.44444444	0.498666667	330.6833333	193.747258	20.46111111	0.642833333	336.05
20.5	0.330333333	333.5	193.747258	20.51111111	0.485166667	343.25
20.53333333	0.289333333	205.0666667	145.7307367	20.55	0.442	179.7166667
20.54444444	0.379833333	25.96666667	144.9230891	20.57222222	0.448666667	21.31666667
20.54444444	0.420333333	27	144.0503247	20.6	0.4665	27.6
20.52222222	0.2875	52.1	138.0586422	20.61111111	0.352	47.25
20.53333333	0.3785	47.23333333	137.1041424	20.64444444	0.433333333	47.43333333
20.54444444	0.382166667	38.31666667	137.9373469	20.64444444	0.4715	27.68333333
20.54444444	0.454	37.68333333	138.1246887	20.65555556	0.521666667	39.86666667
20.53333333	0.447166667	44.95	137.0000522	20.65555556	0.508166667	44.68333333
20.56111111	0.578666667	44.61666667	137.0030662	20.67222222	0.667166667	44.11666667
20.6	0.496666667	41.93333333	137.1964704	20.71666667	0.5865	42.08333333
20.66111111	0.497	26.66666667	144.3255852	20.75555556	0.540833333	30.98333333
20.71666667	0.472881356	68.47457627	149.3616284	20.76666667	0.528666667	15.38333333
20.72222222	0.550833333	115.5833333	145.2616093	20.76666667	0.639833333	24.31666667
20.76666667	0.385666667	133.4666667	137.0490736	20.75555556	0.512833333	65.65
20.78333333	0.4695	162.8666667	154.9707646	20.76666667	0.581	122.7
20.82222222	0.495666667	345.15	193.747258	20.76666667	0.613333333	350.6166667
20.82222222	0.445666667	315.5	193.747258	20.76666667	0.54779661	282.1864407
20.81666667	0.567	316.8	193.747258	20.74444444	0.708333333	333.1

137.4622323	138.3656422
139.156483	139.3813831
145.7153712	142.1245028
146.4867407	144.9459984
137.9946313	138.2107186
137.0055703	141.2798354
138.6696006	147.4569627
137.4855334	137.9865125
137.4080478	138.3628887
144.5926001	141.3934813
144.3813505	144.0425246
191.0437106	156.8243707
145.7307367	157.474814
145.0987009	167.402849
176.5400786	183.1576987
172.1863229	151.7545849
137.2051162	149.8207321
182.8743052	160.6949923
137.0016751	150.6970651
147.1447766	162.9911755
173.0329117	175.7931838
169.7729094	177.6405421
152.6000808	146.0894325
156.0394721	146.910394
151.955288	162.2806451
139.7901376	143.5999576
193.747258	153.7836013
193.747258	155.0225439
193.747258	180.1177469
193.747258	180.285056
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	166.5815364
192.7962227	169.1922537
149.5993343	142.752434
143.5697024	140.9123772
137.1057035	143.0745238
137.1236446	138.5309698
143.5044457	140.8992543
137.5516951	137.7614896
137.0020925	137.5553602
137.0162831	137.3842666
137.1777003	137.277903
141.2043143	142.7239079
157.5887838	157.1905824
146.4384231	147.944348
146.4062909	142.6970751
140.2186383	144.5210959
193.747258	193.747258
163.0101658	174.8894532
193.747258	172.857858

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	0:53	20.48333333	0.478333333
9/14/2019	0:54	20.53333333	0.581333333
9/14/2019	0:55	20.54444444	0.564
9/14/2019	0:56	20.55	0.603333333
9/14/2019	0:57	20.58333333	0.574666667
9/14/2019	0:58	20.58333333	0.5725
9/14/2019	0:59	20.58888889	0.700666667
9/14/2019	1:00	20.6	0.759
9/14/2019	1:01	20.62222222	0.944666667
9/14/2019	1:02	20.64444444	0.939166667
9/14/2019	1:03	20.66111111	0.819333333
9/14/2019	1:04	20.7	0.9795
9/14/2019	1:05	20.72222222	0.849
9/14/2019	1:06	20.75	0.7555
9/14/2019	1:07	20.75	0.926833333
9/14/2019	1:08	20.75	0.752666667
9/14/2019	1:09	20.76111111	0.861833333
9/14/2019	1:10	20.79444444	0.8685
9/14/2019	1:11	20.80555556	0.798
9/14/2019	1:12	20.84444444	0.5905
9/14/2019	1:13	20.86111111	0.604
9/14/2019	1:14	20.88333333	0.64440678
9/14/2019	1:15	20.88333333	0.667
9/14/2019	1:16	20.90555556	0.580166667
9/14/2019	1:17	20.93333333	0.663333333
9/14/2019	1:18	20.94444444	0.5925
9/14/2019	1:19	20.96111111	0.529666667
9/14/2019	1:20	20.96111111	0.617833333
9/14/2019	1:21	20.93333333	0.528666667
9/14/2019	1:22	20.93333333	0.687
9/14/2019	1:23	20.89444444	0.402166667
9/14/2019	1:24	20.85555556	0.486666667
9/14/2019	1:25	20.84444444	0.580333333
9/14/2019	1:26	20.82222222	0.4715
9/14/2019	1:27	20.79444444	0.755
9/14/2019	1:28	20.78333333	0.561333333
9/14/2019	1:29	20.81111111	0.614666667
9/14/2019	1:30	20.81111111	0.6755
9/14/2019	1:31	20.80555556	0.647833333
9/14/2019	1:32	20.80555556	0.382833333
9/14/2019	1:33	20.79444444	0.3595
9/14/2019	1:34	20.77222222	0.499166667
9/14/2019	1:35	20.78333333	0.420166667
9/14/2019	1:36	20.78333333	0.431166667
9/14/2019	1:37	20.78333333	0.483
9/14/2019	1:38	20.80555556	0.488333333
9/14/2019	1:39	20.80555556	0.549833333
9/14/2019	1:40	20.83333333	0.5
9/14/2019	1:41	20.85555556	0.492
9/14/2019	1:42	20.90555556	0.481666667
9/14/2019	1:43	20.92222222	0.676333333

325.1333333	193.747258	20.33333333	0.629
324.3666667	193.747258	20.36111111	0.606666667
328.7666667	193.747258	20.37222222	0.695166667
328.4833333	193.747258	20.38333333	0.716
332.3833333	193.747258	20.4	0.693666667
330.4833333	193.747258	20.4	0.816440678
329.45	193.747258	20.4	0.8245
328.85	193.747258	20.42222222	0.961
333.9833333	193.747258	20.43333333	1.109166667
333.5	193.747258	20.43333333	1.051666667
333.85	193.747258	20.45	1.11
333.85	193.747258	20.48333333	1.064333333
330.1	193.747258	20.51111111	1.084333333
331.45	193.747258	20.52222222	0.953166667
337.95	193.747258	20.51111111	1.133666667
330.4	193.747258	20.52222222	0.896166667
332.1666667	193.747258	20.51111111	0.855666667
283.7166667	160.3070564	20.54444444	1.015
299.6833333	142.0453632	20.58333333	0.907166667
244.5333333	145.3662445	20.6	0.743333333
190.85	165.5447546	20.61111111	0.818333333
120.9830508	141.2044881	20.62222222	0.808166667
58.6	140.9521575	20.63333333	0.626833333
37.3	138.2465415	20.65555556	0.644833333
35	139.1134458	20.67222222	0.614166667
38.75	137.8191504	20.7	0.671666667
45.15	137.0004695	20.71111111	0.750666667
26.7	144.2977919	20.7	0.663833333
43.81666667	137.0292238	20.67222222	0.6185
52.23333333	138.099045	20.64444444	0.783166667
35.93333333	138.7333831	20.58888889	0.4675
42.45	137.1357951	20.56111111	0.509
33.13333333	139.9917949	20.54444444	0.714
39.91666667	137.5409649	20.51111111	0.622166667
32.03333333	140.5848041	20.48888889	0.753
23.85	146.89499	20.52222222	0.537666667
56.96666667	140.0433674	20.53333333	0.6825
39.31666667	137.6767613	20.54444444	0.799833333
40.63333333	137.398839	20.51111111	0.755333333
39.06666667	137.737883	20.5	0.418813559
30.7	141.3805737	20.48888889	0.447333333
24.05	146.6977785	20.47222222	0.565166667
40.65	137.395793	20.48333333	0.544666667
45.2	137.0008347	20.48333333	0.549833333
85.28333333	179.5881802	20.48333333	0.504666667
44.23333333	137.0122657	20.5	0.518833333
36.86666667	138.3920137	20.53333333	0.584833333
40.3	137.4622323	20.54444444	0.501666667
20.8	150.199516	20.62222222	0.5675
44.33333333	137.0092744	20.63333333	0.5665
18.28333333	153.3741217	20.64444444	0.774166667

301.35
334.65
334.25
335.95
338.4833333
336.8983051
334.5666667
334.5333333
337.4166667
337.8166667
337.0166667
336.0833333
338.25
338.7166667
342.2666667
322
335.9666667
287.2833333
284.75
223.2333333
99.65
70.1
45
33.3
45.38333333
48.4
51.65
32.81666667
49.26666667
46.78333333
44.05
45.63333333
35.83333333
39.13333333
32.06666667
33.18333333
41.86666667
41.85
43.65
40.38983051
41.88333333
26.91666667
23.98333333
44.96666667
46.83333333
40.36666667
32.66666667
37.71666667
32.38333333
29.43333333
25.8

140.9819752
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
154.7570793
158.5950093
137.0651518
167.9677004
151.286131
137
139.9068716
137.0030662
137.2415688
137.9279675
140.1567039
137.380739
137.0663874
137.018834
137.0083701
138.7722446
137.7213222
140.5659981
139.9661827
137.2051162
137.2073069
137.0380376
137.4446847
137.2029372
144.1185842
146.7632581
137.0000232
137.0701639
137.4491768
140.2364507
138.114395
140.3899591
142.2166703
145.0692799

20.82222222	0.656166667	326.4166667	193.747258	20.76666667	0.813166667	327.1166667
20.84444444	0.675666667	328.7666667	193.747258	20.78333333	0.805666667	333.5833333
20.83333333	0.731666667	325.5833333	193.747258	20.78333333	0.866166667	333.5
20.84444444	0.7745	328.0666667	193.747258	20.77222222	0.908166667	331.9166667
20.84444444	0.75	331.3666667	193.747258	20.77222222	0.868833333	335.2333333
20.85555556	0.799833333	326.7	193.747258	20.76666667	0.964833333	332.8833333
20.86111111	0.966166667	326.8333333	193.747258	20.76666667	1.0775	331.9666667
20.86111111	1.051833333	326.55	193.747258	20.76666667	1.247666667	331.8166667
20.86111111	1.264	330.3333333	193.747258	20.76666667	1.465166667	334.3
20.86111111	1.258	330.2	193.747258	20.74444444	1.3945	334.6666667
20.88333333	1.171	332.0666667	193.747258	20.76666667	1.35	334.85
20.91666667	1.264166667	329.6666667	193.747258	20.76666667	1.386333333	333.5
20.91666667	1.165333333	330.6333333	193.747258	20.78333333	1.388666667	333.8166667
20.93333333	1.0625	330.7833333	193.747258	20.80555556	1.225	336.3333333
20.93333333	1.254833333	336.2666667	193.747258	20.78333333	1.415333333	340.2
20.93333333	0.9685	334.2666667	193.747258	20.78333333	1.150666667	337.0666667
20.93333333	1.089666667	336.1666667	193.747258	20.78333333	1.175833333	336.25
20.94444444	1.1115	335.3333333	193.747258	20.81666667	1.3325	341.15
20.97222222	1.010333333	332.7166667	193.747258	20.84444444	1.1265	313.8833333
21.00555556	0.825	282.2666667	162.8632858	20.85555556	0.986333333	336.6333333
21.02222222	0.8685	195.8666667	156.8422482	20.86111111	1.0745	212
21.02222222	0.874833333	141.8666667	137.9897916	20.88333333	1.0425	102.4666667
21.04444444	0.701166667	39.43333333	137.649153	20.88333333	0.795833333	23.45
21.06666667	0.715833333	26.23333333	144.6923386	20.92222222	0.7905	24.73333333
21.09444444	0.780166667	37.71666667	138.114395	20.94444444	0.869	36.71666667
21.10555556	0.770166667	40.5	137.4236312	20.95555556	0.887166667	41.93333333
21.10555556	0.793166667	44.2	137.0133555	20.98333333	0.9665	42.26666667
21.10555556	0.748983051	28.74576271	142.7039991	20.94444444	0.831	31
21.08333333	0.733666667	42.4	137.1411773	20.90555556	0.821166667	43.65
21.04444444	0.941	39.48333333	137.6374989	20.85555556	0.941166667	38.46666667
21.01666667	0.530166667	37.18333333	138.284899	20.82222222	0.599	41.25
20.94444444	0.618333333	41.6	137.2415688	20.76666667	0.684833333	42.65
20.93333333	0.746333333	31.71666667	140.7660911	20.73333333	0.858644068	32.89830508
20.90555556	0.6325	38.66666667	137.8412526	20.71666667	0.715833333	33.3
20.88333333	0.890833333	27.41666667	143.7145472	20.70555556	0.924166667	29.88333333
20.90555556	0.640833333	26.03333333	144.8650382	20.73333333	0.696666667	29.41666667
20.92222222	0.822	34.58333333	139.2957445	20.76666667	0.999333333	35.28333333
20.90555556	0.962833333	35.13333333	139.056763	20.75555556	1.079333333	36.35
20.90555556	0.839	37.01666667	138.3407277	20.73333333	0.894333333	37.7
20.90555556	0.531666667	45.85	137.0150773	20.70555556	0.600666667	34
20.88333333	0.528333333	38.45	137.900117	20.69444444	0.692833333	33.51666667
20.87222222	0.663833333	18.3	153.3516763	20.68333333	0.71	21.01666667
20.88333333	0.5475	56.76666667	139.9406864	20.69444444	0.638833333	34.66666667
20.87222222	0.574166667	34.65	139.2660496	20.68333333	0.701333333	26.6
20.89444444	0.603166667	53.53333333	138.5336081	20.70555556	0.664333333	24.85
20.89444444	0.592333333	28.93333333	142.5686863	20.72222222	0.663333333	28.63333333
20.92222222	0.615666667	27.8	143.4136954	20.74444444	0.712833333	31.05
20.93333333	0.5855	35.5	138.9049985	20.76666667	0.676833333	33.31666667
21.00555556	0.5905	67.21666667	147.9864175	20.85555556	0.665	67.71666667
21.02222222	0.603333333	35	139.1134458	20.86111111	0.7005	24.61666667
21.04444444	0.794166667	24.65	146.1199575	20.89444444	0.922333333	26.43333333

193.747258	180.5559373
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	175.639663
137.0260232	157.8534135
193.747258	159.760485
140.6036628	157.7395915
162.4996546	148.2450163
147.2964044	140.7244287
146.0413289	142.2217701
138.444287	138.1687985
137.1964704	137.4202052
137.1560424	137.2744587
141.1940672	142.0881405
137.0380376	137.1472944
137.8955171	137.6746121
137.2939569	137.8327682
137.1153149	137.1252622
140.1137427	139.9109683
139.9068716	138.2526028
141.9105577	141.6939768
142.2282018	143.4886032
138.9939494	138.8845444
138.5762339	138.1292663
138.1195358	137.724285
139.5641872	137.940458
139.7983924	139.0705051
149.9457568	148.5284489
139.2586573	140.8395987
144.3813505	139.4120645
145.9319092	150.2809653
142.7859625	139.9540228
141.1634067	140.8013916
139.89845	138.595019
148.521432	146.7743312
146.1515192	141.1227274
144.5218092	147.2712921

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	1:44	20.94444444	0.683833333
9/14/2019	1:45	20.95555556	0.639166667
9/14/2019	1:46	20.97222222	0.639833333
9/14/2019	1:47	20.98333333	0.669166667
9/14/2019	1:48	21.00555556	0.634915254
9/14/2019	1:49	20.99444444	0.4615
9/14/2019	1:50	21.00555556	0.4815
9/14/2019	1:51	21.01666667	0.514166667
9/14/2019	1:52	20.99444444	0.445166667
9/14/2019	1:53	21.00555556	0.306666667
9/14/2019	1:54	20.99444444	0.447166667
9/14/2019	1:55	21.01666667	0.378333333
9/14/2019	1:56	21.00555556	0.346333333
9/14/2019	1:57	21.00555556	0.426333333
9/14/2019	1:58	21.03333333	0.497
9/14/2019	1:59	21.00555556	0.420833333
9/14/2019	2:00	20.97222222	0.493666667
9/14/2019	2:01	20.96111111	0.533
9/14/2019	2:02	20.93333333	0.502
9/14/2019	2:03	20.94444444	0.446
9/14/2019	2:04	20.93333333	0.415833333
9/14/2019	2:05	20.92222222	0.455333333
9/14/2019	2:06	20.92222222	0.4905
9/14/2019	2:07	20.92222222	0.503
9/14/2019	2:08	20.90555556	0.625666667
9/14/2019	2:09	20.90555556	0.692166667
9/14/2019	2:10	20.90555556	0.654166667
9/14/2019	2:11	20.84444444	0.671333333
9/14/2019	2:12	20.81111111	0.5215
9/14/2019	2:13	20.80555556	0.598166667
9/14/2019	2:14	20.77222222	0.672333333
9/14/2019	2:15	20.78333333	0.759166667
9/14/2019	2:16	20.74444444	0.617666667
9/14/2019	2:17	20.76111111	0.754333333
9/14/2019	2:18	20.76111111	0.625333333
9/14/2019	2:19	20.76111111	0.627833333
9/14/2019	2:20	20.77222222	0.524333333
9/14/2019	2:21	20.76111111	0.498166667
9/14/2019	2:22	20.79444444	0.5235
9/14/2019	2:23	20.80555556	0.457627119
9/14/2019	2:24	20.80555556	0.328833333
9/14/2019	2:25	20.80555556	0.384
9/14/2019	2:26	20.80555556	0.374
9/14/2019	2:27	20.83333333	0.4885
9/14/2019	2:28	20.85555556	0.583833333
9/14/2019	2:29	20.88333333	0.5095
9/14/2019	2:30	20.93333333	0.475333333
9/14/2019	2:31	20.95555556	0.357833333
9/14/2019	2:32	20.97222222	0.686166667
9/14/2019	2:33	21.01666667	0.609666667
9/14/2019	2:34	21.03333333	0.7025

37.4	138.2141365	20.68333333	0.789833333
32.7	140.2186383	20.68333333	0.653166667
34.06666667	139.5327233	20.7	0.73
32.23333333	140.4727561	20.72222222	0.690833333
25.38983051	145.4355686	20.74444444	0.641833333
40.93333333	137.3458079	20.74444444	0.462166667
38.95	137.7673229	20.72222222	0.6115
34.28333333	139.4318665	20.72222222	0.528166667
46.11666667	137.0260232	20.72222222	0.521666667
86.63333333	183.2992428	20.7	0.376833333
52.65	138.2302845	20.72222222	0.409833333
47.83333333	137.1676808	20.71111111	0.416333333
65.55	146.3102761	20.7	0.444166667
100.0333333	167.1780446	20.71111111	0.537666667
96.66666667	174.6523	20.71111111	0.645666667
87.68333333	186.3662016	20.68333333	0.559666667
87.26666667	185.129503	20.66111111	0.661833333
80.98333333	169.3055386	20.64444444	0.667833333
85.65	180.5712908	20.61111111	0.6055
92.63333333	185.4239181	20.6	0.617833333
77.61666667	162.6507293	20.6	0.496666667
89.85	193.2420144	20.58333333	0.644833333
97.56666667	172.5307977	20.58888889	0.635423729
106.9666667	155.2101353	20.58333333	0.605666667
119.3833333	142.2513065	20.58333333	0.718666667
127.4666667	138.1927755	20.58333333	0.779833333
128.1166667	137.9946313	20.54444444	0.7865
126.0833333	138.6759234	20.51111111	0.780833333
119.3	142.3093119	20.48333333	0.6345
131.6166667	137.2392028	20.47222222	0.740166667
121.5166667	140.8830488	20.45	0.8675
126.7	138.4501561	20.42222222	0.859333333
126.6333333	138.473755	20.42222222	0.758333333
124.95	139.1349081	20.42222222	0.838833333
122.2	140.4912995	20.43333333	0.699
116.7	144.2977919	20.44444444	0.756833333
114.3166667	146.4384231	20.42222222	0.491666667
101.15	164.9611265	20.42222222	0.636
84.55	177.6753614	20.43333333	0.651166667
76.66101695	160.955217	20.44444444	0.583833333
60.35	142.0680241	20.45	0.484666667
44.21666667	137.0128048	20.47222222	0.545333333
32.8	140.1655128	20.48888889	0.398
28.75	142.7009226	20.51111111	0.497333333
32.6	140.2722316	20.57222222	0.664
23.65	147.0945272	20.6	0.558333333
49.71666667	137.4655257	20.64444444	0.554166667
48	137.1880114	20.67222222	0.467
57.35	140.2453764	20.7	0.815666667
78.83333333	164.9289557	20.75	0.794333333
78.7	164.6725419	20.76111111	0.924333333

28.88333333
34.95
41.2
25.88333333
32.73333333
38.85
46.3
44.98333333
56.21666667
74.3
65.61666667
58.55
79.8
102.3833333
98.31666667
91.36666667
90.8
87.01666667
90.01666667
92.85
86.5
93.03333333
101.9830508
110.2333333
126.9333333
133.1833333
136.7666667
134.15
123.7333333
138.85
130.6833333
134.1
132.3166667
133.6833333
126.2166667
121.4833333
115.15
106.5166667
90.15
81.91666667
67.9
49.85
34.88333333
33.46666667
29.93333333
40.21666667
37.85
57.28333333
65.75
83.16666667
83.93333333

142.6045817
139.1349081
137.3018625
144.9959943
140.2008779
137.7930219
137.0352716
137.0000058
139.6678496
157.0976118
146.3742224
140.9224596
166.8393496
162.6507293
170.8337098
189.286512
191.0977443
184.3999892
193.6909238
184.7879084
182.9213613
184.255196
163.3851657
150.8775093
138.3690981
137.0688934
137.0651518
137.0150773
139.6920773
137.3098736
137.3897361
137.0169034
137.1503805
137.036182
138.6256854
140.9027276
145.6540645
155.8667549
193.2420144
171.3549614
148.7214183
137.4922971
139.1636996
139.8232337
141.8771662
137.478817
138.0737029
140.2097516
146.5028785
174.2522496
176.1202346

21.08333333	0.8375	24.85	145.9319092	20.91666667	0.907833333	25
21.07222222	0.782166667	41.55	137.2487368	20.93333333	0.897333333	28.45
21.10555556	0.800166667	34.25	139.4472437	20.94444444	0.845833333	32.5
21.11666667	0.83	22.13333333	148.6849038	20.96666667	0.8615	24.2
21.12222222	0.701166667	25.6	145.2467229	20.94444444	0.792666667	29.2
21.12222222	0.550666667	32.31666667	140.4266269	20.94444444	0.643666667	35.01666667
21.11666667	0.664333333	39.06666667	137.737883	20.93333333	0.729	38.03333333
21.10555556	0.629666667	37.15	138.2959675	20.92222222	0.682166667	39.53333333
21.10555556	0.627833333	44.73333333	137.0014838	20.92222222	0.629333333	49.61666667
21.09444444	0.380833333	58.2	140.7179219	20.91666667	0.501	61.86666667
21.10555556	0.534745763	55.47457627	139.3217023	20.92222222	0.521166667	59.61666667
21.11666667	0.506166667	49.35	137.395793	20.93333333	0.555666667	53.6
21.10555556	0.467833333	66.93333333	147.6899298	20.92222222	0.5485	67.26666667
21.11666667	0.5685	95.7	177.0391332	20.94444444	0.654166667	94.01666667
21.10555556	0.6355	88.48333333	188.8158775	20.94444444	0.772833333	91.9
21.08333333	0.494333333	81.65	170.7597349	20.91666667	0.65	84.88135593
21.04444444	0.615333333	81.35	170.0994164	20.86111111	0.813333333	83.88333333
21.03333333	0.6855	75.71666667	159.3572252	20.82222222	0.825833333	79.01666667
21.00555556	0.595666667	82.08333333	171.7309839	20.79444444	0.801666667	84.1
21.00555556	0.578666667	81.21666667	169.8090686	20.79444444	0.803833333	82.16666667
21.00555556	0.524166667	74.26666667	157.0463662	20.78333333	0.6705	77.91666667
20.98333333	0.558	83.91666667	176.0788641	20.75555556	0.7535	85.5
20.98333333	0.624	94.26666667	180.7972634	20.76666667	0.778	98.48333333
20.98333333	0.6575	101.1166667	165.0255475	20.75555556	0.742666667	103.4333333
20.96666667	0.8055	116.0833333	144.8216592	20.74444444	0.812166667	123.0333333
20.95555556	0.864666667	124.25	139.4472437	20.74444444	0.856333333	128.65
20.93333333	0.849833333	126.3333333	138.5823724	20.71666667	0.8865	131
20.89444444	0.825	122.2166667	140.4820212	20.66111111	0.919166667	127.5
20.86111111	0.6365	115.7833333	145.0839828	20.62222222	0.683333333	122.0333333
20.83333333	0.751666667	129.7166667	137.5845243	20.58333333	0.859166667	134.7666667
20.81666667	0.872833333	120.55	141.4754676	20.59444444	0.9485	129.4166667
20.79444444	0.956833333	122.65	140.2453764	20.58333333	1.055666667	128.5333333
20.78333333	0.800833333	122.1166667	140.5378876	20.56111111	0.839	127.3
20.78333333	0.916166667	121.5833333	140.8438506	20.58333333	0.961666667	126.1166667
20.81666667	0.724	117.1333333	143.9418769	20.58333333	0.789333333	124.8
20.81666667	0.828666667	111.7166667	149.1462625	20.58333333	0.858666667	117.1166667
20.81666667	0.631166667	105.4666667	157.4587639	20.59444444	0.633833333	106.2166667
20.81666667	0.652666667	97.96666667	171.6178515	20.59444444	0.734833333	99.63333333
20.84444444	0.5985	79.13333333	165.5121034	20.58333333	0.730833333	85.58333333
20.85555556	0.579666667	71.58333333	153.1951053	20.62222222	0.718166667	74.98333333
20.86111111	0.473833333	58.31666667	140.7854515	20.63333333	0.5355	57.16666667
20.87222222	0.578666667	43.8	137.030053	20.66111111	0.64	46.46666667
20.88333333	0.466333333	29.53333333	142.1477731	20.69444444	0.5185	33.33333333
20.91666667	0.595166667	27.03333333	144.0231243	20.74444444	0.729333333	29.56666667
20.95555556	0.762881356	28.91525424	142.5816508	20.78333333	0.8155	25.36666667
20.98333333	0.6055	40.13333333	137.4956966	20.84444444	0.700333333	33.85
21.03333333	0.579333333	38.25	137.9562497	20.88333333	0.6545	39.01666667
21.04444444	0.484666667	47.11666667	137.09354	20.89444444	0.587833333	47.96666667
21.10555556	0.894166667	57	140.0606615	20.94444444	1.017166667	59.8
21.12222222	0.766	72.35	154.2416486	20.96666667	0.9835	71.65
21.15555556	0.857166667	75.1	158.3537826	20.97222222	1.056271186	78.42372881

145.7923548	143.1357456
142.9209998	139.8808208
140.3262935	139.1520307
146.5513876	145.1762604
142.3793786	143.315637
139.1063168	138.6679434
138.0190103	137.6398719
137.6259516	138.0884479
137.4459423	137.7853248
143.1583059	156.0682706
141.5821936	141.3771007
138.5578921	138.5109564
148.0392386	152.2196985
181.4808976	172.0872012
187.6295234	180.4828527
178.5309754	181.235856
175.996226	180.5807225
165.2842958	169.5867622
176.5358344	180.6322582
171.920161	177.985264
163.1997975	166.4545636
180.166919	183.4357484
170.4650511	171.7945694
160.7921523	157.9763361
140.0433674	141.3713578
137.8457088	138.1386553
137.33454	137.7441739
138.1821676	138.5887974
140.5848041	141.917544
137.0011361	137.2836842
137.6530614	139.3503285
137.8772375	138.3974184
138.2465415	138.6021411
138.6632901	138.9195577
139.1999709	140.5647082
143.9553813	144.5755408
156.312971	151.4660556
168.0023734	165.1120266
180.3911935	179.2051682
158.1674171	160.9181752
140.147908	142.9307005
137.044898	137.1450132
139.8900413	140.3417567
142.1249184	142.1680498
145.4565321	142.5468952
139.6357244	140.4261913
137.7504286	137.8114767
137.1838519	137.9187887
141.7011645	142.1275202
153.2844575	161.6768279
164.1465946	165.8232884

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	2:35	21.06666667	0.514333333
9/14/2019	2:36	21.08333333	0.453333333
9/14/2019	2:37	21.08333333	0.6735
9/14/2019	2:38	21.06666667	0.5225
9/14/2019	2:39	21.04444444	0.458
9/14/2019	2:40	21.01666667	0.525
9/14/2019	2:41	20.99444444	0.595833333
9/14/2019	2:42	20.98333333	0.406666667
9/14/2019	2:43	20.98333333	0.6115
9/14/2019	2:44	20.96111111	0.648
9/14/2019	2:45	20.98333333	0.6255
9/14/2019	2:46	20.98333333	0.452666667
9/14/2019	2:47	20.99444444	0.6615
9/14/2019	2:48	21.02222222	0.631166667
9/14/2019	2:49	21.01666667	0.523166667
9/14/2019	2:50	21.00555556	0.7095
9/14/2019	2:51	21.00555556	0.897833333
9/14/2019	2:52	21.00555556	0.65
9/14/2019	2:53	21.00555556	0.771
9/14/2019	2:54	20.99444444	0.597833333
9/14/2019	2:55	20.98333333	0.820833333
9/14/2019	2:56	21.00555556	0.716833333
9/14/2019	2:57	21.04444444	0.830338983
9/14/2019	2:58	21.07222222	0.894333333
9/14/2019	2:59	21.09444444	0.816166667
9/14/2019	3:00	21.08333333	0.822833333
9/14/2019	3:01	21.08333333	0.9685
9/14/2019	3:02	21.07222222	0.846833333
9/14/2019	3:03	21.06666667	1.0695
9/14/2019	3:04	21.05555556	0.879
9/14/2019	3:05	21.04444444	0.883333333
9/14/2019	3:06	21.05555556	1.008166667
9/14/2019	3:07	21.04444444	1.009833333
9/14/2019	3:08	21.08333333	1.042
9/14/2019	3:09	21.14444444	0.9235
9/14/2019	3:10	21.19444444	0.838
9/14/2019	3:11	21.22777778	0.857333333
9/14/2019	3:12	21.24444444	0.814166667
9/14/2019	3:13	21.22777778	0.794166667
9/14/2019	3:14	21.20555556	0.754666667
9/14/2019	3:15	21.20555556	0.826833333
9/14/2019	3:16	21.19444444	1.045833333
9/14/2019	3:17	21.14444444	0.984166667
9/14/2019	3:18	21.10555556	0.867166667
9/14/2019	3:19	21.09444444	0.816166667
9/14/2019	3:20	21.06666667	0.824166667
9/14/2019	3:21	21.06666667	0.712
9/14/2019	3:22	21.05555556	0.71
9/14/2019	3:23	21.03333333	1.039833333
9/14/2019	3:24	21.05555556	1.030833333
9/14/2019	3:25	21.02222222	1.074

82.08333333	171.7309839	20.76111111	0.701
73.73333333	156.2381267	20.78333333	0.557333333
65.4	146.1673237	20.75	0.782
62.93333333	143.9959829	20.72222222	0.6695
56.75	139.9322134	20.71111111	0.5715
54.53333333	138.9185466	20.69444444	0.646610169
49.11666667	137.3543821	20.66111111	0.697333333
61.63333333	142.9829491	20.66111111	0.511666667
58.88333333	141.1227138	20.64444444	0.693
57.16666667	140.147908	20.65555556	0.738166667
48.05	137.1943381	20.65555556	0.710833333
52.61666667	138.219507	20.65555556	0.583
53.25	138.4325853	20.68333333	0.683166667
54.71666667	138.9939494	20.69444444	0.808333333
69.11666667	150.1015607	20.69444444	0.706
60.66666667	142.2860679	20.69444444	0.841333333
64.51666667	145.3512505	20.67222222	1.0165
48.48333333	137.253574	20.67222222	0.756666667
49.03333333	137.3401505	20.66111111	1.022
43.18333333	137.0688934	20.64444444	0.694833333
31.23333333	141.052017	20.65555556	0.916333333
36.08333333	138.6759234	20.69444444	0.7875
42.11864407	137.1734191	20.75	0.98
81.56666667	170.57533	20.78333333	0.9195
45.43333333	137.0039183	20.78333333	0.969
38.6	137.8591494	20.76111111	1.1165
44.2	137.0133555	20.74444444	1.194
34.13333333	139.5014624	20.73333333	1.054
27.23333333	143.861159	20.72222222	1.12
35.6	138.8646521	20.73333333	1.0085
37.06666667	138.3238514	20.72222222	1.029166667
35.76666667	138.7983994	20.71111111	1.050333333
40.93333333	137.3458079	20.71111111	1.104833333
41.31666667	137.2835801	20.76111111	1.111833333
52.25	138.1041496	20.83333333	1.180833333
56.65	139.8816454	20.88333333	0.962666667
59.15	141.2867747	20.91111111	1.100333333
77.16666667	161.8423017	20.90555556	1.088666667
73.43333333	155.7930479	20.90555556	1.11
77.85	163.0770756	20.88333333	1.082372881
76.71666667	161.0517559	20.88333333	1.138833333
68.76666667	149.6949905	20.86111111	1.378833333
65.11666667	145.9007876	20.81111111	1.19
62.43333333	143.5959068	20.78333333	1.216666667
71.66666667	153.3068442	20.75	1.017666667
63.08333333	144.1185842	20.73333333	0.925333333
70.2	151.4101503	20.71111111	0.891833333
73.8	156.3379615	20.7	1.0075
73.96666667	156.5890364	20.71111111	1.329166667
66.66666667	147.4152526	20.68333333	1.345
61.11666667	142.6045817	20.68333333	1.3355

88.23333333
84.98333333
73.06666667
70.13333333
60.86666667
61.33898305
59.56666667
67.21666667
66.06666667
66.35
53.96666667
62.05
66.26666667
63.73333333
77.8
68.78333333
71.3
58.78333333
53.15
47.58333333
37.6
34.63333333
30.85
35.8
26.53333333
19.93333333
20.93333333
21.38333333
26.15
35.01666667
42.83333333
41.6
48.96666667
52.81666667
61.91666667
67.2
65.35
83.51666667
80.51666667
84.10169492
83.7
74.65
72.25
69.9
79.8
72.33333333
77.2
81.3
80.83333333
75.03333333
67.45

188.0395197
178.7971646
155.258256
151.327397
142.4263692
142.7657208
141.5500331
147.9864175
146.8125367
147.0945272
138.6949658
143.2980572
147.0111032
144.6637667
162.9853
149.7141745
152.8188217
141.0620764
138.397773
137.1393716
138.1506342
139.2734544
141.2867747
138.7852973
144.4373545
151.2449388
150.043001
149.5231248
144.7640324
139.1063168
137.0980141
137.2415688
137.3289765
138.284899
143.1962474
147.9688439
146.1199575
175.0961978
168.3157175
176.5400786
175.5441596
157.6409453
154.1027654
151.0400795
166.8393496
154.2184514
161.9015675
169.9903118
168.9848912
158.247154
148.2342057

21.18333333	0.668666667	79.38333333	166.0047066	20.99444444	0.84	83.4
21.17222222	0.5675	76.18333333	160.1374775	20.99444444	0.7865	81.25
21.16666667	0.824333333	64.63333333	145.4565321	20.98333333	0.932	68.91666667
21.14444444	0.746666667	61	142.5210227	20.92222222	0.841333333	61.78333333
21.11666667	0.659166667	51.7	137.9420546	20.90555556	0.711666667	58.46666667
21.09444444	0.731166667	53.9	138.6696006	20.86111111	0.878166667	54.51666667
21.07222222	0.840333333	54.65	138.9663561	20.84444444	0.937166667	56.45
21.04444444	0.604333333	59.15	141.2867747	20.84444444	0.6995	63.76666667
21.04444444	0.808833333	56.01666667	139.5720849	20.83333333	0.846166667	59.8
21.03333333	0.847166667	58.61666667	140.9620834	20.84444444	0.908666667	59.56666667
21.04444444	0.792666667	48.43333333	137.2463358	20.86111111	0.887333333	50.78333333
21.06666667	0.6695	52.06666667	138.048662	20.88333333	0.7665	56.3
21.07222222	0.776166667	58.96666667	141.1736134	20.91666667	0.907666667	62.3
21.09444444	0.91	54.33333333	138.8380024	20.92222222	1.011833333	57.85
21.09444444	0.732333333	68.26666667	149.1276016	20.89444444	0.895833333	71.7
21.08333333	0.927833333	61.91666667	143.1962474	20.89444444	1.083166667	68.61666667
21.08333333	1.097666667	61.5	142.884001	20.86111111	1.1395	65.88333333
21.08333333	0.8835	51.78333333	137.965773	20.88333333	1.042333333	55.56666667
21.08333333	1.134	46.23333333	137.0317461	20.88333333	1.167833333	50.3
21.07222222	0.752833333	41.56666667	137.2463358	20.85555556	0.888166667	40.98333333
21.07222222	1.088666667	43.06666667	137.0780306	20.87222222	1.198833333	31.3
21.08333333	0.8855	28.33333333	143.0078286	20.91666667	1.043666667	30.71666667
21.15555556	1.0145	29.35	142.2744669	20.97222222	1.243	18.23333333
21.19444444	1.1325	65.73333333	146.4867407	21.01666667	1.251166667	20.13333333
21.20555556	1.1	20.61666667	150.4165898	21.01666667	1.241	24.75
21.17222222	1.2035	53.16666667	138.4035446	20.96666667	1.360166667	24.85
21.14444444	1.28	35.44067797	138.9291439	20.95555556	1.399333333	14.21666667
21.13333333	1.190833333	20.96666667	150.0040501	20.92222222	1.281	19.83333333
21.13333333	1.333166667	20.26666667	150.837049	20.93333333	1.473833333	22.85
21.12222222	1.1695	28.71666667	142.725149	20.92222222	1.267333333	30.83333333
21.11666667	1.215833333	36.4	138.5578921	20.92222222	1.379333333	39.38333333
21.10555556	1.306166667	35.98333333	138.714119	20.91666667	1.474	39.63333333
21.10555556	1.399	41.75	137.2206961	20.92222222	1.5355	45.7
21.15555556	1.303	43.95	137.0230083	21.00555556	1.446101695	47.27118644
21.24444444	1.287	53.71666667	138.6008614	21.09444444	1.540666667	56.95
21.30555556	1.120666667	58.76666667	141.052017	21.15555556	1.370166667	62.33333333
21.33333333	1.239166667	56.13333333	139.6277249	21.16666667	1.4945	59.81666667
21.34444444	1.013666667	73.55	155.9653244	21.16666667	1.307666667	78.83333333
21.33333333	1.025166667	70.58333333	151.8917434	21.12222222	1.3055	73.8
21.31666667	1.0185	74.31666667	157.123267	21.10555556	1.33	77.9
21.28333333	1.139166667	74.78333333	157.8504719	21.08333333	1.425	79.06666667
21.27777778	1.428166667	64.8	145.6082476	21.05555556	1.7585	70.01666667
21.21666667	1.307166667	61	142.5210227	21.01666667	1.469	65.61666667
21.19444444	1.224333333	62.5	143.6484901	20.96666667	1.553666667	64.36666667
21.18333333	1.001833333	70.86666667	152.2540691	20.96666667	1.266166667	74.26666667
21.14444444	1.045333333	63.75	144.6780451	20.94444444	1.195333333	71.8
21.12222222	0.896166667	68.46666667	149.3526757	20.91666667	1.146333333	74.28333333
21.12222222	0.947666667	70.81666667	152.1897331	20.91666667	1.234666667	73.38333333
21.10555556	1.272833333	69.75	150.85727	20.89444444	1.652666667	74.11666667
21.10555556	1.404333333	64.68333333	145.5018843	20.89444444	1.6915	70.36666667
21.09444444	1.548833333	58.13333333	140.6796244	20.88333333	1.7505	63.56666667

174.8132496	175.147115
169.8814764	166.2635613
149.8682802	149.187598
143.0953566	145.2349398
140.8732293	140.2934666
138.9117663	139.8164086
139.7818956	139.4131667
144.6923386	144.23712
141.7011645	142.302125
141.5500331	142.4386379
137.7008889	137.7091321
139.708293	139.8186298
143.4914379	142.527185
140.519213	140.7537329
153.3516763	153.8915347
149.5231248	146.1799037
146.6325557	146.9216572
139.3632947	138.9111795
137.5882312	137.5894752
137.3373394	137.197985
141.011913	139.3231487
141.3700976	140.581826
153.4415751	143.544059
150.9993274	151.7116739
146.0256504	144.4708783
145.9319092	143.3598855
159.467577	146.3632694
151.3687367	147.5993435
147.9162231	146.8446159
141.2971429	140.4983152
137.6609139	137.9101679
137.6031772	138.0893161
137.0102251	137.2264264
137.1077049	137.4247981
140.0347397	139.9839995
143.517468	143.1049936
141.7120619	142.1866297
164.9289557	164.4581949
156.3379615	158.0846176
163.169079	164.9773751
165.3817668	164.9570386
151.1832883	151.0318679
146.3742224	147.2246995
145.216996	145.8753681
157.0463662	157.3616573
153.486642	149.1254307
157.0719782	154.9340929
155.719529	158.5593839
156.8168305	158.312007
151.6183291	150.695655
144.5218092	144.0100552

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	3:26	21.01666667	1.188666667
9/14/2019	3:27	20.99444444	1.0965
9/14/2019	3:28	20.95555556	0.913166667
9/14/2019	3:29	20.91111111	0.796333333
9/14/2019	3:30	20.88333333	0.847
9/14/2019	3:31	20.82222222	0.74779661
9/14/2019	3:32	20.80555556	0.865666667
9/14/2019	3:33	20.75	0.936
9/14/2019	3:34	20.72222222	0.962
9/14/2019	3:35	20.71111111	0.947
9/14/2019	3:36	20.68333333	0.958333333
9/14/2019	3:37	20.68333333	0.980833333
9/14/2019	3:38	20.68333333	0.990666667
9/14/2019	3:39	20.68333333	0.876833333
9/14/2019	3:40	20.68333333	0.7585
9/14/2019	3:41	20.68333333	1.032333333
9/14/2019	3:42	20.72222222	1.160666667
9/14/2019	3:43	20.77222222	1.212333333
9/14/2019	3:44	20.83333333	1.0855
9/14/2019	3:45	20.89444444	1.141666667
9/14/2019	3:46	20.91111111	1.229166667
9/14/2019	3:47	20.95555556	1.300666667
9/14/2019	3:48	20.96111111	1.307
9/14/2019	3:49	20.94444444	1.319666667
9/14/2019	3:50	20.95555556	1.050166667
9/14/2019	3:51	20.94444444	1.088333333
9/14/2019	3:52	20.95555556	0.999
9/14/2019	3:53	20.95555556	0.865833333
9/14/2019	3:54	20.93333333	0.983833333
9/14/2019	3:55	20.92222222	1.199333333
9/14/2019	3:56	20.90555556	1.237333333
9/14/2019	3:57	20.90555556	1.203166667
9/14/2019	3:58	20.92222222	1.130833333
9/14/2019	3:59	20.92222222	1.217166667
9/14/2019	4:00	20.92222222	1.024833333
9/14/2019	4:01	20.90555556	1.021666667
9/14/2019	4:02	20.90555556	0.853333333
9/14/2019	4:03	20.90555556	1.139166667
9/14/2019	4:04	20.88333333	1.134666667
9/14/2019	4:05	20.88333333	1.118813559
9/14/2019	4:06	20.89444444	1.406166667
9/14/2019	4:07	20.88333333	1.181833333
9/14/2019	4:08	20.90555556	1.145666667
9/14/2019	4:09	20.88333333	1.204833333
9/14/2019	4:10	20.89444444	1.3455
9/14/2019	4:11	20.90555556	1.180333333
9/14/2019	4:12	20.92222222	1.598166667
9/14/2019	4:13	20.92222222	1.349
9/14/2019	4:14	20.92222222	1.002
9/14/2019	4:15	20.85555556	1.411666667
9/14/2019	4:16	20.79444444	1.3005

63.86666667	144.7784164	20.66111111	1.384333333
67.06666667	147.828855	20.63333333	1.388666667
67.41666667	148.1986061	20.6	1.2535
69.6	150.675934	20.57222222	0.980333333
67.2	147.9688439	20.52222222	1.066333333
75.37288136	158.7939848	20.48888889	1.008333333
66.9	147.6553642	20.46111111	1.090333333
69.2	150.199516	20.42222222	1.215666667
67.31666667	148.0922102	20.4	1.23
65.18333333	145.9630935	20.37222222	1.282833333
60.23333333	141.9889529	20.35	1.2115
58.73333333	141.0319383	20.33333333	1.207
56.53333333	139.8232337	20.33888889	1.221666667
53.25	138.4325853	20.33333333	1.153333333
52	138.0288461	20.33888889	0.965666667
46.33333333	137.037104	20.36111111	1.206166667
40.85	137.360157	20.41111111	1.329666667
43.01666667	137.0821209	20.48333333	1.377333333
46.7	137.0603257	20.53333333	1.376
44.46666667	137.0059355	20.6	1.210333333
41.43333333	137.2658717	20.61111111	1.215
45.05	137.0000522	20.65555556	1.522
43.1	137.0753618	20.65555556	1.613050847
51.06666667	137.7715762	20.64444444	1.501333333
55.55	139.3557387	20.62222222	1.316
52.15	138.0737029	20.63333333	1.258666667
52.01666667	138.033782	20.63333333	1.263166667
56.46666667	139.7901376	20.62222222	1.041833333
53.1	138.3805315	20.64444444	1.287833333
54.58333333	138.9389618	20.61111111	1.555666667
52.98333333	138.3407277	20.58333333	1.519166667
51.53333333	137.8955171	20.58888889	1.415333333
57.7	140.4358265	20.58888889	1.362333333
57.58333333	140.3717036	20.6	1.540833333
55.3	139.2439103	20.58888889	1.251833333
58.98333333	141.1838336	20.58333333	1.262666667
61.73333333	143.0577589	20.58333333	1.196833333
53.25	138.4325853	20.58333333	1.403833333
49.9	137.502531	20.56111111	1.420166667
53.06779661	138.3694849	20.56111111	1.366
53.7	138.5946861	20.56111111	1.725333333
50.01666667	137.5268235	20.57222222	1.386666667
48.28333333	137.2252526	20.56111111	1.396833333
39.23333333	137.6968379	20.56111111	1.415
36.66666667	138.4619311	20.58333333	1.5185
38.6	137.8591494	20.58888889	1.529
40.33333333	137.455681	20.6	1.786833333
35.43333333	138.9321443	20.6	1.602666667
53.33333333	138.4619311	20.58333333	1.402
30.76666667	141.3387503	20.53333333	1.5855
25.35	145.4716341	20.44444444	1.3335

68.95
71.4
70.06666667
73.46666667
75.45
78.8
71.11666667
75.55
72.16666667
68.05
64.25
64.25
60.51666667
58.28333333
59.68333333
50.31666667
48.01666667
51.1
52.55
51.4
47.33333333
51.78333333
48.77966102
55.75
60.88333333
60.9
55.65
60.18333333
57.95
61.46666667
57.85
58.51666667
65.7
63.21666667
61.68333333
65.4
65.15
60.23333333
59.01666667
60.45
59.38333333
55.31666667
53.4
47.46666667
43.35
42.76666667
39.08333333
39.91666667
37.43333333
34.76666667
31.93333333

149.9069831
152.9509895
151.2449388
155.842165
158.919488
164.8646937
152.5783121
159.0829536
153.9875783
148.8865796
145.1134343
145.1134343
142.1821592
140.7660911
141.6252649
137.5919499
137.1901086
137.7801187
138.1980976
137.8591494
137.1136839
137.965773
137.2986339
139.4472437
142.4381518
142.4499485
139.4012639
141.9552722
140.5753945
142.8594063
140.519213
140.9027276
146.454513
144.228569
143.0202898
146.1673237
145.9319092
141.9889529
141.2043143
142.1363388
141.4331571
139.2512775
138.4856277
137.1270579
137.0568281
137.1041424
137.7337249
137.5409649
138.2034318
139.2145672
140.6415381

21.06666667	1.521333333	59.8	141.7011645	20.87222222	1.693333333	64.2
21.04444444	1.445666667	60.9	142.4499485	20.84444444	1.6955	66
21.00555556	1.325333333	59.63333333	141.592941	20.79444444	1.533833333	63.11666667
20.96666667	1.020333333	63.38333333	144.3673868	20.76666667	1.28	67.8
20.91666667	1.138833333	64.01666667	144.9085536	20.70555556	1.415833333	67.08333333
20.88333333	1.045	69.88333333	151.0196943	20.68333333	1.3275	71.58333333
20.86111111	1.186	62.56666667	143.7013066	20.61111111	1.3865	67.98333333
20.81666667	1.199333333	66.2	146.9446557	20.58333333	1.4705	69.63333333
20.77222222	1.3225	63.16666667	144.1872135	20.54444444	1.553833333	67.95
20.76666667	1.368305085	60	141.8328367	20.55	1.522666667	66.5
20.74444444	1.376666667	54.05	138.7269494	20.52222222	1.493166667	60.13333333
20.74444444	1.308	55.83333333	139.485908	20.52222222	1.4075	59.21666667
20.72222222	1.343833333	52.15	138.0737029	20.54444444	1.473333333	55.23333333
20.75555556	1.314166667	50.66666667	137.6727816	20.54444444	1.470666667	52.85
20.76666667	1.1225	51.63333333	137.9232958	20.55	1.258	54.1
20.78333333	1.4275	43.28333333	137.0615148	20.58333333	1.598	46.21666667
20.84444444	1.527666667	41.26666667	137.2913451	20.64444444	1.6685	44.51666667
20.88333333	1.630333333	44.76666667	137.0011361	20.71666667	1.798474576	47.38983051
20.94444444	1.586833333	43.68333333	137.036182	20.78333333	1.805166667	46.51666667
21.00555556	1.549	44.38333333	137.0079354	20.84444444	1.763166667	48.18333333
21.04444444	1.6285	39.75	137.5771461	20.86111111	1.676166667	46.48333333
21.06666667	1.7565	45.05	137.0000522	20.88333333	1.879833333	47.03333333
21.07222222	1.8025	40.65	137.395793	20.90555556	2.065833333	44.91666667
21.06666667	1.6455	45.13333333	137.000371	20.86111111	1.835	49.33333333
21.05555556	1.413333333	51.2	137.8060324	20.85555556	1.561666667	52.8
21.06666667	1.522166667	52.08333333	138.0536461	20.86111111	1.748333333	56.05
21.06666667	1.416166667	47.45	137.1253454	20.86111111	1.5735	52.8
21.04444444	1.216333333	53.11666667	138.3862665	20.86111111	1.352833333	56.33333333
21.04444444	1.3965	49.45	137.4142459	20.88333333	1.611333333	53.25
21.02222222	1.715	52.58333333	138.2087781	20.84444444	1.989666667	53.73333333
21.02222222	1.7455	48.31666667	137.2298559	20.82222222	1.995666667	53.41666667
21.00555556	1.616166667	49.96666667	137.5163416	20.82222222	1.7445	54.43333333
21.02222222	1.511166667	57.75	140.4635041	20.82222222	1.753166667	62.66666667
21.01666667	1.699	54.85	139.0497339	20.82222222	2.023333333	59.8
21.02222222	1.409666667	52.5	138.1821676	20.81666667	1.7725	54.21666667
21.00555556	1.343166667	55.56666667	139.3632947	20.81666667	1.550166667	58.7
21.00555556	1.278833333	56.5	139.80666	20.79444444	1.580666667	61.31666667
20.98333333	1.543	51.53333333	137.8955171	20.78333333	1.704166667	54.98333333
20.96666667	1.5965	50.41666667	137.6145111	20.79444444	1.839833333	56.93333333
20.98333333	1.473666667	52.01666667	138.033782	20.77222222	1.7065	55.25
21.00555556	1.898666667	50.86666667	137.7213222	20.80555556	2.173333333	53.33333333
20.98333333	1.572	47.88333333	137.1736575	20.79444444	1.706833333	51.73333333
20.98333333	1.632333333	44.8	137.0008347	20.78333333	1.815166667	47.8
20.98333333	1.663050847	39.84745763	137.5558457	20.78333333	1.985666667	43.55
20.98333333	1.8625	35.85	138.7657369	20.81666667	2.1075	39.86666667
21.01666667	1.675166667	34.93333333	139.1420872	20.81666667	1.906166667	36.83333333
21.02222222	2.133833333	34.36666667	139.3936448	20.82222222	2.294833333	37.48333333
21.02222222	1.846666667	32.98333333	140.0693279	20.82222222	1.958333333	37.45
21.00555556	1.432	39.41666667	137.6530614	20.80555556	1.69	31.61666667
20.94444444	1.878833333	28.5	142.884001	20.70555556	1.964333333	32.85
20.86111111	1.703833333	31.16666667	141.0923349	20.62222222	1.743166667	30.35

145.0692799	145.363961
146.7468641	147.4941643
144.1459915	146.2956193
148.6120795	149.8743913
147.8462954	149.9107952
153.1951053	156.9683695
148.8130034	148.1869966
150.716104	151.7358073
148.776318	148.76083
147.245715	145.9820562
141.9217156	141.937763
141.3283282	141.7399022
139.2145672	139.8234157
138.2959675	138.7918564
138.7462876	139.0809236
137.0308937	137.1803656
137.0048747	137.2116214
137.1192599	137.2456589
137.0480123	137.3356544
137.2117232	137.2711859
137.0459245	137.2506565
137.0863158	137.2630483
137.0001449	137.1924834
137.3927586	137.9029874
138.2793829	139.4698265
139.5879185	139.541304
138.2793829	138.2099436
139.7245596	139.964059
138.4325853	138.7006893
138.607049	139.6535488
138.4915824	138.6453448
138.8780513	138.7981594
143.7809694	142.7837033
141.7011645	141.3377927
138.7918421	139.8095525
141.011913	141.9315913
142.749432	142.88644
139.1063168	139.355843
140.0261249	139.0868703
139.2218841	139.4403725
138.4619311	139.0527741
137.951506	137.9758161
137.1637547	137.4688674
137.0438831	137.3559061
137.5516951	137.9590478
138.4035446	138.1272309
138.1874655	138.192629
138.1980976	138.6851337
140.8243312	138.7856889
140.1391251	140.8941109
141.603702	142.2023023

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	4:17	20.74444444	1.064333333
9/14/2019	4:18	20.69444444	1.186333333
9/14/2019	4:19	20.65555556	1.105333333
9/14/2019	4:20	20.57222222	1.1785
9/14/2019	4:21	20.53333333	1.110166667
9/14/2019	4:22	20.52222222	0.993333333
9/14/2019	4:23	20.5	1.310833333
9/14/2019	4:24	20.52222222	1.221833333
9/14/2019	4:25	20.56111111	1.236666667
9/14/2019	4:26	20.58333333	1.162333333
9/14/2019	4:27	20.58333333	1.473166667
9/14/2019	4:28	20.61111111	1.148666667
9/14/2019	4:29	20.64444444	1.1335
9/14/2019	4:30	20.66111111	1.239166667
9/14/2019	4:31	20.66111111	1.0135
9/14/2019	4:32	20.66111111	1.431666667
9/14/2019	4:33	20.63333333	1.057333333
9/14/2019	4:34	20.64444444	1.196166667
9/14/2019	4:35	20.64444444	1.5325
9/14/2019	4:36	20.64444444	1.359833333
9/14/2019	4:37	20.62222222	1.641166667
9/14/2019	4:38	20.64444444	1.195166667
9/14/2019	4:39	20.63333333	1.151333333
9/14/2019	4:40	20.61111111	1.039322034
9/14/2019	4:41	20.61111111	0.915833333
9/14/2019	4:42	20.57222222	1.078
9/14/2019	4:43	20.57222222	1.2255
9/14/2019	4:44	20.55	1.195333333
9/14/2019	4:45	20.54444444	1.034166667
9/14/2019	4:46	20.5	1.161
9/14/2019	4:47	20.5	1.352166667
9/14/2019	4:48	20.47222222	1.099
9/14/2019	4:49	20.44444444	1.352666667
9/14/2019	4:50	20.46111111	1.267166667
9/14/2019	4:51	20.48333333	1.2195
9/14/2019	4:52	20.5	1.236166667
9/14/2019	4:53	20.5	0.9855
9/14/2019	4:54	20.5	1.195333333
9/14/2019	4:55	20.48888889	1.148833333
9/14/2019	4:56	20.48333333	1.271
9/14/2019	4:57	20.48333333	1.120833333
9/14/2019	4:58	20.44444444	0.958333333
9/14/2019	4:59	20.41111111	1.269333333
9/14/2019	5:00	20.38333333	1.048
9/14/2019	5:01	20.35	1.472
9/14/2019	5:02	20.33333333	1.198666667
9/14/2019	5:03	20.33333333	1.221333333
9/14/2019	5:04	20.28888889	1.200333333
9/14/2019	5:05	20.3	1.328666667
9/14/2019	5:06	20.31111111	1.213666667
9/14/2019	5:07	20.32222222	1.042

35.96666667	138.720528	20.38333333	1.314833333
36.26666667	138.607049	20.33888889	1.268333333
32.15	140.519213	20.3	1.317833333
41.43333333	137.2658717	20.22222222	1.544833333
46.03333333	137.0222836	20.18333333	1.3665
43.26666667	137.0627155	20.18333333	1.371864407
38.81666667	137.8016837	20.18888889	1.551833333
47.53333333	137.1340244	20.2	1.434833333
34.01666667	139.5563022	20.25	1.592666667
43.9	137.0252521	20.26111111	1.445833333
39.55	137.6221263	20.27222222	1.747
44.4	137.0075122	20.3	1.378
45.9	137.0169034	20.33333333	1.353666667
50	137.5233177	20.33888889	1.534666667
41.6	137.2415688	20.33888889	1.313166667
45.26666667	137.0014838	20.33888889	1.7475
40.66666667	137.3927586	20.33888889	1.419333333
47.01666667	137.0849059	20.33888889	1.543333333
48.65	137.278462	20.33888889	1.842
48.58333333	137.2683664	20.33333333	1.627
47.93333333	137.1797392	20.3	1.8635
37.46666667	138.1927755	20.3	1.383333333
45.11666667	137.000284	20.32222222	1.3775
38.33898305	137.9310622	20.3	1.265666667
34.3	139.4241969	20.27222222	1.240166667
35.91666667	138.7398292	20.28333333	1.3005
44.45	137.0063123	20.26111111	1.586666667
37.5	138.1821676	20.23888889	1.5605
39.9	137.5445298	20.22222222	1.321666667
41.66666667	137.2321751	20.16111111	1.314666667
37.83333333	138.0787472	20.16111111	1.505166667
37.66666667	138.1298536	20.12777778	1.348833333
41.46666667	137.2609175	20.12222222	1.450333333
37.7	138.1195358	20.15	1.454
46.7	137.0603257	20.16111111	1.561
37.91666667	138.0536461	20.18888889	1.287333333
42.9	137.0920719	20.18333333	1.310166667
32.38333333	140.3899591	20.16111111	1.556833333
29.35	142.2744669	20.17222222	1.403
30.83333333	141.2971429	20.18333333	1.453220339
27.43333333	143.7013066	20.15	1.335666667
33.58333333	139.7654499	20.12222222	1.196833333
27.88333333	143.3493076	20.08888889	1.640166667
37.46666667	138.1927755	20.03888889	1.3565
36.71666667	138.444287	20.02222222	1.663333333
37.56666667	138.161097	20.02222222	1.443833333
39.88333333	137.5481065	20	1.398666667
45.51666667	137.0055703	19.98888889	1.3945
43.61666667	137.0399397	20	1.449666667
37.28333333	138.2519847	20.01111111	1.412333333
42.15	137.1696614	20	1.335

43.38333333
43.11666667
34.6
45.51666667
49.21666667
45.23728814
43.95
51.56666667
37.33333333
48.23333333
46.43333333
49.41666667
51.73333333
55.78333333
45.88333333
50.81666667
48.25
48.56666667
51.95
51.68333333
50.78333333
41.48333333
43.38333333
39.91666667
42.38333333
41.86666667
41.61666667
39.43333333
41.98333333
44.05
42.61666667
42.65
46.3
42.63333333
50.85
41.15
47.41666667
36.08333333
34.5
30.05084746
27.73333333
31.15
38.21666667
35.66666667
39.13333333
39.85
43.4
47.08333333
47.2
43.05
43.85

137.0545545
137.0740449
139.2883019
137.0055703
137.3718476
137.0011749
137.0230083
137.9047288
138.2356913
137.2184353
137.0428798
137.4080478
137.951506
139.4626714
137.0162831
137.7090265
137.2206961
137.2658717
138.0141105
137.9373469
137.7008889
137.258458
137.0545545
137.5409649
137.1429946
137.2051162
137.2392028
137.649153
137.1901086
137.018834
137.1186119
137.1153149
137.0352716
137.1169576
137.7172117
137.3098736
137.1219553
138.6759234
139.3331464
141.7991737
143.4654658
141.1024478
137.965773
138.8380024
137.7213222
137.5552954
137.0534351
137.0906154
137.1010549
137.0793824
137.0276003

20.79444444	1.463166667	33.56666667	139.7736663	20.58333333	1.647118644	36.15254237
20.75555556	1.566833333	37.1	138.3126614	20.52222222	1.647333333	28.38333333
20.70555556	1.477	27.83333333	143.3878969	20.46111111	1.660166667	30.65
20.61111111	1.780333333	38.88333333	137.7844079	20.38333333	1.973166667	43.58333333
20.57222222	1.5535	41.46666667	137.2609175	20.35	1.680833333	44.98333333
20.56111111	1.412833333	34.9	139.156483	20.37222222	1.663833333	38.36666667
20.57222222	1.767166667	38.31666667	137.9373469	20.39444444	2.016	42.71666667
20.58333333	1.640666667	43.08333333	137.0766904	20.43333333	1.910166667	45.13333333
20.64444444	1.816833333	32.66666667	140.2364507	20.47222222	1.984333333	37.45
20.66111111	1.689666667	40.86666667	137.3572637	20.48333333	1.865666667	42.9
20.68333333	2.074166667	36.63333333	138.473755	20.5	2.419666667	41.4
20.72222222	1.536666667	43.11666667	137.0740449	20.53333333	1.796166667	46.28333333
20.75555556	1.611	42.05	137.1817897	20.56111111	1.7995	44.88333333
20.74444444	1.699333333	48.38333333	137.2392028	20.56111111	1.990333333	51.11666667
20.74444444	1.449833333	39.23333333	137.6968379	20.56111111	1.728666667	43.28333333
20.74444444	1.930333333	43.11666667	137.0740449	20.56111111	2.141	45.23333333
20.76666667	1.499833333	40.06666667	137.5094127	20.57222222	1.749833333	40.71666667
20.74444444	1.766166667	42.41666667	137.1393716	20.55	2.046833333	45.83333333
20.74444444	1.991666667	44.81666667	137.0007013	20.53333333	2.109333333	47.18333333
20.73333333	1.815	42.38333333	137.1429946	20.54444444	1.978833333	43.2
20.72222222	2.2185	44.35	137.0088165	20.52222222	2.393333333	46.63333333
20.72222222	1.637166667	35.31666667	138.9801279	20.52222222	1.7215	37.6
20.72222222	1.555166667	36.6	138.4856277	20.52222222	1.704166667	39.88333333
20.70555556	1.5575	35.71666667	138.8181452	20.5	1.655	33.95
20.68333333	1.363	34.7	139.2439103	20.47222222	1.5975	39.6
20.66111111	1.473666667	33.86666667	139.6277249	20.47222222	1.759833333	36.23333333
20.64444444	1.793220339	34.69491525	139.2461566	20.45555556	2.047166667	37.06666667
20.66111111	1.652666667	29.61666667	142.0907403	20.44444444	1.913833333	33.51666667
20.62222222	1.412333333	33.91666667	139.6038029	20.4	1.637333333	37.16666667
20.56111111	1.504666667	35.78333333	138.7918421	20.37222222	1.701333333	38.3
20.56111111	1.744833333	33.88333333	139.6197382	20.35	1.904666667	39.2
20.54444444	1.491333333	33.35	139.8816454	20.33333333	1.7305	35.48333333
20.52222222	1.7345	40.55	137.4142459	20.33333333	1.978166667	44.05
20.54444444	1.8265	35.33333333	138.9732357	20.35	1.985666667	39.83333333
20.56111111	1.7525	43.03333333	137.0807458	20.38333333	2.027166667	44.55
20.58333333	1.617666667	34.16666667	139.485908	20.41111111	1.792881356	39.05084746
20.59444444	1.444666667	37.08333333	138.3182503	20.4	1.658	39.55
20.57222222	1.799666667	29.18333333	142.3911053	20.4	1.936666667	32.31666667
20.56111111	1.6625	26.28333333	144.6495033	20.36111111	1.827666667	30.11666667
20.56111111	1.774833333	22.93333333	147.828855	20.36111111	1.946666667	26.66666667
20.54444444	1.529333333	18.9	152.5565625	20.38333333	1.665666667	21.86666667
20.51111111	1.4065	21.55	149.3338241	20.31111111	1.5815	25.65
20.48333333	1.814833333	23.75	146.994467	20.27222222	2.011166667	25.73333333
20.45555556	1.535333333	27.53333333	143.6221693	20.25	1.707833333	29.76666667
20.42222222	1.983666667	30.95	141.2248487	20.22222222	2.147166667	34.38333333
20.4	1.6885	33.06666667	140.0261249	20.21111111	1.8705	36.85
20.4	1.714833333	35.98333333	138.714119	20.18888889	1.871	39.2
20.37222222	1.653166667	40	137.5233177	20.18888889	1.832666667	43.65
20.38333333	1.768833333	39.9	137.5445298	20.2	1.919666667	43.28333333
20.39444444	1.6885	36.28333333	138.6008614	20.22222222	1.805833333	40.81666667
20.39444444	1.477333333	35.13333333	139.056763	20.22222222	1.607333333	37.15

138.6497482	138.5496243
142.9705308	139.2410715
141.4120831	141.1518737
137.0418882	137.2744345
137.0000058	137.1637636
137.9232958	137.7859173
137.1088608	137.4677249
137.000371	137.2789536
138.1980976	139.0566355
137.0920719	137.1732558
137.2708727	137.6024084
137.0343728	137.1309944
137.000284	137.2876208
137.7844079	138.0024
137.0615148	137.2540512
137.0011361	137.1964228
137.3837262	137.3766484
137.0144918	137.1261602
137.0995287	137.3482006
137.0676346	137.3540856
137.0556855	137.2362825
138.1506342	138.1454989
137.5481065	137.5221432
139.5879185	138.4695227
137.6107213	138.3554558
138.619461	138.5480328
138.3238514	137.9538808
139.7983924	139.4301133
138.2904272	138.1572171
137.9420546	137.7462265
137.7049517	138.1305122
138.9117663	138.5096451
137.018834	137.1823172
137.5589076	137.9421592
137.0042255	137.2156272
137.7418406	138.1478171
137.6221263	137.538601
140.4266269	140.4709037
141.7557883	142.0032262
144.3255852	143.8126892
148.978936	147.1755677
145.2021555	143.8509693
145.1281829	143.3594326
141.9889529	140.660475
139.3860383	139.194124
138.397773	138.5350726
137.7049517	137.7551531
137.0380376	137.1643853
137.0615148	137.1867598
137.3659788	137.8245518
138.2959675	137.8874981

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	5:08	20.32222222	1.502833333
9/14/2019	5:09	20.32222222	1.3175
9/14/2019	5:10	20.31111111	1.209666667
9/14/2019	5:11	20.32222222	1.391666667
9/14/2019	5:12	20.33888889	1.005
9/14/2019	5:13	20.33888889	1.137666667
9/14/2019	5:14	20.35	1.480677966
9/14/2019	5:15	20.33888889	1.042833333
9/14/2019	5:16	20.33888889	1.549333333
9/14/2019	5:17	20.3	1.199
9/14/2019	5:18	20.28888889	1.115166667
9/14/2019	5:19	20.23888889	1.426333333
9/14/2019	5:20	20.18888889	1.2175
9/14/2019	5:21	20.12222222	1.105
9/14/2019	5:22	20.07777778	0.989666667
9/14/2019	5:23	20.02222222	0.787
9/14/2019	5:24	19.95	0.938333333
9/14/2019	5:25	19.88888889	0.829
9/14/2019	5:26	19.85	0.994333333
9/14/2019	5:27	19.8	0.948333333
9/14/2019	5:28	19.76666667	1.131333333
9/14/2019	5:29	19.73888889	1.0575
9/14/2019	5:30	19.76111111	1.203
9/14/2019	5:31	19.76111111	1.05
9/14/2019	5:32	19.77777778	1.226333333
9/14/2019	5:33	19.81666667	1.318166667
9/14/2019	5:34	19.87777778	0.955666667
9/14/2019	5:35	19.9	1.094
9/14/2019	5:36	19.91666667	1.392333333
9/14/2019	5:37	19.96111111	1.1935
9/14/2019	5:38	19.93888889	1.3045
9/14/2019	5:39	19.91111111	1.105166667
9/14/2019	5:40	19.86666667	0.839833333
9/14/2019	5:41	19.81111111	1.1625
9/14/2019	5:42	19.73888889	0.874
9/14/2019	5:43	19.70555556	0.988666667
9/14/2019	5:44	19.65	0.8625
9/14/2019	5:45	19.62777778	1.005
9/14/2019	5:46	19.6	0.7385
9/14/2019	5:47	19.57777778	0.736166667
9/14/2019	5:48	19.55	0.847966102
9/14/2019	5:49	19.52777778	0.7395
9/14/2019	5:50	19.49444444	1.129666667
9/14/2019	5:51	19.46666667	0.907666667
9/14/2019	5:52	19.43888889	0.899333333
9/14/2019	5:53	19.45555556	1.0435
9/14/2019	5:54	19.45555556	1.221333333
9/14/2019	5:55	19.47777778	0.982333333
9/14/2019	5:56	19.48888889	0.802666667
9/14/2019	5:57	19.50555556	1.100833333
9/14/2019	5:58	19.51666667	0.965166667

41.71666667	137.2252526	20.01111111	1.695166667
41.51666667	137.253574	20.02777778	1.5945
51.15	137.7930219	20.01111111	1.383166667
42.21666667	137.1618091	20.02222222	1.663666667
49.01666667	137.3373394	20.05	1.446333333
47.26666667	137.1072763	20.03888889	1.401833333
49.96610169	137.5162238	20.03888889	1.7835
49.36666667	137.398839	20.03888889	1.324833333
37.08333333	138.3182503	20.02777778	1.675666667
38.55	137.8726975	20.02222222	1.452166667
34.85	139.1781705	20.01111111	1.484166667
38.9	137.7801187	19.93888889	1.707
33.13333333	139.9917949	19.86666667	1.514166667
29	142.5210227	19.81666667	1.314
32.18333333	140.5005909	19.77777778	1.359
39.65	137.5994229	19.7	1.132
35.2	139.0287212	19.63888889	1.211833333
44.76666667	137.0011361	19.57777778	1.134666667
41.96666667	137.1922176	19.52777778	1.233
43.98333333	137.0215705	19.50555556	1.245166667
42.93333333	137.0891706	19.47777778	1.3955
45.6	137.0075122	19.45555556	1.388666667
49.15	137.360157	19.45555556	1.584915254
51.61666667	137.9186361	19.48888889	1.337666667
47.53333333	137.1340244	19.53888889	1.593666667
47.93333333	137.1797392	19.55555556	1.691166667
46.55	137.0501466	19.60555556	1.2625
51.71666667	137.9467743	19.62777778	1.339833333
41.1	137.3179902	19.66666667	1.582
37.85	138.0737029	19.68888889	1.4235
40.21666667	137.478817	19.66666667	1.6265
37.35	138.2302845	19.63888889	1.383166667
43.46666667	137.0490736	19.57777778	1.133
35.1	139.0708588	19.49444444	1.308
36.15	138.650706	19.42777778	1.113666667
39.25	137.6927988	19.37777778	1.361833333
35.43333333	138.9321443	19.34444444	1.1225
42.48333333	137.1322653	19.31666667	1.433
36.15	138.650706	19.28888889	0.957166667
39.86666667	137.5516951	19.27777778	1.102333333
37.66101695	138.1316072	19.24444444	1.180833333
41.88333333	137.2029372	19.22777778	1.112333333
38.2	137.9705527	19.19444444	1.282
34.65	139.2660496	19.15555556	1.138
36.15	138.650706	19.15555556	1.119
35.1	139.0708588	19.17777778	1.234
29.93333333	141.8771662	19.17777778	1.3925
30.56666667	141.4648696	19.19444444	1.179
35.78333333	138.7918421	19.21666667	1.287666667
38.21666667	137.965773	19.21666667	1.5005
40.95	137.3429734	19.23888889	1.213166667

44.21666667
45.38333333
54.16666667
47.03333333
49.96666667
49.2
46.75
47.51666667
40.25
42.15
38.43333333
39.73333333
36.28333333
30.9
35.98333333
40.03333333
40.1
44.48333333
42.6
45.3
45.1
45.45
50.72881356
49.98333333
48.23333333
47.71666667
49.13333333
47.55
42.71666667
40.9
40.88333333
38.96666667
37.51666667
34.95
38.51666667
41.53333333
36.88333333
43.03333333
37.5
39.81666667
37.73333333
40.33333333
41.26666667
36.31666667
36.75
33.23333333
34.41666667
33.55
36.43333333
33.35
32.16666667

137.0128048
137.0030662
138.7722446
137.0863158
137.5163416
137.3689073
137.0639279
137.1322653
137.4721477
137.1696614
137.9047288
137.5808293
138.6008614
141.2557511
138.714119
137.5163416
137.502531
137.0055703
137.1202778
137.001878
137.0002087
137.0042255
137.6876815
137.5198238
137.2184353
137.1541434
137.3572637
137.1357951
137.1088608
137.3515123
137.3543821
137.7630814
138.1768818
139.1349081
137.8817895
137.2511496
138.3862665
137.0807458
138.1821676
137.5625317
138.1092663
137.455681
137.2913451
138.5885231
138.4325853
139.9406864
139.3708633
139.7818956
138.5457256
139.8816454
140.5098954

20.4	1.984	37.45	138.1980976	20.22222222	2.104833333	39.55
20.42222222	1.891	38.75	137.8191504	20.25	2.0545	41.46666667
20.42222222	1.577166667	45.4	137.0033387	20.23888889	1.828666667	48.23333333
20.41111111	1.905666667	39.01666667	137.7504286	20.23888889	2.159166667	42.58333333
20.44444444	1.566	42.61666667	137.1186119	20.29444444	1.731833333	44.58333333
20.46111111	1.587833333	40.7	137.3867253	20.3	1.7905	43
20.45555556	1.9725	46.85	137.0714459	20.28333333	2.133833333	44.31666667
20.46111111	1.532833333	42.68333333	137.1120646	20.28333333	1.666666667	40.18333333
20.43333333	2.027	34.05	139.5405702	20.28333333	2.211333333	37.15
20.42222222	1.652881356	33.66101695	139.7273218	20.26111111	1.878333333	37.3
20.41111111	1.626833333	31.06666667	141.1532133	20.23333333	1.906	34.25
20.33888889	1.957166667	32.28333333	140.4450393	20.16111111	2.182166667	35.15
20.28333333	1.738	25.61666667	145.2318518	20.07777778	2.002	29.56666667
20.22222222	1.560833333	22.6	148.1808315	20.03888889	1.7095	28.18333333
20.16111111	1.480666667	26.71666667	144.2839176	19.97222222	1.671	28.25
20.08888889	1.270666667	31.56666667	140.8536302	19.9	1.518833333	34.78333333
20.02222222	1.345333333	30.23333333	141.6794106	19.82222222	1.531833333	35.66666667
19.96111111	1.211333333	34.85	139.1781705	19.78888889	1.420833333	37.61666667
19.91111111	1.376666667	34.78333333	139.2072628	19.75	1.528644068	38.47457627
19.88888889	1.412666667	35.8	138.7852973	19.72222222	1.5965	40.05
19.86111111	1.5205	37.06666667	138.3238514	19.71111111	1.740333333	39.68333333
19.85	1.5705	37.3	138.2465415	19.71111111	1.783666667	39.9
19.86111111	1.722833333	43.63333333	137.0389828	19.72222222	1.991166667	47.68333333
19.87777778	1.512333333	42.76666667	137.1041424	19.75	1.641	45.33333333
19.92222222	1.732666667	41.36666667	137.2759206	19.83888889	2.002666667	44.76666667
19.97222222	1.795833333	39.58333333	137.6145111	19.86111111	1.940333333	42.1
20.02222222	1.374833333	40.28333333	137.4655257	19.91111111	1.630833333	45.55
20.03333333	1.597333333	39.91666667	137.5409649	19.93888889	1.778	43.78333333
20.05	1.854	34.93333333	139.1420872	19.95	2.025833333	38.91666667
20.07777778	1.651166667	32.81666667	140.1567039	19.98888889	1.8065	35.3
20.07777778	1.791166667	34.05	139.5405702	19.95	1.984333333	38.23333333
20.02222222	1.586833333	31.2	141.0721492	19.88888889	1.7125	34.96666667
19.97222222	1.321833333	30.15	141.7338977	19.82222222	1.462166667	34.83333333
19.87777778	1.501666667	27.35	143.7676557	19.72777778	1.5825	32.2
19.81111111	1.286	27.66666667	143.517468	19.62777778	1.4985	31.9
19.76111111	1.456333333	31.65	140.8048648	19.57777778	1.708666667	34.81666667
19.72222222	1.256333333	27.71666667	143.4784446	19.55	1.427333333	31.53333333
19.68888889	1.497333333	33.43333333	139.8398586	19.51111111	1.718166667	35.71666667
19.67777778	1.104	29.23333333	142.3559672	19.5	1.216333333	34.83333333
19.62777778	1.107	30.53333333	141.4860791	19.47777778	1.3045	34.41666667
19.6	1.253	27.43333333	143.7013066	19.43888889	1.4565	30.2
19.57777778	1.186333333	33.93333333	139.5958543	19.42777778	1.308166667	32.9
19.55	1.542711864	30.71186441	141.3731147	19.4	1.635833333	36.2
19.53888889	1.342333333	27.26666667	143.8343706	19.4	1.429333333	31.45
19.52777778	1.281666667	25.8	145.0692799	19.38888889	1.399833333	30.68333333
19.51666667	1.441333333	24.93333333	145.8542226	19.4	1.601333333	30.5
19.52777778	1.614333333	27.61666667	143.556622	19.4	1.764666667	32.11666667
19.55	1.397333333	24.45	146.3102761	19.40555556	1.496166667	30.3
19.56666667	1.308666667	25.96666667	144.9230891	19.42777778	1.509666667	28.76666667
19.57777778	1.544666667	23.8	146.9446557	19.43888889	1.731833333	27.6
19.58888889	1.348833333	21.41666667	149.4851251	19.43888889	1.4965	26.81666667

137.6221263	137.5145703
137.2609175	137.334177
137.2184353	137.6967601
137.1219553	137.2801272
137.0036227	137.2439789
137.0835076	137.2366041
137.009744	137.1653354
137.4855334	137.2821756
138.2959675	138.406734
138.2465415	138.2540555
139.4472437	139.4208391
139.0497339	138.7139303
142.1249184	141.4873566
143.1204934	143.7695247
143.0702772	141.6422262
139.2072628	138.7941644
138.8380024	139.2621663
138.1454209	137.8325745
137.8933383	137.8532741
137.5128712	137.5804042
137.5919499	137.5012952
137.5445298	137.4507022
137.1503805	137.3093005
137.0023185	137.3862302
137.0011361	137.1573791
137.175673	137.2810167
137.0063123	137.2198121
137.0308937	137.413607
137.7758415	137.8361949
138.9870324	138.6422379
137.9610054	138.0836937
139.1277415	139.0483141
139.1854248	139.0363195
140.4912995	140.6161805
140.6605549	140.1776296
139.1926916	138.7353762
140.8732293	140.4175212
138.8181452	138.2177537
139.1854248	139.5935664
139.3708633	138.9927923
141.7011645	140.4108362
140.1128541	138.5918317
138.6319221	138.8167337
140.9224596	140.6528507
141.3910633	140.8859086
141.5073428	141.5932777
140.5378876	141.3356348
141.6360668	142.298277
142.6888306	141.2373719
143.5697024	142.0904441
144.2009839	142.8847444

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	5:59	19.51666667	1.0295
9/14/2019	6:00	19.49444444	1.097
9/14/2019	6:01	19.48888889	1.211833333
9/14/2019	6:02	19.47777778	0.978166667
9/14/2019	6:03	19.48888889	1.135833333
9/14/2019	6:04	19.53888889	1.249833333
9/14/2019	6:05	19.61666667	1.445333333
9/14/2019	6:06	19.68888889	1.3565
9/14/2019	6:07	19.75	1.230333333
9/14/2019	6:08	19.76111111	1.213
9/14/2019	6:09	19.73888889	1.187333333
9/14/2019	6:10	19.7	0.867166667
9/14/2019	6:11	19.67777778	1.135666667
9/14/2019	6:12	19.63888889	1.288
9/14/2019	6:13	19.63888889	1.1425
9/14/2019	6:14	19.65	1.163666667
9/14/2019	6:15	19.66111111	1.032
9/14/2019	6:16	19.67777778	1.199333333
9/14/2019	6:17	19.68888889	1.309
9/14/2019	6:18	19.67777778	1.092833333
9/14/2019	6:19	19.71666667	1.029666667
9/14/2019	6:20	19.72777778	1.055166667
9/14/2019	6:21	19.73888889	1.272
9/14/2019	6:22	19.75	1.225833333
9/14/2019	6:23	19.75	1.327966102
9/14/2019	6:24	19.76666667	1.152333333
9/14/2019	6:25	19.76666667	1.149666667
9/14/2019	6:26	19.76111111	1.085666667
9/14/2019	6:27	19.75	1.090166667
9/14/2019	6:28	19.75	0.956166667
9/14/2019	6:29	19.76111111	1.438833333
9/14/2019	6:30	19.76666667	1.250833333
9/14/2019	6:31	19.77777778	1.176666667
9/14/2019	6:32	19.8	1.118333333
9/14/2019	6:33	19.77777778	1.12
9/14/2019	6:34	19.77777778	1.055333333
9/14/2019	6:35	19.76111111	0.963833333
9/14/2019	6:36	19.76666667	1.287333333
9/14/2019	6:37	19.76666667	1.339
9/14/2019	6:38	19.81111111	1.2715
9/14/2019	6:39	19.82777778	1.0455
9/14/2019	6:40	19.85	1.277
9/14/2019	6:41	19.86111111	1.148333333
9/14/2019	6:42	19.87777778	1.063
9/14/2019	6:43	19.86666667	1.1185
9/14/2019	6:44	19.87777778	1.278333333
9/14/2019	6:45	19.87777778	1.2685
9/14/2019	6:46	19.85	1.167333333
9/14/2019	6:47	19.82777778	1.143333333
9/14/2019	6:48	19.8	1.081833333
9/14/2019	6:49	19.77777778	1.157166667

36.7	138.4501561	19.22777778	1.312833333
41.3	137.2861568	19.19444444	1.306666667
44.4	137.0075122	19.17777778	1.526166667
51.88333333	137.9946313	19.17777778	1.267666667
46.76666667	137.0651518	19.21666667	1.523666667
46.43333333	137.0428798	19.25555556	1.643050847
38.45	137.900117	19.34444444	1.637
38.71666667	137.8279554	19.42777778	1.616833333
33.86666667	139.6277249	19.47777778	1.5155
40.06666667	137.5094127	19.46666667	1.593166667
37.75	138.1041496	19.43888889	1.493
57.96666667	140.5848041	19.4	1.202666667
63.43333333	144.4093226	19.35555556	1.313833333
25.53333333	145.3063607	19.32777778	1.583666667
57.6	140.3808248	19.32777778	1.487666667
38.43333333	137.9047288	19.33888889	1.257666667
33.7	139.708293	19.36666667	1.213
39.18333333	137.7090265	19.38888889	1.530166667
39.76666667	137.5734747	19.4	1.573833333
47.2	137.1010549	19.41666667	1.360166667
39.61666667	137.6069433	19.41666667	1.340833333
32.4	140.3808248	19.43888889	1.290333333
32.6	140.2722316	19.45	1.526666667
48.48333333	137.253574	19.46666667	1.3995
34.79661017	139.201453	19.46666667	1.746666667
33.76666667	139.6759128	19.46666667	1.355333333
36.65	138.4678369	19.49444444	1.394
30.25	141.6685542	19.48888889	1.352666667
42.26666667	137.1560424	19.47777778	1.283166667
42.83333333	137.0980141	19.45555556	1.313333333
36.73333333	138.43843	19.47777778	1.6935
33.85	139.6357244	19.49444444	1.560333333
32.66666667	140.2364507	19.50555556	1.561666667
39.55	137.6221263	19.50555556	1.367
39.2	137.7049517	19.49444444	1.349666667
45.18333333	137.0007013	19.49444444	1.377
45.88333333	137.0162831	19.47777778	1.301333333
47.55	137.1357951	19.47777778	1.572833333
48.33333333	137.2321751	19.47777778	1.680333333
47	137.0835076	19.52777778	1.557627119
50.36666667	137.6031772	19.55555556	1.410666667
47.06666667	137.0891706	19.55555556	1.597
37.36666667	138.2248897	19.56666667	1.379666667
36.75	138.4325853	19.58888889	1.344333333
32.56666667	140.2902001	19.60555556	1.466833333
36.36666667	138.5701077	19.57777778	1.498833333
35.78333333	138.7918421	19.56666667	1.373666667
37	138.3463774	19.53888889	1.431
37.15	138.2959675	19.51666667	1.328666667
36.35	138.5762339	19.48888889	1.3145
42.58333333	137.1219553	19.47777778	1.378833333

38.26666667
41.3
43.36666667
50.75
48.66666667
47.47457627
41.3
40.53333333
37.36666667
37.13333333
34.66666667
21.43333333
40.1
28.48333333
33.05
35.61666667
36.85
39.15
43.06666667
43.36666667
40.66666667
36.31666667
34.56666667
41.03333333
30.3
38.8
38.85
33.3
38.88333333
42.73333333
38.76666667
37.16666667
34.53333333
36.35
40.48333333
41.26666667
46
47.85
49.18333333
47.45762712
48.41666667
49.01666667
40.16666667
40.88333333
35.45
38.76666667
39.8
37.86666667
39
39.3
41

137.951506
137.2861568
137.0556855
137.6927988
137.2810152
137.1278747
137.2861568
137.4173625
138.2248897
138.30152
139.2586573
149.4661514
137.502531
142.8963198
140.0347397
138.8579711
138.397773
137.7172117
137.0780306
137.0556855
137.3927586
138.5885231
139.3031997
137.3289765
141.6360668
137.8060324
137.7930219
139.9068716
137.7844079
137.1072763
137.8147658
138.2904272
139.3181479
138.5762339
137.4267832
137.2913451
137.0208689
137.1696614
137.3659788
137.1261277
137.2439464
137.3373394
137.4889093
137.3543821
138.9253392
137.8147658
137.5661675
138.0686706
137.7546343
137.6807529
137.33454

19.56666667	1.406	27.93333333	143.3108482	19.42777778	1.542833333	32.35
19.55555556	1.509	33.43333333	139.8398586	19.37777778	1.661833333	36.61666667
19.53888889	1.677666667	33.4	139.8565348	19.35555556	1.944237288	38.84745763
19.52777778	1.408	40.81666667	137.3659788	19.35555556	1.529	42.91666667
19.55555556	1.641166667	40.33333333	137.455681	19.4	1.841333333	42.96666667
19.6	1.717333333	39.3	137.6807529	19.48888889	1.914	42.05
19.7	1.878333333	32.56666667	140.2902001	19.58888889	2.059333333	36.21666667
19.78888889	1.797	33	140.0606615	19.66111111	2.031	36.66666667
19.82777778	1.752333333	28.88333333	142.6045817	19.67777778	1.8925	34.61666667
19.82777778	1.636333333	28.63333333	142.7859625	19.66111111	1.927833333	31.71666667
19.77777778	1.645833333	32.08333333	140.5566148	19.61666667	1.866	28.95
19.76111111	1.3505	52.31666667	138.1246887	19.57777778	1.5055	39.03333333
19.73888889	1.527166667	54.31666667	138.831371	19.53888889	1.676	45.9
19.67777778	1.733	19.65	151.5974277	19.5	1.9805	22.2
19.67777778	1.668166667	34.53333333	139.3181479	19.51666667	1.763833333	27.36666667
19.68888889	1.566666667	25.11666667	145.6846867	19.53888889	1.713833333	27.91666667
19.72777778	1.445833333	29.25	142.3442824	19.55555556	1.544833333	32.9
19.75	1.685833333	32.46666667	140.3444184	19.56666667	1.837833333	35.05
19.75	1.780666667	34.66666667	139.2586573	19.57777778	1.996833333	37.23333333
19.77222222	1.552	34.56666667	139.3031997	19.61666667	1.726833333	38.83333333
19.77777778	1.503166667	32.16666667	140.5098954	19.63888889	1.652333333	34.9
19.81111111	1.5075	28.85	142.6285823	19.65	1.683666667	33.66666667
19.82222222	1.768166667	26.83333333	144.1872135	19.67777778	1.9415	30.43333333
19.82777778	1.650833333	25.78333333	145.0839828	19.66666667	1.851	28
19.83888889	1.878166667	22.53333333	148.2520308	19.67777778	2.089333333	25.76666667
19.85	1.501694915	29.61016949	142.0951745	19.67777778	1.715333333	32.11666667
19.86111111	1.564	29.78333333	141.9777122	19.68888889	1.81	33.48333333
19.86111111	1.544333333	25.5	145.3362718	19.67777778	1.714666667	29.33333333
19.85	1.47	29.13333333	142.4263692	19.67777778	1.619	33.61666667
19.83888889	1.423	34.58333333	139.2957445	19.66666667	1.699333333	37.48333333
19.86111111	1.931166667	31.13333333	141.1125741	19.68888889	2.024333333	35.83333333
19.86111111	1.685833333	28.31666667	143.0202898	19.7	1.866333333	29.95
19.87222222	1.704333333	26.73333333	144.2700582	19.72777778	1.962	29.4
19.9	1.620666667	27.53333333	143.6221693	19.72777778	1.842333333	32.16666667
19.88888889	1.596333333	31.86666667	140.6796244	19.72222222	1.717833333	35.81666667
19.87222222	1.543166667	34.45	139.3557387	19.67777778	1.7605	37.86666667
19.85	1.460333333	37.73333333	138.1092663	19.66666667	1.531525424	39.96610169
19.87222222	1.738833333	40.21666667	137.478817	19.67777778	1.9055	43.93333333
19.87222222	1.863833333	40.96666667	137.3401505	19.7	2.011833333	44.96666667
19.91111111	1.7185	39.85	137.5552954	19.73888889	1.851	43.76666667
19.95	1.542666667	41.73333333	137.2229685	19.78888889	1.7325	44.98333333
19.96111111	1.792833333	40.13333333	137.4956966	19.78888889	1.9635	43.3
19.97777778	1.551666667	30.66666667	141.4015665	19.82222222	1.685	36.35
20	1.470166667	31.85	140.689179	19.83888889	1.658166667	37.36666667
20	1.586166667	26	144.8940333	19.82777778	1.802666667	32.08333333
19.98888889	1.793666667	31.81666667	140.7083277	19.82777778	1.9745	34.7
19.97777778	1.6265	30.9	141.2557511	19.78888889	1.713	35.61666667
19.93888889	1.667166667	30.25	141.6685542	19.75	1.889666667	34.25
19.92222222	1.493333333	29.66666667	142.0566867	19.72222222	1.686	33.01666667
19.9	1.523	29.66666667	142.0566867	19.7	1.661	34.35
19.86111111	1.583666667	33.21666667	139.9491723	19.66111111	1.801333333	36.85

140.4082668	140.0301943
138.4796852	138.2229643
137.7936809	137.9283533
137.0906154	137.5360061
137.0863158	137.222041
137.1817897	137.2583243
138.6256854	138.5255398
138.4619311	138.4419776
139.2808719	139.934517
140.7660911	139.8407466
142.5567493	140.1190427
137.7462348	141.4804698
137.0169034	139.440032
148.6120795	147.1030469
143.7543567	140.8720173
143.3236535	141.44276
140.1128541	140.1408006
139.0920961	138.7156882
138.2683872	138.0446374
137.7973468	137.8143217
139.156483	138.6665201
139.7245596	140.3306225
141.5500331	141.3281695
143.2597706	140.731576
145.0987009	143.5470629
140.5378876	140.0287518
139.8149404	139.5133779
142.2860679	142.2994414
139.7490555	139.2789687
138.1874655	137.9221251
138.7722446	139.0345036
141.8660632	140.7031261
142.2397472	141.516101
140.5098954	140.0826062
138.7787648	138.647531
138.0686706	137.929114
137.5304606	137.4192197
137.0237446	137.2020045
137.0000232	137.2345819
137.0317461	137.1991692
137.0000058	137.2675245
137.0603257	137.2456331
138.5762339	138.9228999
138.2248897	138.675259
140.5566148	141.1665468
139.2439103	139.0842779
138.8579711	139.117933
139.4472437	139.3827115
140.052008	139.5398241
139.4012639	139.4287343
138.397773	138.2008602

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	6:50	19.76111111	1.067166667
9/14/2019	6:51	19.73888889	1.0135
9/14/2019	6:52	19.76666667	0.985666667
9/14/2019	6:53	19.72777778	0.988
9/14/2019	6:54	19.72777778	1.050833333
9/14/2019	6:55	19.70555556	0.937666667
9/14/2019	6:56	19.71666667	0.704166667
9/14/2019	6:57	19.73888889	0.955762712
9/14/2019	6:58	19.73888889	0.865333333
9/14/2019	6:59	19.76111111	0.706333333
9/14/2019	7:00	19.76666667	0.765166667
9/14/2019	7:01	19.77777778	1.011333333
9/14/2019	7:02	19.78888889	0.756166667
9/14/2019	7:03	19.78888889	0.869666667
9/14/2019	7:04	19.81666667	1.119833333
9/14/2019	7:05	19.83888889	0.931833333
9/14/2019	7:06	19.87777778	1.171666667
9/14/2019	7:07	19.87777778	1.288333333
9/14/2019	7:08	19.91666667	0.841666667
9/14/2019	7:09	19.9	1.110666667
9/14/2019	7:10	19.91666667	1.027666667
9/14/2019	7:11	19.91666667	0.9745
9/14/2019	7:12	19.93888889	1.213
9/14/2019	7:13	19.93888889	1.309166667
9/14/2019	7:14	19.93888889	1.366833333
9/14/2019	7:15	19.93888889	1.308166667
9/14/2019	7:16	19.91666667	1.076166667
9/14/2019	7:17	19.91666667	1.2185
9/14/2019	7:18	19.9	0.920666667
9/14/2019	7:19	19.87777778	1.028666667
9/14/2019	7:20	19.86666667	0.934666667
9/14/2019	7:21	19.87777778	0.899666667
9/14/2019	7:22	19.86666667	1.027833333
9/14/2019	7:23	19.83888889	1.182333333
9/14/2019	7:24	19.86111111	1.1275
9/14/2019	7:25	19.91111111	1.211333333
9/14/2019	7:26	20.03888889	1.115
9/14/2019	7:27	20.07222222	1.033833333
9/14/2019	7:28	20.11111111	1.041333333
9/14/2019	7:29	20.12777778	1.116166667
9/14/2019	7:30	20.17222222	1.015666667
9/14/2019	7:31	20.23888889	1.02779661
9/14/2019	7:32	20.26111111	0.9545
9/14/2019	7:33	20.28333333	1.0085
9/14/2019	7:34	20.28333333	1.267
9/14/2019	7:35	20.37222222	1.289
9/14/2019	7:36	20.41111111	0.980166667
9/14/2019	7:37	20.47222222	0.9045
9/14/2019	7:38	20.48333333	1.223
9/14/2019	7:39	20.44444444	1.226833333
9/14/2019	7:40	20.38333333	1.087333333

38.31666667	137.9373469	19.43888889	1.313333333
40.11666667	137.4991079	19.42777778	1.342
39.25	137.6927988	19.43888889	1.323333333
34.46666667	139.3481953	19.43888889	1.285166667
39.86666667	137.5516951	19.41666667	1.302333333
37.66666667	138.1298536	19.41666667	1.196
35.08333333	139.0779254	19.40555556	0.9405
41.86440678	137.2054126	19.38888889	1.294166667
42.23333333	137.1598752	19.41666667	1.148166667
40.95	137.3429734	19.41666667	0.941166667
44.68333333	137.0020925	19.45	0.899333333
34.76666667	139.2145672	19.45555556	1.150833333
47.5	137.1305179	19.47777778	0.989833333
50.4	137.6107213	19.46666667	1.157833333
47.58333333	137.1393716	19.48888889	1.398333333
50.4	137.6107213	19.51666667	1.1105
57.1	140.1128541	19.53888889	1.311333333
56.41666667	139.7654499	19.55555556	1.4535
59.93333333	141.7887268	19.57777778	1.031166667
57.56666667	140.3625955	19.58888889	1.358166667
55.68333333	139.4165399	19.57777778	1.199333333
55	139.1134458	19.60555556	1.071666667
55.35	139.2660496	19.6	1.464576271
57.06666667	140.0954048	19.6	1.475166667
67.36666667	148.1453326	19.60555556	1.657833333
62.45	143.6090308	19.58888889	1.622666667
72.31666667	154.1952742	19.6	1.321166667
67.75	148.55764	19.6	1.5195
71.43333333	152.9951998	19.56666667	1.1935
70.83333333	152.2111595	19.51666667	1.278666667
70.11666667	151.3067548	19.52777778	1.235
75.48333333	158.9738854	19.53888889	1.191666667
67.05	147.8114313	19.50555556	1.1905
67	147.7592597	19.47777778	1.302833333
68.85	149.7910863	19.42777778	1.389166667
68.06666667	148.9050165	19.46666667	1.407
73.1	155.3064591	19.6	1.363
76.91666667	161.4009251	19.66666667	1.317833333
72.53333333	154.4981432	19.67777778	1.226166667
71.28333333	152.7968612	19.7	1.382833333
78.11666667	163.5704049	19.71666667	1.342666667
71.6440678	153.276494	19.77777778	1.271833333
69.83333333	150.9586484	19.8	1.161333333
83.83333333	175.8725258	19.81666667	1.427
81.3	169.9903118	19.8	1.639666667
79.13333333	165.5121034	19.87777778	1.6455
84.1	176.5358344	19.95	1.211833333
89.9	193.4099887	20.01111111	1.197333333
92.6	185.5223904	20	1.459666667
81.28333333	169.9540035	20.02222222	1.547333333
88.01666667	187.3746969	19.93888889	1.293833333

43.23333333
39.96666667
39.76666667
36.61666667
35.8
37.91666667
33.53333333
40.7
37.71666667
41.86666667
42.81666667
36.18333333
41.86666667
48.96666667
47.96666667
47.55
57.66666667
57.05
58.61666667
56.36666667
55.91666667
54.06666667
54.08474576
57.68333333
66.78333333
61.93333333
71.8
67.55
72.8
72.43333333
69.43333333
75.85
71.25
67.53333333
70.18333333
70.76666667
75.93333333
80.1
76.5
73.81666667
81.18333333
69.98333333
73.3
86.31666667
86.06666667
84.61666667
90.75
94.9
98.53333333
86
92.3

137.0651518
137.5303412
137.5734747
138.4796852
138.7852973
138.0536461
139.7901376
137.3867253
138.114395
137.2051162
137.0995287
138.6381711
137.2051162
137.3289765
137.1838519
137.1357951
140.4174403
140.0866996
140.9620834
139.7408774
139.5248891
138.7333831
138.740376
140.4266269
147.5349048
143.2089233
153.486642
148.3414088
154.8755895
154.3579355
150.4761683
159.578298
152.7529979
148.3234995
151.3894343
152.1255673
159.71722
167.4510143
160.6773944
156.3629732
169.73678
151.1422798
155.5974148
182.4059198
181.7106963
177.8463682
191.2601261
179.1033691
170.3550444
181.5267801
186.4162188

19.86111111	1.529333333	31.68333333	140.7854515	19.61666667	1.726	35.71666667
19.85	1.5325	32.31666667	140.4266269	19.63888889	1.697666667	35.1
19.83888889	1.4295	31.6	140.8340843	19.61666667	1.591166667	34.25
19.82777778	1.442333333	28.13333333	143.1583059	19.61666667	1.587833333	32.43333333
19.82222222	1.4985	26.45	144.507696	19.58888889	1.5975	32.55
19.81111111	1.269166667	29.31666667	142.2976829	19.6	1.3955	32.41666667
19.82222222	1.0355	23.71666667	147.0277555	19.6	1.187833333	27.21666667
19.78888889	1.396	30.81666667	141.3075245	19.60555556	1.537	34.03333333
19.82222222	1.263728814	28.3220339	143.0162753	19.6	1.400166667	32.28333333
19.85	1.069833333	34.36666667	139.3936448	19.60555556	1.214833333	37.9
19.85	1.081333333	33.3	139.9068716	19.61666667	1.157833333	38.01666667
19.86111111	1.414833333	29.71666667	142.0227576	19.63888889	1.478166667	33.36666667
19.87222222	1.102166667	32.61666667	140.2632668	19.65	1.243833333	37.55
19.87777778	1.272166667	40.43333333	137.4363098	19.66666667	1.418	42.23333333
19.88888889	1.538833333	36.6	138.4856277	19.67777778	1.705333333	39.75
19.92222222	1.281833333	39.45	137.6452564	19.72222222	1.435	43.91666667
19.93888889	1.5545	46.73333333	137.0627155	19.73888889	1.763833333	50.9
19.97222222	1.6225	47.93333333	137.1797392	19.77777778	1.803166667	52.11666667
19.98888889	1.155166667	49.18333333	137.3659788	19.8	1.2175	54.66666667
20	1.484166667	45.96666667	137.0195007	19.78888889	1.669833333	49.11666667
20.01111111	1.376833333	47.28333333	137.1088608	19.8	1.517627119	52.3559322
20.01111111	1.350333333	45.36666667	137.0028054	19.77777778	1.507	47
20.02222222	1.594666667	46.01666667	137.0215705	19.77777778	1.742666667	49.68333333
20.02222222	1.653	48.9	137.3179902	19.8	1.8475	52.86666667
20.03333333	1.781666667	56	139.5641872	19.82222222	1.930833333	57.5
20.01111111	1.729333333	53.4	138.4856277	19.8	1.936833333	56.7
20	1.404333333	61.01666667	142.5329175	19.77222222	1.601	65.56666667
20	1.546333333	57.13333333	140.1303552	19.77222222	1.7035	60.58333333
19.97222222	1.249666667	58.66666667	140.9919411	19.75	1.508333333	66.9
19.92777778	1.269666667	62.58333333	143.7145472	19.68888889	1.516333333	67.98333333
19.93888889	1.2445	59.1	141.2557511	19.68888889	1.441333333	64.78333333
19.93888889	1.131	65.08333333	145.8697286	19.67777778	1.3905	70
19.92222222	1.2745	59.1	141.2557511	19.66666667	1.422833333	63.78333333
19.87777778	1.4255	56.1	139.6117642	19.63888889	1.598833333	61.88333333
19.86111111	1.432833333	61.6	142.9581267	19.57777778	1.688666667	66.78333333
19.91111111	1.4875	60.35	142.0680241	19.65	1.698666667	66.35
20.01111111	1.3645	65.6	146.358212	19.72222222	1.676	69.23333333
20.05	1.250666667	66.5	147.245715	19.8	1.5355	73.01666667
20.05	1.2735	63.23333333	144.2423839	19.82777778	1.427333333	70.38333333
20.08888889	1.420166667	62.55	143.6880806	19.8	1.631166667	67.5
20.12222222	1.217666667	70.63333333	151.955288	19.82222222	1.548333333	75.2
20.18888889	1.3185	59.18333333	141.3075245	19.88888889	1.377333333	64.75
20.2	1.20779661	63.05084746	144.0919306	19.93888889	1.397333333	70.73333333
20.23888889	1.299	72.78333333	154.8518467	19.95	1.724333333	77.9
20.22222222	1.493166667	75.26666667	158.6219248	19.96111111	1.913166667	80.65
20.3	1.567666667	75.51666667	159.0283739	20.03888889	1.9245	78.78333333
20.36111111	1.186333333	80.5	168.2807868	20.08888889	1.412	85.08333333
20.38333333	1.135666667	86.66666667	183.3941126	20.12222222	1.448333333	88.06666667
20.38333333	1.466	90.4	192.4086917	20.11111111	1.9115	92.51666667
20.33888889	1.500666667	75.75	159.412355	20.08888889	1.967666667	82.21666667
20.26111111	1.2955	82.2	171.9960505	20.06111111	1.644833333	85.25

138.8181452	138.6515239
139.0708588	138.6317337
139.4472437	138.8869004
140.3625955	140.3371955
140.2992039	140.285973
140.3717036	139.7132216
143.8745753	142.4425985
139.5484299	138.8620231
140.4450393	139.6838962
138.0586422	138.0000942
138.0239222	138.0081037
139.8732624	139.9371896
138.1663465	138.1913119
137.1598752	137.3839707
137.5771461	137.5964993
137.0244926	137.3540663
137.7295788	138.8306472
138.0636504	138.7738848
138.9732357	139.7725062
137.3543821	138.6193389
138.1368762	138.5467915
137.0835076	137.9832855
137.4589507	138.1217367
138.30152	139.0353855
140.3262935	143.8926795
139.9068716	141.3026133
146.3262388	149.1352682
142.2282018	144.8144015
147.6553642	149.1295237
148.8130034	149.7741614
145.5930064	147.1579201
151.1627749	153.8961717
144.7066472	146.6317069
143.1709387	144.7163655
147.5349048	147.918388
147.0945272	147.5482838
150.238823	152.9051785
155.1861058	157.82094
151.639249	152.7642926
148.2877314	150.2839116
158.5143981	160.9442178
145.5625704	147.8222172
152.0828845	150.6827196
163.169079	169.0748428
168.5962003	169.7297833
164.8326024	166.804862
179.0595159	178.7840658
187.5274621	185.8587331
185.7693046	183.5138578
172.0340422	170.7317952
179.4997008	181.3216668

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	7:41	20.36111111	1.045333333
9/14/2019	7:42	20.33333333	1.054333333
9/14/2019	7:43	20.33888889	0.8835
9/14/2019	7:44	20.33888889	0.935
9/14/2019	7:45	20.33333333	0.872166667
9/14/2019	7:46	20.38333333	0.880333333
9/14/2019	7:47	20.37222222	0.902166667
9/14/2019	7:48	20.38333333	0.931833333
9/14/2019	7:49	20.38333333	0.799333333
9/14/2019	7:50	20.44444444	0.767
9/14/2019	7:51	20.46111111	0.837666667
9/14/2019	7:52	20.5	1.040166667
9/14/2019	7:53	20.48333333	1.1485
9/14/2019	7:54	20.5	0.928166667
9/14/2019	7:55	20.48333333	0.97
9/14/2019	7:56	20.54444444	1.227666667
9/14/2019	7:57	20.57222222	1.096166667
9/14/2019	7:58	20.61111111	1.2185
9/14/2019	7:59	20.62222222	1.1835
9/14/2019	8:00	20.64444444	1.2825
9/14/2019	8:01	20.68333333	1.2405
9/14/2019	8:02	20.7	1.338833333
9/14/2019	8:03	20.76111111	1.571833333
9/14/2019	8:04	20.77222222	1.329166667
9/14/2019	8:05	20.78333333	1.248983051
9/14/2019	8:06	20.82222222	1.405833333
9/14/2019	8:07	20.84444444	1.101
9/14/2019	8:08	20.88333333	1.1805
9/14/2019	8:09	20.96111111	1.217833333
9/14/2019	8:10	21.03333333	1.428833333
9/14/2019	8:11	21.03333333	1.5235
9/14/2019	8:12	21.12222222	1.182333333
9/14/2019	8:13	21.20555556	1.419
9/14/2019	8:14	21.22777778	1.6745
9/14/2019	8:15	21.24444444	1.333166667
9/14/2019	8:16	21.31666667	1.364
9/14/2019	8:17	21.48333333	1.271166667
9/14/2019	8:18	21.62777778	1.556833333
9/14/2019	8:19	21.72777778	1.109833333
9/14/2019	8:20	21.79444444	1.507666667
9/14/2019	8:21	21.82777778	1.615
9/14/2019	8:22	21.88333333	1.682333333
9/14/2019	8:23	21.86666667	1.874166667
9/14/2019	8:24	21.82777778	2.1175
9/14/2019	8:25	21.80555556	1.7025
9/14/2019	8:26	21.89444444	1.698666667
9/14/2019	8:27	22.08888889	1.684833333
9/14/2019	8:28	22.25555556	1.485833333
9/14/2019	8:29	22.25555556	1.6325
9/14/2019	8:30	22.32777778	1.510166667
9/14/2019	8:31	22.56111111	2.367

87.56666667	186.017271	19.92777778	1.308166667
86.2	182.0803899	19.9	1.320166667
78.93333333	165.1223784	19.86111111	1.122333333
92.11666667	186.9692322	19.87777778	1.117
82.4	172.4540265	19.87777778	1.093166667
68.6	149.5041162	19.91666667	1.151694915
64.38333333	145.2318518	19.91666667	1.138166667
80.36666667	168.0023734	19.91666667	1.254333333
70.8	152.1683257	19.92777778	0.984666667
69.76666667	150.8775093	19.97222222	1.079333333
59.2	141.3179196	20.02222222	1.063166667
53.28333333	138.444287	20.03888889	1.219
72.41666667	154.334638	20.03888889	1.4245
73.63333333	156.0890091	20.02222222	1.175
75.8	159.4952226	20.05	1.242333333
70.8	152.1683257	20.08888889	1.514833333
71.88333333	153.5996527	20.12222222	1.470166667
73.35	155.6706208	20.15	1.533
75.26666667	158.6219248	20.16111111	1.537333333
76.2	160.1656819	20.18333333	1.6315
60.91666667	142.4617591	20.21111111	1.643333333
56.33333333	139.7245596	20.23888889	1.632
56.25	139.6839887	20.28333333	1.902166667
55.81666667	139.4781498	20.32222222	1.622333333
55.57627119	139.3676547	20.33888889	1.706333333
38.05	138.0141105	20.35	1.624833333
43.33333333	137.0579824	20.38333333	1.252833333
38.75	137.8191504	20.44444444	1.435166667
51.26666667	137.823547	20.46111111	1.468333333
45.18333333	137.0007013	20.5	1.651333333
46.11666667	137.0260232	20.58333333	1.727
48.86666667	137.3125674	20.65555556	1.399333333
45.96666667	137.0195007	20.68333333	1.696666667
49.48333333	137.420491	20.69444444	1.972666667
49.88333333	137.4991079	20.7	1.663333333
49.25	137.3777634	20.74444444	1.667833333
58.21666667	140.7275293	20.91111111	1.679666667
54.58333333	138.9389618	21.08333333	1.897166667
40.36666667	137.4491768	21.14444444	1.411666667
49.9	137.502531	21.14444444	1.820169492
49.45	137.4142459	21.20555556	1.992666667
40.73333333	137.380739	21.29444444	2
54.21666667	138.7918421	21.28333333	2.343833333
51.26666667	137.823547	21.24444444	2.599666667
46.38333333	137.0399397	21.19444444	2.153833333
56.85	139.9832446	21.32777778	2.1615
70.73333333	152.0828845	21.46666667	2.189333333
62.68333333	143.7942977	21.55555556	1.942666667
60.73333333	142.3326116	21.60555556	1.961666667
60.6	142.2397472	21.76666667	1.806333333
49.56666667	137.4363098	21.88333333	2.5835

93.16666667
91.2
82.33333333
98.33333333
85.3
70.55932203
64.71666667
83.2
73.31666667
71.98333333
60.3
54.16666667
73.95
76.1
77.1
73.13333333
73.11666667
76
76.78333333
78.86666667
64.56666667
58.36666667
60
58
56.28333333
43.38333333
48.2
44.98333333
54.8
47.33333333
47.88333333
53.28333333
48.65
52.88333333
53.28333333
53.45
63.25
56.61666667
45.86666667
55.96610169
51.96666667
44.95
59.53333333
54.46666667
51.61666667
62.1
74.25
70.7
65.53333333
69.11666667
55.03333333

183.8708736
189.8137285
172.3008637
170.7967071
179.6324754
151.8612877
145.5321964
174.331995
155.621796
153.7359151
142.0340535
138.7722446
156.5638329
159.9968076
161.7240642
155.3547447
155.3305916
159.8287754
161.1677595
164.9933237
145.3962787
140.8145914
141.8328367
140.6036628
139.7001788
137.0545545
137.2139489
137.0000058
139.0287212
137.1136839
137.1736575
138.444287
137.278462
138.3070846
138.444287
138.5035285
144.2562136
139.8648922
137.0156744
139.5481632
138.0190103
137.0000522
141.5286608
138.8915001
137.9186361
143.3364734
157.0207759
152.0402771
146.2943291
150.1015607
139.1277415

20.26111111	1.185333333	82.48333333	172.6461923	20.01111111	1.518833333	85.76666667
20.26111111	1.221	81.48333333	170.3916831	19.97222222	1.575166667	82.51666667
20.26111111	1.126166667	70.1	151.286131	19.97777778	1.374666667	78.31666667
20.23888889	1.1085	90.71666667	191.368615	19.93888889	1.303389831	93.79661017
20.26111111	1.001166667	73.1	155.3064591	19.97222222	1.2245	75.98333333
20.3	1.135	59.7	141.6360668	20.03888889	1.3995	62.21666667
20.32222222	1.187166667	54.11666667	138.7527583	20.06111111	1.3015	58.88333333
20.32222222	1.089666667	69.46666667	150.5159772	20.07222222	1.3675	72.6
20.35	1.05	60.65	142.2744669	20.08888889	1.2345	67.15
20.38333333	1.075166667	59.9	141.7667541	20.08888889	1.181	66.38333333
20.42222222	1.1945	50.28333333	137.5845243	20.13888889	1.343833333	54.56666667
20.42222222	1.3565	45.26666667	137.0014838	20.13333333	1.487333333	49.28333333
20.43333333	1.476333333	62.58333333	143.7145472	20.13333333	1.750666667	67.13333333
20.41111111	1.190333333	62.7	143.8076407	20.13333333	1.407666667	67.85
20.45555556	1.222833333	66.66666667	147.4152526	20.16111111	1.460333333	71.76666667
20.5	1.524833333	62.95	144.0095462	20.18888889	1.812	66.46666667
20.52222222	1.510166667	62.58333333	143.7145472	20.2	1.771166667	69
20.54444444	1.520833333	65.28333333	146.0570231	20.22222222	1.813666667	69.9
20.53333333	1.488166667	65.91666667	146.665135	20.22222222	1.787166667	69.61666667
20.58333333	1.610166667	67.35	148.1276084	20.27222222	1.973333333	69.73333333
20.64444444	1.804333333	54.56666667	138.9321443	20.31111111	2.137666667	59.28333333
20.66111111	1.833	49.78333333	137.478817	20.36111111	1.9795	53.85
20.74444444	2.1095	49.91666667	137.505966	20.41111111	2.4455	52.93333333
20.73333333	1.8095	49.45	137.4142459	20.4	1.945333333	52.61666667
20.77222222	1.688	46.53333333	137.0490736	20.46111111	1.998166667	47.9
20.79444444	1.950847458	37.18644068	138.2838696	20.43333333	2.106333333	41.15
20.83333333	1.394	40.26666667	137.4688308	20.51111111	1.609833333	43.83333333
20.86111111	1.596333333	34.98333333	139.1205874	20.55	1.804	41.01666667
20.90555556	1.632	44.05	137.018834	20.59444444	1.8105	46.73333333
20.94444444	1.9185	40.85	137.360157	20.66111111	2.147	44.28333333
21.00555556	2.019666667	40.41666667	137.4395088	20.73333333	2.135666667	43.6
21.03333333	1.602166667	45.65	137.0088165	20.76666667	1.89	47.75
21.12222222	1.972666667	41.18333333	137.3045211	20.82222222	2.171833333	43.66666667
21.12222222	2.188	45.3	137.001878	20.82222222	2.506666667	48.8
21.12222222	1.838666667	43.83333333	137.0284063	20.85555556	2.173166667	45.4
21.22777778	1.906666667	44.88333333	137.000284	20.84444444	2.186666667	47.35
21.30555556	1.769833333	53.76666667	138.619461	21.00555556	2.033666667	56.71666667
21.48333333	2.1035	50.23333333	137.5734747	21.15555556	2.401333333	52.83333333
21.47777778	1.602333333	40.28333333	137.4655257	21.20555556	1.703559322	43.96610169
21.54444444	2.023333333	47.95	137.1817897	21.16666667	2.363833333	49.86666667
21.60555556	2.209666667	44.65	137.0025562	21.21666667	2.5005	47.01666667
21.68333333	2.2345	38.5	137.8863534	21.29444444	2.534166667	41.55
21.71666667	2.557166667	52.16666667	138.0787472	21.31666667	3.017833333	54.18333333
21.68333333	2.8595	46.6	137.0534351	21.27777778	3.2215	50.71666667
21.68333333	2.374166667	42.25	137.157953	21.28333333	2.684833333	45.15
21.80555556	2.3105	53.96666667	138.6949658	21.35555556	2.639833333	56.8
21.94444444	2.292666667	62.95	144.0095462	21.52777778	2.8275	67.31666667
22.05	1.952833333	59.85	141.7338977	21.60555556	2.496	62.9
21.98888889	2.077333333	55.91666667	139.5248891	21.60555556	2.462166667	59
22.2	1.996666667	59.33333333	141.4015665	21.77777778	2.373166667	62.41666667
22.35	3.0785	47.53333333	137.1340244	21.91666667	3.315166667	49.53333333

180.8879181	180.8555637
172.723281	178.7522706
163.9447016	163.1635187
182.0898214	182.8060939
159.8008517	166.7984532
143.4266163	146.6070217
141.1227138	142.6598801
154.5920184	161.860591
147.9162231	149.4952029
147.1280105	148.3770472
138.9321443	139.9671604
137.3837262	137.9004354
147.8987162	150.6279336
148.6666722	152.1400324
153.4415751	155.5190286
147.2120036	149.686155
149.9651702	150.6524904
151.0400795	153.1491247
150.69601	154.2877073
150.837049	156.0309158
141.3700976	142.0400699
138.650706	139.1671685
138.3238514	139.3366607
138.219507	138.9288914
137.175673	138.323145
137.3098736	137.665602
137.0284063	137.1922921
137.3317524	137.817874
137.0627155	137.7334544
137.0107179	137.121315
137.0409081	137.1700244
137.157953	137.4809059
137.037104	137.159897
137.3018625	137.507829
137.0033387	137.493785
137.1153149	137.4992227
139.915306	140.8796275
138.2904272	138.666939
137.022308	137.2381712
137.4956966	137.9320451
137.0849059	137.3801796
137.2487368	137.3789703
138.7787648	139.2945037
137.6847563	137.8633096
137.0004695	137.2792495
139.9576711	140.4930887
148.0922102	150.3013542
143.9689004	145.3843433
141.1940672	142.3364743
143.5827973	144.3314179
137.4299469	137.7820056

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	8:32	22.66666667	2.038333333
9/14/2019	8:33	22.73888889	1.9045
9/14/2019	8:34	22.70555556	2.167
9/14/2019	8:35	22.8	1.8745
9/14/2019	8:36	22.81111111	1.7915
9/14/2019	8:37	22.91111111	1.502166667
9/14/2019	8:38	22.92777778	1.8005
9/14/2019	8:39	22.88888889	2.122833333
9/14/2019	8:40	22.91111111	1.829322034
9/14/2019	8:41	22.9	2.113333333
9/14/2019	8:42	22.86666667	2.018333333
9/14/2019	8:43	22.91111111	2.191166667
9/14/2019	8:44	22.82777778	2.237833333
9/14/2019	8:45	22.77777778	2.1665
9/14/2019	8:46	22.67777778	1.574333333
9/14/2019	8:47	22.73888889	1.693666667
9/14/2019	8:48	22.77777778	2.1885
9/14/2019	8:49	22.82777778	2.168666667
9/14/2019	8:50	22.70555556	2.234666667
9/14/2019	8:51	22.61111111	2.073833333
9/14/2019	8:52	22.65	2.1245
9/14/2019	8:53	22.56111111	1.584833333
9/14/2019	8:54	22.62777778	1.870833333
9/14/2019	8:55	22.58888889	1.822
9/14/2019	8:56	22.58888889	1.646833333
9/14/2019	8:57	22.51666667	1.9195
9/14/2019	8:58	22.52777778	2.0335
9/14/2019	8:59	22.5	1.505
9/14/2019	9:00	22.52777778	1.776833333
9/14/2019	9:01	22.66111111	1.571333333
9/14/2019	9:02	22.65	1.7105
9/14/2019	9:03	22.72777778	1.751833333
9/14/2019	9:04	22.70555556	1.875833333
9/14/2019	9:05	22.66111111	2.123333333
9/14/2019	9:06	22.56111111	1.943166667
9/14/2019	9:07	22.53888889	1.615
9/14/2019	9:08	22.53888889	1.700166667
9/14/2019	9:09	22.61111111	2.180166667
9/14/2019	9:10	22.56666667	1.785
9/14/2019	9:11	22.56666667	1.932
9/14/2019	9:12	22.52777778	1.928166667
9/14/2019	9:13	22.66666667	1.647
9/14/2019	9:14	22.81666667	1.943220339
9/14/2019	9:15	22.86666667	2.095333333
9/14/2019	9:16	22.77222222	1.956166667
9/14/2019	9:17	22.66666667	2.013166667
9/14/2019	9:18	22.87777778	1.829666667
9/14/2019	9:19	22.75	1.828333333
9/14/2019	9:20	22.70555556	1.873833333
9/14/2019	9:21	22.62777778	2.543666667
9/14/2019	9:22	22.61111111	2.198833333

51.58333333	137.9093526	21.97777778	2.5585
75.15	158.4339893	22.04444444	2.533833333
65.48333333	146.2465834	22.09444444	2.800666667
66.05	146.7960944	22.09444444	2.381666667
67.45	148.2342057	22.15555556	2.274
74.95	158.1143707	22.25	2.041833333
59.95	141.7997337	22.32777778	2.4105
56.21666667	139.6678496	22.32777778	2.540666667
59	141.1940672	22.34444444	2.342333333
61.03333333	142.5448264	22.32777778	2.715
53.31666667	138.4560375	22.3	2.369166667
55.36666667	139.2734544	22.26666667	2.749
43.53333333	137.044898	22.25555556	2.667
54.06666667	138.7333831	22.20555556	2.646833333
52.45	138.1663465	22.04444444	1.920166667
63.08333333	144.1185842	22.16666667	2.177
46.1	137.0252521	22.26666667	2.747
52.56666667	138.2034318	22.30555556	2.7615
64.45	145.2914282	22.16666667	2.6595
49.08333333	137.3486543	22.12777778	2.3145
51.73333333	137.951506	22.16666667	2.628833333
53.68333333	138.5885231	22.12777778	1.899833333
47.13333333	137.0950197	22.10555556	2.232711864
49.78333333	137.478817	22.11666667	2.215666667
54.63333333	138.9594889	22.09444444	2.095666667
65.4	146.1673237	22.07777778	2.5625
62.53333333	143.6748692	22.05555556	2.315333333
76.58333333	160.8209014	22.03888889	2.085666667
73.65	156.1138093	22.07777778	2.414166667
67.1	147.8637523	22.17777778	1.9925
78.33333333	163.9760606	22.2	2.258333333
67.83333333	148.6484576	22.17777778	2.124333333
85.53333333	180.2565161	22.22777778	2.453666667
71.03333333	152.4697551	22.21666667	2.690166667
69.2	150.199516	22.13888889	2.481166667
82.31666667	172.262652	22.09444444	2.168166667
72.48333333	154.4279487	22.10555556	2.096666667
78.8	164.8646937	22.10555556	2.697166667
75.46666667	158.9466753	22.15555556	2.274
87.25	185.0805795	22.12777778	2.352333333
81.2	169.7729094	22.08888889	2.524666667
76.71666667	161.0517559	22.22777778	2.2475
73.16949153	155.4072158	22.32777778	2.5085
77.71666667	162.8328452	22.38888889	2.776833333
89.95	193.5784028	22.34444444	2.514
89.53333333	192.1883014	22.3	2.6035
80.76666667	168.8431418	22.32777778	2.404666667
74.93333333	158.0878809	22.3	2.5025
68.05	148.8865796	22.20555556	2.3245
68.28333333	149.1462625	22.15	3.144833333
75.75	159.412355	22.13888889	2.9255

57.11666667
82.15
70.75
71.95
74.58333333
81.9
65.63333333
63.28333333
67.35
66.7
58.76666667
61.15
49.61666667
60.01666667
60.3
69.23333333
50.33333333
58.7
72.85
53.43333333
57.95
61.53333333
52.96610169
56.86666667
62.98333333
71.55
69.55
84.55
81.33333333
75.76666667
86.85
77.35
89.76666667
76.4
77.75
87.86666667
80.55
85.06666667
83.83333333
92.1
87.96666667
85.05
79.8
85.33333333
94.8
93.51666667
86.58333333
81.63333333
75.98333333
75.88333333
82.46666667

140.1215982
171.8822631
152.1042165
153.6904154
157.5367101
171.3175294
146.3902487
144.2839176
148.1276084
147.4493567
141.052017
142.6285823
137.4459423
141.8438985
142.0340535
150.238823
137.5956805
141.011913
154.9469402
138.4975494
140.5753945
142.9086527
138.3348992
139.9917949
144.0367171
153.150546
150.6158148
177.6753614
170.0630183
159.4399545
183.9187718
162.1694818
192.9630309
160.5059716
162.8937515
186.9187436
168.3856652
179.0156994
175.8725258
187.0197639
187.2223229
178.9719194
166.8393496
179.7211771
179.3672589
182.8743052
183.1572381
170.7227931
159.8008517
159.6337973
172.6076957

22.41111111	2.8595	48.26666667	137.2229685	21.92777778	3.273166667	50.95
22.38888889	2.465166667	71.83333333	153.5317874	21.93888889	3.342166667	74.81666667
22.47222222	3.045	61.4	142.810387	22.00555556	3.789666667	64.45
22.47222222	2.419	63.53333333	144.4935977	21.95555556	3.04	70.38333333
22.5	2.3265	65.16666667	145.9474935	22.03888889	2.971333333	71.9
22.62777778	1.948333333	73.16666667	155.403113	22.15	2.663166667	75.96666667
22.68888889	2.635333333	56.5	139.80666	22.18888889	3.203666667	60.01666667
22.61111111	2.926440678	54.71186441	138.9919551	22.15	3.3505	60.06666667
22.65	2.49	57.6	140.3808248	22.16666667	3.139666667	59.95
22.61111111	2.998833333	59.25	141.3491859	22.18888889	3.5845	65.43333333
22.58888889	2.716166667	50	137.5233177	22.21666667	3.119	55.2
22.58888889	3.024166667	52.11666667	138.0636504	22.18888889	3.612	55.33333333
22.56111111	3.138833333	42.53333333	137.1270579	22.20555556	3.591	45.86666667
22.56111111	3.015333333	52.61666667	138.219507	22.15	3.471333333	55.58333333
22.43888889	2.120333333	52.45	138.1663465	21.98888889	2.538833333	56.5
22.47222222	2.317666667	59.83333333	141.722973	22.15	2.8785	62.81666667
22.57222222	3.0985	41.61666667	137.2392028	22.25	3.629	44.98333333
22.57777778	3.036166667	50.08333333	137.5409649	22.25555556	3.546666667	55.8
22.51111111	2.8885	64.11666667	144.9959943	22.08888889	3.600166667	67.55
22.45	2.752	45.85	137.0150773	22.12777778	3.034	48.93333333
22.48888889	2.946833333	50.01666667	137.5268235	22.12777778	3.322666667	55.01666667
22.45	2.1445	53.35	138.4678369	22.05555556	2.479322034	55.77966102
22.47777778	2.589833333	46.08333333	137.0244926	22.09444444	2.833333333	50.13333333
22.46111111	2.580666667	48.4	137.2415688	22.05	2.838166667	54.36666667
22.45	2.3635	54.11666667	138.7527583	22.00555556	2.7615	56.75
22.42777778	2.726	62.43333333	143.5959068	22.00555556	3.319333333	65.8
22.41111111	2.659666667	61.83333333	143.1330832	22.05	3.0855	65.7
22.37777778	2.1395	73.41666667	155.7685207	22.06666667	3.044666667	77.26666667
22.41666667	2.346333333	70.3	151.534835	22.15	3.156833333	72.98333333
22.52777778	2.0725	64.56666667	145.3962787	22.16666667	2.492166667	68.63333333
22.52777778	2.17	77.23333333	161.9609316	22.20555556	2.914	79.81666667
22.56111111	2.122833333	67.85	148.6666722	22.21666667	2.7515	72.2
22.6	2.3395	80.03333333	167.3143048	22.23888889	3.186666667	83.41666667
22.58888889	2.862	67.9	148.7214183	22.21666667	3.845833333	73.28333333
22.5	2.496833333	70.85	152.2326048	22.08888889	3.139666667	75.7
22.46111111	2.040833333	78.5	164.2910772	22.09444444	2.766833333	81.2
22.5	2.112	71.66666667	153.3068442	22.15	2.801	74.2
22.53888889	2.772666667	77	161.5474413	22.20555556	3.331833333	81.85
22.52222222	2.302	75.38333333	158.8109659	22.20555556	3.017666667	80.08333333
22.53888889	2.451666667	83.43333333	174.8939246	22.10555556	3.092666667	86.91666667
22.47222222	2.381166667	77.83333333	163.0464584	22.13888889	3.312	81.26666667
22.62777778	2.09362069	75.77586207	159.4551917	22.18888889	2.856333333	78.48333333
22.72777778	2.528166667	70.5	151.7862105	22.38888889	3.3045	75.75
22.72777778	2.626333333	75.7	159.3296948	22.38888889	3.583666667	80.63333333
22.7	2.6255	86.6	183.2045331	22.25	3.341333333	90.23333333
22.65	2.5245	84.75	178.1900962	22.31666667	3.329333333	86.78333333
22.75	2.238333333	78.36666667	164.0388563	22.38888889	3.0235	83.6
22.66111111	2.481	73.2	155.451564	22.22777778	3.325833333	76.96666667
22.55	2.394666667	66.65	147.3982251	22.16666667	2.989833333	71.88333333
22.5	3.231833333	67.36666667	148.1453326	22.10555556	4.0585	72
22.52222222	2.832666667	73.51666667	155.9159977	22.15	3.886166667	77.18333333

137.7420529	138.248993
157.9030743	160.4377785
145.2914282	146.6131538
151.639249	149.1548392
153.6223139	151.3351808
159.7729512	161.1519911
141.8438985	142.4601352
141.8771662	141.2052221
141.7997337	142.8755585
146.1989802	144.3855873
139.1999709	139.0578358
139.2586573	139.8060861
137.0156744	137.1583932
139.3708633	139.541913
139.80666	139.5433516
143.9014519	144.995458
137.0000058	137.2150353
139.4704043	139.0566785
148.3414088	148.3939429
137.3234599	137.5461852
139.1205874	138.7935779
139.4609693	139.8564955
137.5516951	137.5015266
138.8513025	138.3908708
139.9322134	140.4202944
146.5513876	147.366291
146.454513	145.9695701
162.0203941	164.0712944
155.1381086	158.2124428
149.5421509	150.5605341
166.8730939	169.1822145
154.0335934	153.3795513
174.8535704	178.8468556
155.5730544	154.3175498
159.3296948	156.1638918
169.7729094	173.3113455
156.9441346	158.2661482
171.2054182	169.1583131
167.4167947	165.2617404
184.1107701	182.7762596
169.917725	172.4898539
164.2594585	165.9345814
159.412355	158.3612828
168.5610389	167.611189
192.9630309	187.2783064
183.7274219	184.2450312
175.2993106	172.8346367
161.4887619	161.43775
153.5996527	152.4213273
153.7586946	152.6710217
161.8719223	162.4519927

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	9:23	22.56666667	2.275333333
9/14/2019	9:24	22.45555556	2.184833333
9/14/2019	9:25	22.43888889	1.772333333
9/14/2019	9:26	22.41111111	1.873166667
9/14/2019	9:27	22.55	2.087666667
9/14/2019	9:28	22.51666667	2.245666667
9/14/2019	9:29	22.51666667	1.882333333
9/14/2019	9:30	22.55	1.893666667
9/14/2019	9:31	22.55	1.528666667
9/14/2019	9:32	22.67777778	1.8
9/14/2019	9:33	22.87777778	1.804166667
9/14/2019	9:34	23.12777778	1.784833333
9/14/2019	9:35	23.2	2.065666667
9/14/2019	9:36	23.27222222	2.082
9/14/2019	9:37	23.25	1.953666667
9/14/2019	9:38	23.31111111	1.404166667
9/14/2019	9:39	23.41111111	1.606833333
9/14/2019	9:40	23.61111111	1.961333333
9/14/2019	9:41	23.51111111	1.4235
9/14/2019	9:42	23.68333333	1.942166667
9/14/2019	9:43	23.73333333	1.998833333
9/14/2019	9:44	23.83333333	1.326333333
9/14/2019	9:45	24.01111111	2.145166667
9/14/2019	9:46	24.1	1.852833333
9/14/2019	9:47	24.13888889	1.577166667
9/14/2019	9:48	24.13333333	2.111355932
9/14/2019	9:49	24.17222222	1.647666667
9/14/2019	9:50	24.15555556	2.243833333
9/14/2019	9:51	24.12222222	1.988833333
9/14/2019	9:52	24.19444444	1.715333333
9/14/2019	9:53	24.31666667	1.671333333
9/14/2019	9:54	24.40555556	1.54
9/14/2019	9:55	24.45	1.835833333
9/14/2019	9:56	24.45	2.1625
9/14/2019	9:57	24.43333333	2.0425
9/14/2019	9:58	24.34444444	2.222
9/14/2019	9:59	24.36111111	2.308166667
9/14/2019	10:00	24.32222222	1.9225
9/14/2019	10:01	24.27222222	1.626666667
9/14/2019	10:02	24.36111111	2.074
9/14/2019	10:03	24.39444444	1.673333333
9/14/2019	10:04	24.25555556	2.082666667
9/14/2019	10:05	24.41111111	1.929333333
9/14/2019	10:06	24.31666667	1.902333333
9/14/2019	10:07	24.37222222	2.077666667
9/14/2019	10:08	24.37222222	1.790666667
9/14/2019	10:09	24.25555556	1.918333333
9/14/2019	10:10	24.29444444	2.1225
9/14/2019	10:11	24.32222222	2.134166667
9/14/2019	10:12	24.36111111	1.998333333
9/14/2019	10:13	24.38333333	1.444333333

85.65	180.5712908	22.11666667	2.956166667
75.83333333	159.5505831	22.01666667	2.775166667
82.26666667	172.1482056	21.99444444	2.225833333
76.68333333	160.9938984	21.95555556	2.376
64.33333333	145.1873304	22.06666667	2.648166667
58.5	140.8928815	22.08888889	2.601016949
70.46666667	151.7441283	22.12777778	2.396166667
67.65	148.4492196	22.10555556	2.483333333
78.56666667	164.417813	22.17777778	2.128333333
84.13333333	176.6193694	22.28888889	2.221666667
87.03333333	184.4483354	22.31666667	2.363
79.35	165.9386742	22.56666667	2.465666667
94.78333333	179.4113693	22.62777778	2.572666667
66.7	147.4493567	22.75	2.720833333
69.1	150.082023	22.8	2.556333333
76.41666667	160.5344827	22.82777778	1.882166667
86.05	181.6646593	22.86666667	2.1145
105.7	157.0976118	23.01111111	2.288666667
71.93333333	153.6676952	23.02222222	1.960833333
73.38333333	155.719529	23.1	2.505666667
86.08333333	181.7567721	23.17222222	2.547666667
75.51666667	159.0283739	23.23333333	1.804666667
77.81666667	163.0158666	23.37777778	2.836333333
72.13333333	153.9416428	23.52222222	2.422833333
66.28333333	147.0277555	23.52222222	1.999
70.37288136	151.6261276	23.57222222	2.700333333
75.78333333	159.467577	23.57222222	2.092666667
102.6166667	162.2292899	23.58333333	2.7275
95.11666667	178.5361241	23.63333333	2.413
95.78333333	176.8288152	23.62222222	2.173833333
95.05	178.7100058	23.79444444	2.181833333
95.56666667	177.3774666	23.92222222	1.918666667
101	165.2518589	23.93333333	2.275666667
87.25	185.0805795	23.93333333	2.706666667
84.05	176.4107919	23.89444444	2.726833333
85.06666667	179.0156994	23.87222222	2.943
76.91666667	161.4009251	23.87222222	3.065
60.36666667	142.0793753	23.85	2.469666667
82.35	172.339107	23.78333333	2.193
77.45	162.3492035	23.83333333	2.801694915
76.13333333	160.0530053	23.91111111	2.216833333
75.36666667	158.7838922	23.76111111	2.832
82.91666667	173.6583454	23.89444444	2.489166667
86.3	182.359298	23.79444444	2.518
93.2	183.7751987	23.83333333	2.745666667
82	171.5425852	23.85	2.472833333
93.06666667	184.1588714	23.81111111	2.478
72.73333333	154.7807407	23.79444444	2.8685
66.05	146.7960944	23.79444444	2.525833333
81.48333333	170.3916831	23.89444444	2.639
82.4	172.4540265	23.83333333	1.8745

91.06666667
81.88333333
88.73333333
83.71666667
70.73333333
67.08474576
77.93333333
74.2
85.95
91.41666667
94.68333333
86.76666667
100.5833333
72.96666667
78.11666667
83.88333333
90.76666667
108.5833333
81.01666667
80.38333333
91.08333333
83.85
84.81666667
77.68333333
74.85
77.98333333
83.05
107.6166667
100.7833333
101.1833333
100.3166667
101.1666667
104.1666667
93.81666667
89.2
91.06666667
83.36666667
65.98333333
87.65
83.77966102
82.96666667
82.41666667
89.13333333
90.53333333
96.53333333
86.75
95.66666667
81.78333333
74.23333333
87.2
87.8

190.2387828
171.2801282
189.6022973
175.5850863
152.0828845
147.8477741
163.2305414
156.9441346
181.3892481
189.1292293
179.6768077
183.6796855
166.0708479
155.1141408
163.5704049
175.996226
191.205952
152.973085
169.3771167
168.037075
190.1854906
175.913725
178.3628216
162.7720395
157.9557653
163.3229255
173.9741773
154.2881032
165.6756289
164.8968115
166.603916
164.9289557
159.5505831
182.034042
191.0977443
190.2387828
174.7327082
146.7304862
186.2662948
175.7400824
173.7765376
172.4923962
190.8818896
191.968675
174.9747334
183.6319894
177.1235056
171.0563672
156.9952072
184.9340578
186.7172193

22.43888889	2.963	81.06666667	169.484705	22.06666667	3.938	83.66666667
22.36666667	2.791333333	72.68333333	154.7098176	21.97777778	3.648666667	78.08333333
22.31666667	2.294166667	78.6	164.4813379	21.94444444	3.127	80.4
22.31666667	2.373833333	76.38333333	160.4774841	21.98888889	3.015833333	79.9
22.42777778	2.85	61.55	142.9209998	22.08888889	3.427666667	66.9
22.41666667	3.102166667	59.93333333	141.7887268	21.98888889	3.711694915	64.15254237
22.45	2.357833333	68.11666667	148.9604304	22.05555556	3.061	71.26666667
22.47222222	2.658833333	66.35	147.0945272	22.05555556	3.388333333	69.05
22.53888889	2.0605	76.5	160.6773944	22.16666667	2.873166667	82.23333333
22.73888889	2.332166667	81.08333333	169.5206269	22.25555556	3.1075	84.91666667
22.82777778	2.318833333	85.93333333	181.343481	22.42777778	2.9195	89.78333333
23.07222222	2.3685	78.96666667	165.1870653	22.56111111	3.3035	83.41666667
23.15	2.5145	90.33333333	192.6298492	22.61666667	3.210833333	93.83333333
23.15	2.765833333	62.85	143.9283872	22.66666667	3.496833333	67.3
23.17222222	2.624833333	67.48333333	148.2698727	22.61666667	3.3355	71.5
23.15	1.793666667	74.31666667	157.123267	22.61111111	2.243833333	78.6
23.23333333	2.122166667	82.78333333	173.344595	22.77222222	2.823333333	87.36666667
23.36111111	2.389833333	97.75	172.1101198	22.87777778	2.922333333	100.25
23.3	1.871666667	70.73333333	152.0828845	22.87222222	2.464333333	72.95
23.47222222	2.448166667	70.3	151.534835	22.98888889	3.088833333	74.43333333
23.49444444	2.538	81.73333333	170.9449009	23.06111111	3.231833333	86.51666667
23.55	1.704833333	75.45	158.919488	23.13888889	2.172333333	80.58333333
23.69444444	2.735833333	74.66666667	157.667059	23.23888889	3.672	78.96666667
23.8	2.435	68.53333333	149.4282564	23.36111111	3.090166667	74.21666667
23.77222222	2.207966102	64.88135593	145.6828684	23.35	2.830833333	72
23.84444444	2.896666667	68.53333333	149.4282564	23.35	3.649166667	72.55
23.83333333	2.036666667	72.65	154.6626371	23.33888889	2.7005	77.81666667
23.83333333	2.779666667	97.41666667	172.8778407	23.29444444	3.4115	101.3833333
23.84444444	2.499666667	93.83333333	181.9877332	23.35	2.9745	97.5
23.89444444	2.2295	93.98333333	181.5727012	23.39444444	2.858333333	97.23333333
24.01111111	2.3615	93.65	182.4992814	23.47222222	2.8585	97.46666667
24.2	1.921666667	91.78333333	187.9881165	23.64444444	2.372833333	95.25
24.2	2.412166667	95.86666667	176.6193694	23.64444444	2.792166667	98.61666667
24.18333333	2.759	83.75	175.6670417	23.67222222	3.514	87.61666667
24.12222222	2.627666667	80.5	168.2807868	23.55	3.443833333	85.01666667
24.02222222	2.86	82.61666667	172.9553122	23.46111111	3.674833333	87.18333333
23.99444444	2.942	73.86666667	156.4381359	23.51111111	3.939333333	79.98333333
24.04444444	2.759	58.08333333	140.6510399	23.47222222	3.376	64.33333333
23.97222222	2.1505	77.4	162.2592311	23.42777778	2.732	80.4
24.09444444	2.908166667	74.78333333	157.8504719	23.63333333	3.660508475	79.89830508
24.14444444	2.166333333	73.31666667	155.621796	23.64444444	2.776	79.38333333
24.04444444	2.838166667	74.21666667	156.9696601	23.55	3.6795	79.91666667
24.23333333	2.5025	79.01666667	165.2842958	23.69444444	3.411	83.63333333
24.07222222	2.45	81.01666667	169.3771167	23.59444444	3.160666667	85.51666667
24.17222222	2.683	88.06666667	187.5274621	23.63333333	3.604833333	92.03333333
24.12222222	2.367166667	77.26666667	162.0203941	23.68333333	3.255	80.61666667
24.06666667	2.422833333	85.98333333	181.4808976	23.67222222	3.107	87.88333333
24.15555556	2.852166667	72.3	154.172117	23.63333333	3.657333333	75.06666667
24.15555556	2.679166667	66.05	146.7960944	23.59444444	3.299333333	70.76666667
24.16111111	2.708833333	78.7	164.6725419	23.71111111	3.437333333	81.76666667
24.16111111	1.907	79.06666667	165.3817668	23.68333333	2.633333333	85.13333333

175.4624079	178.9392966
163.5083818	162.2622277
168.0718051	173.5759115
167.0422321	166.0246752
147.6553642	146.9616447
145.0274977	143.88922
152.77492	154.177505
150.0235167	150.6278495
172.0720653	169.6391302
178.6229924	178.4730545
193.0187305	184.6218387
174.8535704	172.4147489
181.9877332	180.0249499
148.0745363	148.6416052
153.0838527	153.7515383
164.4813379	164.5338284
185.4239181	182.9097811
166.7382834	162.229775
155.0901935	157.5544725
157.3034618	158.1487252
182.9684571	181.4639052
168.4557281	165.5793287
165.1870653	166.0582031
156.9696601	155.7778997
153.7586946	151.1062709
154.5215817	154.7247228
163.0158666	162.7800645
164.5131396	163.4770933
172.6847207	174.7210517
173.3055219	174.1509624
172.7618731	175.1437691
178.1900962	177.1211587
170.1723027	167.8985285
186.1665581	182.2370553
178.8844691	178.668448
184.8853	181.7737736
167.2120676	164.9459592
145.1873304	143.6620579
168.0718051	172.2341095
167.0387851	165.7446357
166.0047066	163.8640114
167.0761433	163.830523
175.3807916	176.3013306
180.2116988	180.9791971
187.2223229	183.3749293
168.5259064	171.4302188
186.9692322	182.4331267
158.3004236	159.5774121
152.1255673	150.6782409
171.0191811	172.754366
179.1911854	175.9360495

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	10:14	24.37222222	1.563
9/14/2019	10:15	24.47222222	1.969166667
9/14/2019	10:16	24.41111111	1.797333333
9/14/2019	10:17	24.46111111	1.943333333
9/14/2019	10:18	24.47222222	1.7075
9/14/2019	10:19	24.61111111	1.751666667
9/14/2019	10:20	24.90555556	1.314833333
9/14/2019	10:21	24.98333333	1.512333333
9/14/2019	10:22	25.19444444	1.7145
9/14/2019	10:23	25.31666667	1.45440678
9/14/2019	10:24	25.46666667	1.5605
9/14/2019	10:25	25.53333333	1.785833333
9/14/2019	10:26	25.60555556	1.812666667
9/14/2019	10:27	25.85555556	2.060833333
9/14/2019	10:28	25.72222222	2.195
9/14/2019	10:29	25.83333333	1.7095
9/14/2019	10:30	25.92777778	2.029666667
9/14/2019	10:31	25.87222222	2.247666667
9/14/2019	10:32	26.07777778	1.8205
9/14/2019	10:33	26.14444444	1.539166667
9/14/2019	10:34	26.16666667	1.706166667
9/14/2019	10:35	26.40555556	1.6415
9/14/2019	10:36	26.33888889	1.514833333
9/14/2019	10:37	26.21666667	1.7945
9/14/2019	10:38	26.37777778	1.6275
9/14/2019	10:39	26.55555556	1.597166667
9/14/2019	10:40	26.50555556	1.545166667
9/14/2019	10:41	26.54444444	1.511166667
9/14/2019	10:42	26.39444444	1.8365
9/14/2019	10:43	26.42777778	1.837166667
9/14/2019	10:44	26.52777778	1.518333333
9/14/2019	10:45	26.64444444	1.3
9/14/2019	10:46	26.57777778	1.700166667
9/14/2019	10:47	26.50555556	1.500833333
9/14/2019	10:48	26.42777778	1.244166667
9/14/2019	10:49	26.54444444	1.525166667
9/14/2019	10:50	26.77777778	1.736333333
9/14/2019	10:51	26.72222222	1.5095
9/14/2019	10:52	26.66666667	1.624833333
9/14/2019	10:53	26.88888889	1.45
9/14/2019	10:54	26.77777778	1.960666667
9/14/2019	10:55	26.77777778	1.545833333
9/14/2019	10:56	26.77777778	1.896166667
9/14/2019	10:57	26.77777778	1.832372881
9/14/2019	10:58	26.72222222	1.9515
9/14/2019	10:59	26.72222222	1.669833333
9/14/2019	11:00	26.72222222	1.663666667
9/14/2019	11:01	26.88888889	1.837833333
9/14/2019	11:02	26.94444444	1.451833333
9/14/2019	11:03	26.88888889	1.888
9/14/2019	11:04	27	2.0015

80.75	168.8077773	23.90555556	1.991833333
63.96666667	144.8650382	24.01111111	2.528
96.21666667	175.7491331	23.96111111	2.330166667
75.06666667	158.3004236	23.97222222	2.650833333
76.8	161.1968206	23.95	2.290833333
82.28333333	172.1863229	24.06111111	2.275
82.2	171.9960505	24.28333333	1.894
101.2833333	164.7045012	24.36111111	1.951833333
82.1	171.7687569	24.57222222	2.2785
88.33898305	188.3663899	24.75555556	1.8295
80.38333333	168.037075	24.97222222	2.0475
87.26666667	185.129503	25.00555556	2.249166667
90.95	190.6131185	25.11666667	2.3125
92.41666667	186.066991	25.20555556	2.610166667
101.7	163.9133685	25.04444444	2.634833333
101.8	163.7259116	25.18333333	2.091
99.78333333	167.6913411	25.29444444	2.551666667
115.9	144.9813828	25.25555556	2.564833333
103.25	161.1097096	25.43333333	2.176166667
96.83333333	174.2522496	25.51666667	2.008333333
109.05	152.3616746	25.62777778	1.969166667
93.06666667	184.1588714	25.77777778	2.224833333
85.91666667	181.2977524	25.73333333	2.025084746
123.2333333	139.9406864	25.67222222	2.146333333
114.1333333	146.6162901	25.76666667	2.0445
108.9666667	152.4697551	25.91666667	2.007
73.58333333	156.0147352	25.90555556	1.9445
100.6666667	165.9056987	25.87222222	1.8025
97.13333333	173.5404458	25.76666667	2.286333333
89.81666667	193.1302753	25.78333333	2.3365
92.41666667	186.066991	25.90555556	1.889166667
93.18333333	183.823016	26.02777778	1.54
61.31666667	142.749432	25.93333333	2.091
73.83333333	156.3880062	25.89444444	1.9225
87.61666667	186.1665581	25.80555556	1.672833333
109.65	151.5974277	25.91666667	2.056833333
92.61666667	185.4731334	26.11666667	2.235166667
105.55	157.3292909	26.07777778	1.7885
88	187.3238622	26.16666667	2.208333333
100.9	165.4468814	26.31666667	1.808166667
107.7833333	154.0566308	26.28333333	2.267833333
131.2	137.3018625	26.22777778	1.7365
77.41666667	162.2891971	26.24444444	2.4395
100.4915254	166.2535805	26.36666667	2.301333333
98.73333333	169.917725	26.25555556	2.436
116.6166667	144.3673868	26.29444444	1.9335
118.25	143.0702772	26.26666667	2.139166667
135.9333333	137.0181789	26.37777778	2.151
112.2833333	148.521432	26.50555556	1.793833333
103.3333333	160.9650057	26.43888889	2.301333333
103.15	161.2841489	26.51666667	2.408333333

88.38333333
70.33333333
98.76666667
81.4
81.26666667
89.68333333
88.75
108.2666667
88.61666667
90.68333333
84.88333333
94
96.43333333
98.9
107.2833333
106.6
107.5666667
122.5
109.5166667
102.1
114.7
98.81666667
91.23728814
129.3166667
120.15
113.7666667
81.8
105.65
102.85
94.41666667
99.65
98.03333333
67.35
79.43333333
94.01666667
115.35
98.63333333
111.6666667
92.13333333
108.75
115.1333333
140
85.53333333
107.9166667
106.9833333
124.3333333
127.9833333
143.3
121.0833333
107.0166667
112.9

188.5041356
151.5765449
169.8452576
170.2087908
169.917725
192.6852588
189.6550869
153.3965866
189.2340394
191.4772919
178.5361241
181.5267801
175.2179644
169.5565783
154.7570793
155.7440144
154.3579355
140.3262935
151.7651601
163.169079
146.0727331
169.73678
189.6953807
137.6767613
141.7338977
146.9778471
171.0935839
157.1746426
161.8127056
180.3911935
167.9677004
171.4674429
148.1276084
166.1039594
181.4808976
145.4716341
170.1358445
149.202349
186.9187436
152.7529979
145.6693678
137.5233177
180.2565161
153.8728886
155.1861058
139.4088956
138.033782
138.4501561
141.1430334
155.1381086
147.8637523

24.22222222	2.095666667	78	163.3537711	23.76111111	2.621166667	81.98333333
24.37777778	2.761333333	62.1	143.3364734	23.87222222	3.304833333	67.18333333
24.26111111	2.335833333	89.7	192.7407167	23.76111111	3.013666667	92.41666667
24.25555556	2.615666667	70.7	152.0402771	23.78333333	3.346166667	75.28333333
24.19444444	2.354333333	70.96666667	152.3832527	23.75	2.9725	75.35
24.33333333	2.282833333	80.63333333	168.5610389	23.81111111	2.897	83.96666667
24.55555556	1.836666667	79.93333333	167.1100825	23.99444444	2.319833333	84.45
24.64444444	2.146271186	98.01694915	171.5043617	24.11111111	2.5745	99.43333333
24.88333333	2.327833333	79.91666667	167.0761433	24.37777778	2.951666667	84.31666667
25.03333333	2.039333333	82.95	173.7371076	24.53333333	2.4095	90.45
25.23333333	2.116333333	76.3	160.335402	24.70555556	2.837666667	83.23333333
25.30555556	2.310166667	84.76666667	178.2332235	24.78333333	3.047833333	87.88333333
25.34444444	2.3835	89.08333333	190.7204877	24.75555556	3.1115	93.06666667
25.46666667	2.736	89.31666667	191.4772919	24.91666667	3.224333333	91.78333333
25.28333333	2.877833333	98.5	170.428352	24.77222222	3.293833333	101.4166667
25.38333333	2.3815	97.46666667	172.7618731	24.85555556	2.729166667	99.33333333
25.45555556	2.780833333	99.18333333	168.9494101	24.95555556	3.227333333	102.4
25.47222222	2.923666667	111.6166667	149.2585913	24.95555556	3.227666667	114.85
25.66666667	2.437333333	98.03333333	171.4674429	25.17777778	2.765833333	97.7
25.67777778	2.124666667	93.81666667	182.034042	25.20555556	2.616	98.58333333
25.79444444	2.237333333	104.5666667	158.8923234	25.27222222	2.513333333	106.7166667
25.97777778	2.195	91.98333333	187.3746969	25.51666667	2.968833333	94.9
25.88333333	2.040166667	82.96666667	173.7765376	25.41666667	2.782881356	86.59322034
25.73333333	2.508666667	118.9166667	142.5806374	25.32777778	2.734	120.5166667
25.90555556	2.257666667	109.7	151.534835	25.43333333	2.659	112.5833333
26.07777778	2.219666667	106.2	156.3379615	25.56666667	2.58	109.2
26.02777778	2.082166667	74.46666667	157.3551419	25.54444444	2.555833333	80.05
26.09444444	1.915833333	97.25	173.266481	25.57777778	2.359833333	99.23333333
25.86666667	2.495666667	92.66666667	185.325613	25.49444444	2.981	96.98333333
25.96666667	2.485666667	86.4	182.639619	25.58333333	3.171833333	89.38333333
26.10555556	1.963333333	89.61666667	192.4639091	25.65555556	2.418833333	91.1
26.20555556	1.680166667	87.78333333	186.6669456	25.71666667	2.057333333	90.2
26.02777778	2.302666667	58.68333333	141.0019204	25.55555556	2.713166667	65.48333333
25.98888889	2.1425	70.38333333	151.639249	25.53888889	2.5275	74.51666667
25.87777778	1.639	84.33333333	177.1235056	25.44444444	2.1025	89.03333333
26.05555556	2.077333333	104.15	159.578298	25.51666667	2.6155	105.3
26.20555556	2.310333333	90.33333333	192.6298492	25.73333333	2.8665	93.75
26.09444444	1.951333333	104.2833333	159.3572252	25.71666667	2.272166667	108.45
26.25555556	2.253166667	83.63333333	175.3807916	25.79444444	3.086	89.25
26.42777778	1.960333333	101.15	164.9611265	25.92777778	2.252833333	106.5833333
26.30555556	2.460333333	104.2833333	159.3572252	25.84444444	2.818	108.55
26.21666667	2.024237288	129.2372881	137.6958784	25.75555556	2.166166667	130.0333333
26.24444444	2.423166667	78.03333333	163.4155388	25.73333333	3.189	83.91666667
26.29444444	2.425333333	96.9	174.093154	25.84444444	2.8935	101
26.21666667	2.682333333	97.91666667	171.7309839	25.83333333	3.167166667	100.5
26.26666667	2.3235	114.5833333	146.1831441	25.89444444	2.528833333	118.95
26.2	2.359666667	116.9333333	144.1049027	25.83333333	2.530833333	122.4333333
26.43888889	2.551833333	131.8666667	137.2051162	25.92777778	2.841333333	135.75
26.50555556	2.068	112.0833333	148.7397011	25.98888889	2.376333333	115.5833333
26.41666667	2.503166667	95.2	178.3195862	26.06666667	2.968	97.98333333
26.52777778	2.733	103.4333333	160.7921523	26.17777778	3.041833333	108.5333333

171.5049985	173.0426706
147.9512869	146.9323359
186.066991	181.1005246
158.6488629	159.7995886
158.756841	160.5636598
176.2030787	177.4089249
177.4199168	176.5452842
168.4206823	164.506533
177.0813019	176.2900604
192.2433272	186.4560292
174.4118726	170.3301184
186.9692322	182.9646847
184.1588714	185.1776105
187.9881165	183.7722444
164.4495624	163.3870905
168.6313906	165.2157974
162.6204644	163.4047878
145.9319092	145.1245442
172.2244717	164.1416961
170.2453091	172.4251699
155.5730544	153.2249464
179.1033691	180.0934293
183.1852896	181.9887401
141.4967041	140.4236973
148.1986061	147.0209072
152.1683257	151.9884723
167.34844	162.9529752
168.8431418	166.297491
173.8950234	173.643447
191.6952112	186.9640748
190.1322443	184.1577112
193.0744786	183.7579707
146.2465834	144.5313861
157.4328256	157.8910101
190.5595034	183.8326162
157.7193525	153.5916781
182.2196679	182.6146237
153.150546	154.7598528
191.2601261	185.2208809
155.7685207	159.7323816
153.017334	153.0251395
137.5163416	137.5093501
176.0788641	170.510029
165.2518589	164.8678705
166.2366782	165.7678732
142.5567493	143.1290439
140.3625955	141.3928894
137.0117381	137.4212973
145.2616093	145.916444
171.5802028	166.5007258
153.0394875	155.7448852

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	11:05	27.11111111	1.5645
9/14/2019	11:06	27.27777778	1.6845
9/14/2019	11:07	27.44444444	1.143666667
9/14/2019	11:08	27.44444444	2.1285
9/14/2019	11:09	27.44444444	1.615833333
9/14/2019	11:10	27.61111111	1.393333333
9/14/2019	11:11	27.72222222	1.134833333
9/14/2019	11:12	27.72222222	1.761666667
9/14/2019	11:13	27.72222222	1.708833333
9/14/2019	11:14	27.66666667	1.666
9/14/2019	11:15	27.72222222	1.882833333
9/14/2019	11:16	27.66666667	1.602
9/14/2019	11:17	27.66666667	1.749166667
9/14/2019	11:18	27.72222222	1.7075
9/14/2019	11:19	27.5	2.011
9/14/2019	11:20	27.61111111	1.8915
9/14/2019	11:21	27.72222222	1.4235
9/14/2019	11:22	27.83333333	1.134166667
9/14/2019	11:23	27.66666667	1.702166667
9/14/2019	11:24	27.88888889	1.6325
9/14/2019	11:25	27.61111111	1.978
9/14/2019	11:26	27.66666667	1.409666667
9/14/2019	11:27	27.66666667	1.102333333
9/14/2019	11:28	27.77777778	1.738
9/14/2019	11:29	28.05555556	1.167
9/14/2019	11:30	28.22222222	1.501
9/14/2019	11:31	28.27777778	1.501355932
9/14/2019	11:32	28.22222222	1.392666667
9/14/2019	11:33	28.11111111	1.080666667
9/14/2019	11:34	28.27777778	1.521666667
9/14/2019	11:35	28.38888889	1.3555
9/14/2019	11:36	28.55555556	1.418
9/14/2019	11:37	28.5	1.462833333
9/14/2019	11:38	28.5	1.219833333
9/14/2019	11:39	28.44444444	1.2515
9/14/2019	11:40	28.55555556	1.198333333
9/14/2019	11:41	28.55555556	1.000166667
9/14/2019	11:42	28.55555556	1.372333333
9/14/2019	11:43	28.66666667	1.43
9/14/2019	11:44	28.72222222	1.57
9/14/2019	11:45	28.77777778	0.878166667
9/14/2019	11:46	28.72222222	0.450833333
9/14/2019	11:47	28.66666667	1.228833333
9/14/2019	11:48	28.88888889	1.061833333
9/14/2019	11:49	29	1.229
9/14/2019	11:50	29.11111111	1.339166667
9/14/2019	11:51	29.27777778	2.173666667
9/14/2019	11:52	29.22222222	1.266333333
9/14/2019	11:53	29.38888889	1.347833333
9/14/2019	11:54	29.33333333	1.442833333
9/14/2019	11:55	29.27777778	1.042

106	156.6395073	26.64444444	1.883833333
101.8	163.7259116	26.72222222	2.022166667
95.31666667	178.0179458	26.88888889	1.483666667
112.9166667	147.8462954	26.94444444	2.656333333
119.9	141.8994134	26.94444444	1.948666667
126.9166667	138.3748088	27.05555556	1.80779661
116.3333333	144.6068034	27.16666667	1.259166667
109.5166667	151.7651601	27.11111111	2.111833333
101.4666667	164.3543929	27.22222222	2.062166667
111.1666667	149.7718319	27.16666667	2.089166667
110.2166667	150.8977667	27.22222222	2.217666667
72.73333333	154.7807407	27.16666667	2.0635
77.86666667	163.1077181	27.27777778	2.467833333
95.23333333	178.2332235	27.22222222	2.1585
102.1166667	163.1383859	27	2.4645
121.15	141.1024478	27.05555556	2.287
117.7666667	143.4395516	27.16666667	1.5245
98.73333333	169.917725	27.22222222	1.452166667
106.3833333	156.0642301	27.11111111	2.056333333
106.6166667	155.719529	27.27777778	2.013166667
113.9833333	146.7632581	27.16666667	2.377
109.6666667	151.5765449	27.11111111	1.715
127.15	138.2959675	27.11111111	1.319
138.2166667	137.2161863	27.16666667	2.034
134.5	137.0052167	27.38888889	1.4535
99.16666667	168.9848912	27.61111111	1.828666667
66.74576271	147.4962848	27.66666667	1.944166667
91.35	189.3390298	27.72222222	1.783333333
78.33333333	163.9760606	27.55555556	1.336333333
59.96666667	141.8107543	27.66666667	1.913
78.1	163.5393806	27.83333333	1.859166667
79.21666667	165.6756289	27.94444444	1.830166667
61.25	142.7009226	27.94444444	1.776
57.08333333	140.104123	27.88888889	1.483
59.18333333	141.3075245	27.83333333	1.533166667
51.11666667	137.7844079	27.83333333	1.536
70.06666667	151.2449388	27.77777778	1.315166667
98.03333333	171.4674429	27.83333333	1.66
98.36666667	170.7227931	27.88888889	1.736333333
95.06666667	178.666481	27.88888889	1.917457627
103.8833333	160.0248947	27.94444444	1.087166667
186.8666667	174.172636	27.94444444	0.424666667
136.6333333	137.0556855	27.94444444	1.510666667
137.3333333	137.1136839	28.11111111	1.315
124.4333333	139.3632947	28.33333333	1.590166667
129.4166667	137.6530614	28.5	1.615333333
129.6166667	137.6069433	28.61111111	2.520333333
114.85	145.9319092	28.61111111	1.672
98.98333333	169.3771167	28.66666667	1.566166667
129.8333333	137.5589076	28.77777778	1.721
109.95	151.2243702	28.66666667	1.2685

114.05
107.05
100.85
118.0666667
129.2666667
132.2372881
127.4833333
116.4166667
106.5333333
117.5166667
118.55
79.18333333
86.25
101.05
110.7833333
127.25
122.95
106.8833333
115.4833333
114.3166667
119.65
119.9166667
132.3166667
147.2833333
138.0333333
104.25
71.18333333
97.06666667
76.68333333
63.85
81.58333333
84.03333333
69.5
58.16666667
54.86666667
48.21666667
57.78333333
104.6166667
104.6666667
106.7966102
108.2666667
187.55
149.2
144.9
132.4166667
132.1166667
137.4666667
119.6333333
106.8833333
137.1333333
113.2333333

146.6977785
155.0901935
165.5447546
143.2089233
137.6887716
137.159418
138.1874655
144.5359374
155.842165
143.6353225
142.8471302
165.6101379
182.2196679
165.1547085
150.2191606
138.2629076
140.0866996
155.3305916
145.3512505
146.4384231
142.0680241
141.8882829
137.1503805
140.2097516
137.1922176
159.412355
152.6655017
173.6977102
160.9938984
144.7640324
170.6121503
176.3691802
150.5558581
140.6987467
139.056763
137.2161863
140.4820212
158.8109659
158.7298126
155.4564959
153.3965866
172.5692308
141.3179196
139.0708588
137.1393716
137.1736575
137.1270579
142.0793753
155.3305916
137.0950197
147.5177623

26.72222222	2.146333333	105.2833333	157.7455322	26.27777778	2.447333333	110.6833333
26.83333333	2.207	95.73333333	176.9549011	26.40555556	2.544	97.61666667
27	1.581333333	94.13333333	181.1607968	26.57777778	1.904	100.0166667
27	2.883166667	110.3166667	150.7764948	26.56666667	3.390333333	113.65
27.05555556	2.204333333	118.75	142.7009226	26.63333333	2.441333333	121.9666667
27.11111111	1.999166667	122.1833333	140.5005909	26.72222222	2.337666667	127.3
27.22222222	1.524333333	114.9333333	145.8542226	26.66666667	1.586779661	115.4576271
27.05555556	2.294333333	106.2833333	156.2132209	26.61666667	2.662333333	108.7
27.16666667	2.220166667	97.25	173.266481	26.72222222	2.5875	97.51666667
27.16666667	2.341	107.2833333	154.7570793	26.65	2.692166667	108.2166667
27.11111111	2.492333333	108.8833333	152.5783121	26.66666667	2.805833333	111.4833333
27.16666667	2.253833333	71.58333333	153.1951053	26.72222222	2.797	75.98333333
27.27777778	2.4635	78.33333333	163.9760606	26.77777778	3.368333333	83.75
27.22222222	2.224833333	90.43333333	192.2984009	26.72222222	2.899333333	93.9
26.94444444	2.722	101.0166667	165.2194488	26.52777778	3.2325	103.1
27.05555556	2.645166667	117.9833333	143.2725184	26.66666667	2.9475	122.4833333
27.22222222	1.8945	113.4833333	147.2625951	26.72222222	2.079833333	113.6833333
27.22222222	1.594833333	99.73333333	167.7947627	26.83333333	1.861833333	105.7333333
27.11111111	2.334833333	105.3666667	157.6148536	26.72222222	2.560166667	107.5333333
27.27777778	2.232666667	107.15	154.9469402	26.77777778	2.6235	112.0666667
27.11111111	2.806833333	108.6333333	152.9068564	26.72222222	3.098333333	113.6666667
27.16666667	1.910166667	111.6666667	149.202349	26.63333333	2.174833333	114.5333333
27.11111111	1.527333333	122.9666667	140.0780073	26.60555556	1.809	127.8833333
27.16666667	2.351694915	135.4745763	137.0046997	26.72222222	2.584	141.3166667
27.44444444	1.562166667	128.2333333	137.9610054	26.88888889	1.7325	133.2
27.61111111	2.027333333	96.45	175.1773419	27.05555556	2.365833333	97.88333333
27.72222222	2.122166667	63.33333333	144.3255852	27.27777778	2.420666667	68.36666667
27.72222222	1.8535	86.5	182.9213613	27.22222222	2.347833333	89.96666667
27.61111111	1.4835	69.78333333	150.8977667	27.22222222	1.759666667	71.45
27.77777778	2.152833333	56.98333333	140.052008	27.44444444	2.436166667	60.78333333
27.94444444	1.9275	71.13333333	152.6000808	27.44444444	2.5665	76.76666667
28.05555556	1.969	74.15	156.8676875	27.5	2.480833333	79.38333333
28	2.009166667	62.23333333	143.4395516	27.5	2.43	66.11666667
27.94444444	1.789	52.06666667	138.048662	27.38888889	2.001	57.55
27.83333333	1.699	47.05	137.0877374	27.33333333	1.834666667	50.95
27.88888889	1.7715	40.76666667	137.3747996	27.33333333	2.017833333	46
27.83333333	1.426833333	51.28333333	137.8279554	27.27777778	1.6525	58.65
27.88888889	1.8695	94.65	179.7655836	27.44444444	2.273833333	97.76666667
28.05555556	1.9515	96.33333333	175.4624079	27.55555556	2.291666667	98.65
28	1.919833333	97.73333333	172.1482056	27.55555556	2.315333333	104.9
28.05555556	1.188666667	98.13333333	171.2427578	27.5	1.402881356	100.4915254
28	0.4725	165.8333333	159.5505831	27.5	0.5055	162.1666667
28	1.619666667	135.45	137.0042255	27.55555556	1.740833333	135.6333333
28.27777778	1.382	135.4666667	137.0045443	27.83333333	1.503	136.2166667
28.33333333	1.7495	123.2333333	139.9406864	27.88888889	1.974666667	127.5166667
28.55555556	1.837333333	124.3333333	139.4088956	28.11111111	2.011333333	127.9666667
28.66666667	2.831833333	126.7	138.4501561	28.22222222	3.230833333	130.1666667
28.61111111	1.869166667	111.6166667	149.2585913	28.27777778	2.242833333	114.4166667
28.66666667	1.757833333	98.73333333	169.917725	28.22222222	2.1275	105.9
28.66666667	1.8655	127.9	138.0586422	28.27777778	2.1675	131.7
28.66666667	1.267666667	101.6666667	163.9760606	28.11111111	1.644666667	104.3333333

150.3374032	152.8550553
172.4156884	167.0466736
167.2120676	172.9838912
147.0945272	147.2315602
140.6225741	140.7279204
138.2465415	138.5703398
145.3743833	143.5057187
152.8188217	151.333285
172.6461923	166.5273078
153.4640988	150.4070831
149.4093351	148.933136
159.8008517	158.3467089
175.6670417	171.2426221
181.8028867	179.3723049
161.3716947	159.9871725
140.3353494	140.7433058
147.0611089	144.4624888
157.0463662	162.5223614
154.4045909	153.3587312
148.758001	151.4657233
147.0778099	147.2039871
146.2306999	147.2244692
138.0636504	138.3970014
137.8368082	138.0668614
137.0676346	137.3065186
171.8065611	168.8452873
149.2398265	148.4317995
193.6346388	184.898185
153.017334	157.2212649
142.3676659	142.2486152
161.1387225	161.9725835
166.0047066	166.2293008
146.8619603	145.8895732
140.3535004	139.801258
137.7420529	138.7985195
137.0208689	137.3490657
140.9819752	142.6342227
172.0720653	170.5290144
170.0994164	168.7536075
158.3537826	166.1562413
166.2535805	162.7294549
153.9875783	165.0700071
137.0083701	138.0965502
137.0308937	137.5549952
138.1768818	138.6550586
138.03873	138.0685861
137.4889093	137.6682667
146.3422175	145.9030233
156.7914342	162.8542169
137.2275484	137.4850295
159.2747029	155.498224

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	11:56	29.38888889	1.793833333
9/14/2019	11:57	29.44444444	1.439166667
9/14/2019	11:58	29.55555556	1.964666667
9/14/2019	11:59	29.5	1.775666667
9/14/2019	12:00	29.61111111	1.9035
9/14/2019	12:01	29.66666667	1.901333333
9/14/2019	12:02	29.5	1.52
9/14/2019	12:03	29.33333333	2.164666667
9/14/2019	12:04	29.38888889	1.789833333
9/14/2019	12:05	29.27777778	1.281355932
9/14/2019	12:06	29.27777778	1.392
9/14/2019	12:07	29.33333333	1.411833333
9/14/2019	12:08	29.38888889	1.119166667
9/14/2019	12:09	29.44444444	1.8605
9/14/2019	12:10	29.5	1.854333333
9/14/2019	12:11	29.55555556	1.834666667
9/14/2019	12:12	29.33333333	1.140333333
9/14/2019	12:13	29.27777778	1.315166667
9/14/2019	12:14	29.44444444	1.442166667
9/14/2019	12:15	29.61111111	2.094166667
9/14/2019	12:16	29.94444444	1.761833333
9/14/2019	12:17	29.94444444	1.8875
9/14/2019	12:18	29.72222222	1.194833333
9/14/2019	12:19	29.61111111	1.8105
9/14/2019	12:20	29.72222222	1.87
9/14/2019	12:21	29.55555556	2.3225
9/14/2019	12:22	29.55555556	1.988166667
9/14/2019	12:23	29.61111111	1.678166667
9/14/2019	12:24	29.5	1.020666667
9/14/2019	12:25	29.61111111	1.2485
9/14/2019	12:26	29.61111111	1.916833333
9/14/2019	12:27	29.83333333	2.292166667
9/14/2019	12:28	30	1.723166667
9/14/2019	12:29	30.11111111	1.737666667
9/14/2019	12:30	30.05555556	1.889
9/14/2019	12:31	30.16666667	1.536333333
9/14/2019	12:32	30.05555556	1.667333333
9/14/2019	12:33	30.38888889	1.852166667
9/14/2019	12:34	30.44444444	1.708333333
9/14/2019	12:35	30.5	1.873333333
9/14/2019	12:36	30.61111111	1.75
9/14/2019	12:37	30.55555556	1.925833333
9/14/2019	12:38	30.55555556	1.897
9/14/2019	12:39	30.44444444	1.374067797
9/14/2019	12:40	30.27777778	1.8745
9/14/2019	12:41	30.38888889	1.682666667
9/14/2019	12:42	30.27777778	1.240166667
9/14/2019	12:43	30.38888889	1.6485
9/14/2019	12:44	30.44444444	1.4595
9/14/2019	12:45	30.11111111	1.042333333
9/14/2019	12:46	30	0.731166667

78.45	164.1962993	28.72222222	2.2755
103.8333333	160.1092967	28.83333333	1.704666667
132.15	137.1696614	28.94444444	2.4355
138.5833333	137.2683664	28.88888889	2.176666667
138.1166667	137.2029372	28.94444444	2.418833333
138.7833333	137.2992156	28.88888889	2.310333333
150.5	142.1706833	28.77777778	1.652833333
132.8166667	137.0995287	28.61111111	2.678833333
120.1833333	141.7120619	28.66666667	2.0865
128.5423729	137.8747737	28.61111111	1.456166667
130.9833333	137.3373394	28.61111111	1.697
91.26666667	189.6022973	28.66666667	1.768
107.9166667	153.8728886	28.77777778	1.369333333
101.25	164.768499	28.88888889	2.256833333
115.1	145.7000212	28.88888889	2.026833333
109.65	151.5974277	28.94444444	2.195166667
117.7666667	143.4395516	28.77777778	1.333333333
95.45	177.6753614	28.66666667	1.600833333
78.96666667	165.1870653	28.83333333	1.836833333
136.55	137.0501466	29.05555556	2.408333333
119.8166667	141.9552722	29.27777778	2.1265
124.1833333	139.4781498	29.27777778	2.202881356
99.76666667	167.7257866	29.11111111	1.4885
110.0166667	151.1422798	29.05555556	2.050666667
97.61666667	172.4156884	29.05555556	2.2455
125.9	138.7462876	28.94444444	2.788666667
114.15	146.6000404	29	2.383166667
119.45	142.2051527	28.94444444	2.079
71.46666667	153.0394875	28.77777778	1.361
98.56666667	170.2818574	28.83333333	1.595333333
109.05	152.3616746	29	2.316166667
128.8166667	137.8016837	29.11111111	2.647166667
116.7666667	144.2423839	29.33333333	2.134666667
123.2333333	139.9406864	29.44444444	1.939666667
117.5166667	143.6353225	29.38888889	2.299
127.3666667	138.2248897	29.5	1.752
139.55	137.4331225	29.38888889	2.128
141.4833333	137.8817895	29.61111111	2.184666667
145.5166667	139.3406646	29.72222222	2.071666667
138.15	137.2073069	29.83333333	2.305166667
122.4333333	140.3625955	29.88888889	1.989333333
124.55	139.3106675	29.83333333	2.315
138.1166667	137.2029372	29.83333333	2.3365
132.8474576	137.0967396	29.83333333	1.658333333
114.3166667	146.4384231	29.61111111	2.158166667
53.63333333	138.5701077	29.72222222	2.106
72.48333333	154.4279487	29.66666667	1.6755
94.9	179.1033691	29.77777778	2.1375
75.55	159.0829536	29.88888889	1.805666667
79.28333333	165.806935	29.61111111	1.24
140.35	137.5994229	29.5	0.854

83.91666667
108.0166667
138.95
146.2833333
146.6166667
146.4
157.4833333
138.8833333
125.5666667
135.8333333
135.8
99.28333333
120.15
107.7166667
120.9833333
118.2666667
127.1333333
98.2
87.35
144.1833333
125.3833333
131.3389831
104.0833333
116.2666667
106.0333333
132.4
119.7666667
124.9166667
77.15
106.3166667
117.4666667
136.0333333
120.8833333
127.6
125.0333333
134.5333333
145.2333333
148.8
152.2166667
145.3833333
129.2833333
131.2166667
145.9833333
138.1833333
119.3666667
60.6
79.48333333
101.45
83.21666667
87.75
147.0333333

176.0788641
153.7359151
137.3262123
139.7001788
139.8648922
139.7572463
148.2698727
137.3152729
138.8780513
137.0144918
137.0133555
168.7371355
141.7338977
154.1489799
141.2043143
143.0577589
138.30152
171.0935839
185.3747447
138.7787648
138.9526341
137.2801484
159.6893892
144.6637667
156.5890364
137.1411773
141.9889529
139.1492788
161.8127056
156.1634728
143.6748692
137.0222836
141.2660788
138.1506342
139.0992002
137.0045443
139.2145672
141.0721492
143.4266163
139.2808719
137.6847563
137.2992156
139.5563022
137.2117232
142.2628797
142.2397472
166.2034575
164.3860899
174.3719173
186.5665266
140.0780073

28.72222222	2.468833333	72.78333333	154.8518467	28.27777778	3.112166667	75.43333333
28.83333333	1.915666667	97.43333333	172.8391529	28.33333333	2.237333333	98.01666667
28.94444444	2.748	129.0333333	137.7462348	28.55555556	3.138	133.9166667
28.88888889	2.540333333	137.4833333	137.1287821	28.38888889	2.806166667	141.0833333
28.94444444	2.565833333	137.15	137.0965111	28.5	2.8755	143.2833333
28.83333333	2.645666667	135.9666667	137.0195007	28.33333333	3.053166667	139.9666667
28.66666667	1.89559322	145.5423729	139.3522851	28.22222222	2.013333333	146.5666667
28.55555556	3.0085	129.3833333	137.6609139	28.16666667	3.377166667	131.4833333
28.61111111	2.445833333	113.9833333	146.7632581	28.22222222	2.705666667	119.05
28.5	1.614833333	123.45	139.8315397	28.11111111	1.728333333	126.3
28.55555556	2.001833333	126.4	138.5578921	28.11111111	2.257666667	130.2166667
28.61111111	1.8235	89.83333333	193.1861205	28.16666667	2.169833333	94.15
28.77777778	1.5125	111.7666667	149.0903317	28.33333333	1.769833333	116.2
28.83333333	2.392833333	98.03333333	171.4674429	28.44444444	2.9445	103.5333333
28.83333333	2.334	113.3166667	147.4322964	28.44444444	2.532833333	116.8833333
29.05555556	2.383	111.0666667	149.8876228	28.55555556	2.646833333	116.3666667
28.66666667	1.4705	116.0833333	144.8216592	28.27777778	1.577833333	115.1666667
28.61111111	1.654333333	90.88333333	190.8280425	28.22222222	2.04	92.83333333
28.94444444	1.893166667	75.68333333	159.3021874	28.44444444	2.363833333	79.16666667
29.11111111	2.806333333	132.7166667	137.1088608	28.72222222	3.090833333	135.95
29.27777778	2.389333333	116.75	144.2562136	28.66666667	2.7815	118.7833333
29.33333333	2.513833333	120.6	141.4437144	28.77777778	2.848166667	123.4666667
29.11111111	1.574166667	94.06666667	181.343481	28.61111111	1.788833333	99.7
29.05555556	2.3215	105.6166667	157.2261051	28.55555556	2.675762712	108.8135593
29	2.4985	97.35	173.0329117	28.55555556	2.925333333	104.2
28.94444444	3.241	122.75	140.1920171	28.5	3.600666667	125.3
28.88888889	2.722333333	109.2333333	152.1255673	28.33333333	3.144833333	113.0833333
28.77777778	2.240166667	114.2333333	146.5190322	28.33333333	2.580166667	116.3166667
28.72222222	1.393666667	68.21666667	149.0717227	28.33333333	1.837	76
28.77777778	1.742333333	98.33333333	170.7967071	28.33333333	2.19	103
28.88888889	2.6415	107.05	155.0901935	28.44444444	2.963666667	111.1
29.22222222	3.1405	125.7333333	138.8115509	28.66666667	3.352166667	129.6166667
29.44444444	2.297	113	147.7592597	28.83333333	2.606666667	116.75
29.44444444	2.273333333	118.8666667	142.616575	28.83333333	2.502	123.6666667
29.33333333	2.529	115.8	145.0692799	28.88888889	2.785	120.5333333
29.5	2.028333333	125.8333333	138.7722446	29	2.18	131.1333333
29.33333333	2.3095	136.3666667	137.0389828	28.94444444	2.678166667	140.8166667
29.61111111	2.4495	137.6666667	137.1485166	29.11111111	2.821833333	142.3833333
29.72222222	2.1815	142.7833333	138.273879	29.22222222	2.591166667	150.2166667
29.83333333	2.668983051	134.8813559	137.0002937	29.22222222	3.086833333	139.0333333
29.88888889	2.181166667	119.85	141.9328874	29.38888889	2.434	124.5666667
29.77777778	2.563333333	123.0166667	140.052008	29.22222222	2.848333333	127.2333333
29.77777778	2.671833333	133.7333333	137.0334856	29.27777778	2.998166667	139.45
29.61111111	1.844666667	128.55	137.8726975	29	2.028833333	135.8
29.44444444	2.4735	109.55	151.7231151	28.83333333	2.884833333	109.8666667
29.55555556	2.4375	51.35	137.8457088	29.16666667	2.771166667	55.88333333
29.61111111	1.729333333	69.3	150.3176514	29.05555556	2.341	75.21666667
29.77777778	2.260833333	93.33333333	183.3941126	29.22222222	2.935166667	97.73333333
29.83333333	1.912333333	73.88333333	156.4632327	29.27777778	2.3715	74.85
29.5	1.342833333	78.48333333	164.2594585	29.05555556	1.601	81.13333333
29.5	0.954666667	138.3166667	137.2298559	28.94444444	1.152833333	146.5666667

158.8923234	163.5048334
171.5049985	164.5473408
137.0244926	137.3166503
137.7758415	137.9682922
138.444287	138.1521569
137.5163416	137.898076
139.8398586	142.4081749
137.258458	137.3335434
142.4854225	142.4596985
138.5946861	138.3288728
137.478817	137.596851
181.1152215	183.1601937
144.7209709	147.3545222
160.6201584	162.75127
144.1459915	144.6206558
144.5784119	147.2803053
145.6387767	143.0503769
184.8365836	181.1083929
165.5774328	168.8603576
137.018834	137.4891515
142.6767528	141.9602182
139.8232337	139.5063116
167.8638524	169.1556273
152.6695731	151.4254312
159.4952226	165.3832148
138.9870324	138.7666286
147.6726388	147.0967998
144.6210216	143.1236213
159.8287754	155.9381728
161.5474413	164.6973696
149.8489552	150.2439232
137.6069433	137.8106154
144.2562136	144.380984
139.7245596	140.1081138
141.4860791	142.3224704
137.3125674	137.8285615
137.7090265	137.8489247
138.1454209	138.561969
141.9777122	140.754718
137.3401505	137.7071558
139.3031997	139.8208597
138.2683872	138.7325696
137.4142459	137.8017427
137.0133555	137.298629
151.327397	147.9379537
139.5092586	139.5412056
158.541246	157.3725759
172.1482056	174.7579443
157.9557653	161.9684672
169.62857	171.5653725
139.8398586	138.6867862

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	12:47	30.22222222	1.639166667
9/14/2019	12:48	30.44444444	1.127666667
9/14/2019	12:49	30.55555556	1.763166667
9/14/2019	12:50	30.61111111	2.028166667
9/14/2019	12:51	30.33333333	1.430333333
9/14/2019	12:52	30.22222222	1.628666667
9/14/2019	12:53	30.33333333	1.618333333
9/14/2019	12:54	30.27777778	1.781166667
9/14/2019	12:55	30.27777778	1.669833333
9/14/2019	12:56	30.22222222	1.269333333
9/14/2019	12:57	30.05555556	1.228
9/14/2019	12:58	29.94444444	0.8775
9/14/2019	12:59	29.94444444	1.228
9/14/2019	13:00	30.05555556	0.711666667
9/14/2019	13:01	30.16666667	0.976333333
9/14/2019	13:02	30.27777778	0.861
9/14/2019	13:03	30.27777778	1.4985
9/14/2019	13:04	30.44444444	1.904166667
9/14/2019	13:05	30.27777778	1.921833333
9/14/2019	13:06	30.33333333	1.547
9/14/2019	13:07	30.11111111	1.862333333
9/14/2019	13:08	30.16666667	1.232333333
9/14/2019	13:09	30.11111111	0.8465
9/14/2019	13:10	29.94444444	0.6625
9/14/2019	13:11	29.94444444	1.006666667
9/14/2019	13:12	30.05555556	0.4055
9/14/2019	13:13	30.22222222	0.460169492
9/14/2019	13:14	30.5	1.454333333
9/14/2019	13:15	30.61111111	1.3
9/14/2019	13:16	30.72222222	1.3855
9/14/2019	13:17	30.77777778	1.538
9/14/2019	13:18	31.05555556	1.274166667
9/14/2019	13:19	31.05555556	0.896333333
9/14/2019	13:20	30.88888889	1.512
9/14/2019	13:21	30.88888889	1.552333333
9/14/2019	13:22	31.05555556	1.3095
9/14/2019	13:23	31.05555556	1.006333333
9/14/2019	13:24	31.05555556	1.173333333
9/14/2019	13:25	30.94444444	0.706333333
9/14/2019	13:26	31.11111111	0.835
9/14/2019	13:27	31.22222222	1.165166667
9/14/2019	13:28	31.33333333	1.444
9/14/2019	13:29	31.16666667	1.027
9/14/2019	13:30	31.05555556	1.424333333
9/14/2019	13:31	31.27777778	1.2205
9/14/2019	13:32	31.16666667	1.223166667
9/14/2019	13:33	31	1.297
9/14/2019	13:34	31.11111111	1.1825
9/14/2019	13:35	30.94444444	1.003
9/14/2019	13:36	30.88888889	0.4685
9/14/2019	13:37	31.05555556	0.516166667

141.0666667	137.7715762	29.61111111	1.986833333
124.1333333	139.5014624	29.83333333	1.321
88.86666667	190.0258893	29.94444444	2.32
95.81666667	176.7449324	29.94444444	2.551833333
102.1166667	163.1383859	29.83333333	1.831186441
110.7166667	150.2979174	29.72222222	1.791166667
86.9	184.0627096	29.77777778	2.0535
74.21666667	156.9696601	29.72222222	2.392833333
114.9166667	145.8697286	29.66666667	1.8865
63.41666667	144.3953291	29.55555556	1.533166667
66.3	147.0444241	29.44444444	1.642666667
66.55	147.2964044	29.27777778	1.1195
121.0333333	141.1736134	29.22222222	1.56
110.8166667	150.1798893	29.44444444	0.911166667
116.5333333	144.4373545	29.55555556	1.236333333
59.01666667	141.2043143	29.61111111	1.121666667
82.08333333	171.7309839	29.61111111	1.987333333
99.2	168.9139582	29.77777778	2.523666667
94.91666667	179.0595159	29.66666667	2.447
105.5333333	157.3551419	29.61111111	1.824666667
129.2	137.7049517	29.61111111	2.038833333
111.5333333	149.3526757	29.55555556	1.450666667
80.46666667	168.2110116	29.5	1.115666667
108.1666667	153.5317874	29.44444444	0.806833333
112	148.8313717	29.5	1.184
97.10169492	173.6150149	29.5	0.539666667
113.2631579	147.4871273	29.72222222	0.5525
98.45	170.5385401	29.94444444	1.822666667
95.11666667	178.5361241	30.11111111	1.561666667
80.11666667	167.485262	30.16666667	1.7185
89.26666667	191.314347	30.16666667	1.950666667
54.43333333	138.8780513	30.38888889	1.533166667
60.58333333	142.2282018	30.33333333	1.050666667
94.16666667	181.0696845	30.16666667	1.718833333
59.43333333	141.4648696	30.22222222	1.773
144.8666667	139.056763	30.44444444	1.437333333
60.88333333	142.4381518	30.44444444	1.283166667
46.38333333	137.0399397	30.44444444	1.304333333
68.21666667	149.0717227	30.16666667	0.778644068
79.3	165.8398291	30.38888889	1.107
63.8	144.7209709	30.44444444	1.406333333
56.2	139.6597992	30.5	1.687833333
61.85	143.1456874	30.38888889	1.217666667
59.98333333	141.8217887	30.33333333	1.712333333
71.8	153.486642	30.55555556	1.443666667
35.03333333	139.0992002	30.5	1.531
31.68333333	140.7854515	30.33333333	1.511833333
35.58333333	138.8713455	30.27777778	1.436333333
68.11666667	148.9604304	30.05555556	1.210166667
71.22033898	152.7140316	30.05555556	0.536
106.1666667	156.3880062	30.27777778	0.659333333

151.9833333
128.1333333
97.33333333
104.1166667
109.6440678
116.6333333
93.46666667
80.28333333
120.2166667
71.06666667
72.18333333
75.68333333
127.45
76.91666667
114.15
69.63333333
88.75
106.5833333
99.9
109.6333333
135.6
118.15
86.78333333
116.2666667
116.9666667
101.3833333
127.25
101.2333333
96.76666667
88.61666667
95.43333333
60.71666667
66.41666667
99.2
67.66666667
152.6333333
65.63333333
54.01666667
66.69491525
84.6
68.78333333
60.16666667
69.81666667
67.06666667
78.53333333
37.38333333
43.28333333
39.56666667
74.48333333
104.779661
113.85

143.2470372
137.9897916
173.0717596
159.6337973
151.604865
144.353438
183.0155926
167.8292934
141.6902807
152.5131207
154.0105759
159.3021874
138.1980976
161.4009251
146.6000404
150.716104
189.6550869
155.7685207
167.4510143
151.6183291
137.0075122
143.1456874
183.7274219
144.6637667
144.0775842
164.5131396
138.2629076
164.8005375
174.4118726
189.2340394
177.7180598
142.3209548
147.1615589
168.9139582
148.4672473
143.7543567
146.3902487
138.714119
147.4441502
177.8035631
149.7141745
141.9440729
150.9383363
147.828855
164.3543929
138.219507
137.0615148
137.6183127
157.3810146
158.5471646
146.89499

29.72222222	2.258666667	139.5833333	137.4395088	29.22222222	2.506666667	145.25
29.94444444	1.487	118.9833333	142.5329175	29.44444444	1.761333333	124.2666667
30	2.326166667	89.83333333	193.1861205	29.5	3.065	94.23333333
30	2.615	95.93333333	176.4524381	29.55555556	3.305666667	99.18333333
29.77777778	1.965166667	101.7166667	163.8820612	29.33333333	2.4495	105.9166667
29.72222222	1.886666667	106.8666667	155.3547447	29.27777778	2.246	109.1666667
29.77777778	2.083166667	83.46666667	174.9747334	29.33333333	2.677288136	88.20338983
29.77777778	2.4345	71	152.4264658	29.22222222	3.227833333	76.88333333
29.77777778	2.1965	111.0666667	149.8876228	29.16666667	2.489166667	114.6833333
29.5	1.6715	61.23333333	142.6888306	29.05555556	1.9665	68.11666667
29.44444444	1.619666667	62.93333333	143.9959829	28.88888889	2.0585	68.08333333
29.38888889	1.1545	69.78333333	150.8977667	28.83333333	1.4295	77.61666667
29.44444444	1.7415	118	143.2597706	28.83333333	1.8775	121.0666667
29.55555556	0.957	90.96666667	190.5595034	29.11111111	1.122666667	92.46666667
29.61111111	1.414666667	118.5833333	142.8226206	29.11111111	1.613	117.2
29.72222222	1.163166667	57.05	140.0866996	29.11111111	1.487166667	56.78333333
29.77777778	2.035666667	80.21666667	167.6913411	29.16666667	2.545833333	84.23333333
29.83333333	2.599666667	98.53333333	170.3550444	29.27777778	3.319666667	102.1666667
29.77777778	2.504	91.21666667	189.7608024	29.22222222	3.252833333	97.08333333
29.72222222	2.051666667	100.4666667	166.3032016	29.22222222	2.4815	105.15
29.61111111	2.3795	124.55	139.3106675	29.05555556	2.551	128.8166667
29.44444444	1.664166667	108.5166667	153.0616604	28.88888889	1.848666667	111.6666667
29.55555556	1.004576271	74.66101695	157.6582044	28.88888889	1.294	82.58333333
29.44444444	0.821833333	111.3166667	149.5993343	28.94444444	0.9895	104.7833333
29.5	1.3705	107.8666667	153.9416428	29	1.497333333	109.2833333
29.55555556	0.539666667	93.81355932	182.0426802	29.11111111	0.591666667	98.72881356
29.77777778	0.4945	115.4333333	145.3962787	29.27777778	0.617833333	144.3728814
30.05555556	1.903333333	91.75	188.0909669	29.55555556	2.406666667	96.06666667
30.27777778	1.726333333	87.13333333	184.7392746	29.77777778	1.996166667	89.38333333
30.33333333	1.933666667	79.53333333	166.3032016	29.88888889	2.3475	84.08333333
30.33333333	1.9275	86.71666667	183.5367181	29.88888889	2.424333333	89.6
30.61111111	1.696333333	54.95	139.0920961	30.11111111	1.900666667	59.21666667
30.55555556	1.1625	55	139.1134458	30	1.355333333	59
30.33333333	1.939833333	91.45	189.0245992	29.83333333	2.135	93.26666667
30.38888889	2.076833333	58.21666667	140.7275293	29.88888889	2.423166667	65.46666667
30.55555556	1.563666667	136.4333333	137.0428798	30.05555556	1.620333333	137.5333333
30.55555556	1.393833333	60.55	142.2051527	30	1.5465	63.51666667
30.44444444	1.4635	45.48333333	137.0048747	29.88888889	1.626833333	48.58333333
30.44444444	0.902333333	54.38333333	138.8579711	29.77777778	1.052833333	55.46666667
30.55555556	1.107	77.1	161.7240642	29.94444444	1.407333333	78.56666667
30.72222222	1.577333333	58.45	140.8634231	30.11111111	1.945084746	63.74576271
30.77777778	1.916	53.18333333	138.4093283	30.22222222	2.1395	57.15
30.66666667	1.204166667	60.73333333	142.3326116	30.11111111	1.5115	62.23333333
30.61111111	1.891833333	58.55	140.9224596	30.05555556	2.225	62
30.83333333	1.5955	68.65	149.5611945	30.16666667	1.836166667	69.75
30.55555556	1.744666667	36.81666667	138.4093283	30.05555556	1.953666667	39.93333333
30.5	1.7015	36.15	138.650706	29.94444444	1.849333333	40.05
30.44444444	1.648166667	30.88333333	141.2660788	29.83333333	1.765	37.9
30.33333333	1.309333333	63.31666667	144.3116811	29.61111111	1.515	65.95
30.38888889	0.538666667	86.45	182.780312	29.66666667	0.618833333	75.35
30.55555556	0.655	106.3666667	156.0890091	29.94444444	0.813833333	83.85

139.2218841	139.4200016
139.4395488	139.8659301
180.8879181	184.2929219
168.9494101	170.4451445
156.7660594	158.8478429
152.2111595	150.5543149
187.9471997	182.5000588
161.3424886	159.641977
146.0884588	145.8840227
148.9604304	147.1394277
148.9234706	148.4936134
162.6507293	155.036772
141.1532133	140.9461738
185.9179579	172.0145689
143.8880062	144.4370054
139.9491723	142.9890725
176.8708089	176.4870552
163.0464584	164.5209954
173.6583454	177.4824195
157.9557653	158.3081095
137.8016837	137.9562038
149.202349	148.6905931
172.8778407	170.6186197
158.541246	151.5840336
152.0615714	149.7280425
169.9275603	172.5245987
138.8537876	142.5000253
176.1202346	174.8875698
191.6952112	182.3456206
176.4941189	174.8791555
192.4086917	186.2444542
141.3283282	140.4048576
141.1940672	142.4243184
183.5843336	180.6481439
146.2306999	144.2225865
137.1340244	139.247006
144.4795145	143.8782669
137.2683664	137.5068249
139.3181479	143.672998
164.417813	167.4463174
144.6744136	144.9932455
140.1391251	140.0380814
143.4395516	144.9640467
143.2597706	143.4582185
150.85727	154.5648749
137.5374118	138.3163618
137.5128712	138.5026359
138.0586422	138.9535948
146.6977785	149.3377261
158.756841	163.1995873
175.913725	158.8214326

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	13:38	31.22222222	0.794166667
9/14/2019	13:39	31.44444444	1.1605
9/14/2019	13:40	31.44444444	1.0775
9/14/2019	13:41	31.33333333	1.1035
9/14/2019	13:42	31.38888889	1.277333333
9/14/2019	13:43	31.44444444	1.562333333
9/14/2019	13:44	31.27777778	1.182333333
9/14/2019	13:45	31.22222222	0.960166667
9/14/2019	13:46	31.16666667	0.588666667
9/14/2019	13:47	31.11111111	0.946440678
9/14/2019	13:48	31.33333333	1.744
9/14/2019	13:49	31.5	1.892833333
9/14/2019	13:50	31.61111111	1.880166667
9/14/2019	13:51	31.5	1.6965
9/14/2019	13:52	31.38888889	1.735166667
9/14/2019	13:53	31.38888889	1.415333333
9/14/2019	13:54	31.33333333	1.624666667
9/14/2019	13:55	31.44444444	1.579833333
9/14/2019	13:56	31.16666667	1.4975
9/14/2019	13:57	31.27777778	0.670666667
9/14/2019	13:58	31.33333333	0.555833333
9/14/2019	13:59	31.61111111	1.074833333
9/14/2019	14:00	31.72222222	0.883333333
9/14/2019	14:01	31.55555556	1.120666667
9/14/2019	14:02	31.44444444	0.973666667
9/14/2019	14:03	31.55555556	1.594166667
9/14/2019	14:04	31.72222222	1.1175
9/14/2019	14:05	31.55555556	1.004666667
9/14/2019	14:06	31.5	0.678666667
9/14/2019	14:07	31.55555556	0.972666667
9/14/2019	14:08	31.55555556	0.914666667
9/14/2019	14:09	31.61111111	1.718166667
9/14/2019	14:10	31.72222222	1.2775
9/14/2019	14:11	31.66666667	1.056833333
9/14/2019	14:12	31.72222222	1.769166667
9/14/2019	14:13	31.61111111	1.176166667
9/14/2019	14:14	31.55555556	1.106333333
9/14/2019	14:15	31.55555556	1.258666667
9/14/2019	14:16	31.61111111	1.174333333
9/14/2019	14:17	31.55555556	1.649833333
9/14/2019	14:18	31.61111111	1.707833333
9/14/2019	14:19	31.61111111	1.873333333
9/14/2019	14:20	31.44444444	1.3395
9/14/2019	14:21	31.38888889	1.087457627
9/14/2019	14:22	31.38888889	1.726166667
9/14/2019	14:23	31.44444444	1.136833333
9/14/2019	14:24	31.33333333	0.6125
9/14/2019	14:25	31.5	0.9175
9/14/2019	14:26	31.5	1.429
9/14/2019	14:27	31.5	1.6695
9/14/2019	14:28	31.72222222	1.75

82.4	172.4540265	30.44444444	1.031333333
106.5166667	155.8667549	30.66666667	1.335666667
88.28333333	188.1939937	30.83333333	1.371166667
94.15	181.1152215	30.72222222	1.393
65.5	146.2624828	30.72222222	1.582
92.7	185.2274748	30.72222222	2.092833333
113.7833333	146.9612433	30.61111111	1.386
110.5333333	150.5159772	30.55555556	1.1175
68.91666667	149.8682802	30.5	0.713666667
120.8983051	141.2568008	30.5	1.088333333
125.8166667	138.7787648	30.77777778	1.950333333
125.9333333	138.7333831	30.94444444	2.267666667
121.7833333	140.7275293	31	2.178
123.5	139.80666	30.88888889	2.0465
137.1333333	137.0950197	30.83333333	1.847
131.25	137.2939569	30.88888889	1.7535
134.0666667	137.0181789	30.77777778	1.989
126.0666667	138.6822585	30.88888889	1.882166667
156.5833333	147.3302792	30.72222222	1.612666667
157.35	148.1276084	30.77777778	0.811333333
118.9333333	142.5686863	30.88888889	0.608135593
123.9	139.6117642	31.05555556	1.166166667
94.9	179.1033691	31.22222222	1.085
140.1166667	137.5481065	31.11111111	1.238333333
112.4666667	148.3234995	31	1.2075
116.1333333	144.7784164	31.11111111	1.844666667
82.36666667	172.3773819	31.22222222	1.491833333
56.53333333	139.8232337	31.11111111	1.204833333
78.45	164.1962993	31.05555556	0.845166667
103.05	161.4594587	31.05555556	1.231
92.46666667	185.9179579	31.05555556	1.044166667
125.1333333	139.056763	31.05555556	1.916833333
123.5833333	139.7654499	31.16666667	1.6595
113.0666667	147.6899298	31.22222222	1.1695
56.68333333	139.89845	31.11111111	2.099333333
87.48333333	185.7693046	31.05555556	1.574333333
86.65	183.3466576	31.05555556	1.3785
92.2	186.7172193	31.05555556	1.503166667
102.3333333	162.7416743	31.05555556	1.438333333
110.6666667	150.357173	31	2.0185
92.25	186.5665266	31.05555556	2.128
110.6	150.4364313	31.11111111	2.362333333
112.8	147.9688439	31	1.571
110.9152542	150.0641567	30.88888889	1.167
107.4833333	154.4747249	30.88888889	2.1195
92.63333333	185.4239181	30.94444444	1.345
104.5254237	158.9595857	30.83333333	0.669
105.8166667	156.9186307	30.94444444	1.130666667
104	159.8287754	30.88888889	1.7405
111.8666667	148.978936	31.05555556	1.931833333
140.8833333	137.7254445	31.16666667	2.039666667

88.18333333
103.15
93.66666667
96.9
61.23333333
97.73333333
120.3
115.2333333
75.95
125.9666667
131.4166667
133.6833333
124.6666667
129.9833333
141.75
141.7333333
140.7
135.7333333
163.7
165.7333333
118.5084746
131.4333333
101.9166667
146.1833333
118.4333333
119.7833333
90.66666667
60
77.6
91.96666667
96.26666667
132.1666667
131.05
113.6666667
63.63333333
92.66666667
94.05
89.46666667
107.2833333
117.9833333
98.53333333
115.3833333
118.0666667
114.2333333
114.55
97.18333333
110.5166667
115.45
110.45
117.7333333
151.4333333

187.885442
161.2841489
182.4525809
174.093154
142.6888306
172.1482056
141.6360668
145.5777807
159.745074
138.720528
137.2683664
137.036182
139.2586573
137.5268235
137.9562497
137.951506
137.6807529
137.0112222
156.1883363
159.3847786
142.8777427
137.2658717
163.5083818
139.6517615
142.9333612
141.9777122
191.531701
141.8328367
162.6204644
187.4255751
175.626047
137.1676808
137.3262123
147.0778099
144.5784119
185.325613
181.3892481
191.968675
154.7570793
143.2725184
170.3550444
145.4414456
143.2089233
146.5190322
146.2148321
173.4228383
150.5359086
145.3812539
150.6158148
143.4654658
142.8348683

30.72222222	1.081166667	79.11666667	165.479479	30.11111111	1.3545	83.38333333
31	1.472	93.4	183.2045331	30.33333333	1.6445	96.71666667
30.94444444	1.328833333	86.08333333	181.7567721	30.38888889	1.738833333	88.36666667
30.77777778	1.466666667	87.06666667	184.5451508	30.27777778	1.662666667	91.96666667
30.72222222	1.803166667	57.28333333	140.2097516	30.22222222	1.973833333	52.46666667
30.83333333	2.048135593	88.44067797	188.6827065	30.27777778	2.702333333	90.05
30.72222222	1.544666667	109.1666667	152.2111595	30.16666667	1.7405	114.2333333
30.55555556	1.1915	106.0333333	156.5890364	30	1.289833333	109.05
30.44444444	0.745	67.61666667	148.413215	30	0.894833333	72.05
30.44444444	1.235	113.2166667	147.5349048	30.05555556	1.346	119.05
30.77777778	2.312833333	121.15	141.1024478	30.38888889	2.459666667	122.5833333
30.88888889	2.588166667	125.35	138.9663561	30.44444444	2.8115	128.4833333
30.94444444	2.512666667	114.9666667	145.8232575	30.44444444	2.8195	119.35
30.83333333	2.274333333	120	141.8328367	30.27777778	2.599166667	123
30.77777778	2.201	132.9166667	137.0906154	30.16666667	2.409333333	135.2
30.83333333	1.911666667	131.7833333	137.2161863	30.33333333	2.1405	140.8166667
30.66666667	2.209833333	132.3333333	137.1485166	30.22222222	2.4365	137.65
30.77777778	2.172333333	126.4	138.5578921	30.27777778	2.4095	134.3666667
30.5	1.934166667	154.5166667	145.3512505	30.11111111	2.078166667	160.05
30.61111111	0.893666667	159.7166667	150.8168461	30.27777778	0.902666667	163.7666667
30.77777778	0.655333333	129.1666667	137.7131132	30.38888889	0.727666667	114.3333333
31	1.356	124.05	139.5405702	30.61111111	1.429333333	124.1833333
31.11111111	1.174166667	93.4	183.2045331	30.72222222	1.299833333	91.53333333
30.94444444	1.438833333	132.25	137.157953	30.55555556	1.588644068	136.5762712
30.88888889	1.295333333	111.0333333	149.9263611	30.55555556	1.561833333	114.45
30.94444444	2.117666667	110.1333333	150.9993274	30.61111111	2.4225	114.95
31.16666667	1.536333333	84.71666667	178.1039492	30.77777778	1.949166667	90.91666667
30.94444444	1.377166667	52.71666667	138.2519847	30.55555556	1.5785	57.31666667
30.94444444	0.859833333	68.5	149.3904313	30.55555556	0.946666667	71.68333333
31.11111111	1.320333333	78.98333333	165.2194488	30.61111111	1.582	80.81666667
31.05555556	1.167833333	86.2	182.0803899	30.61111111	1.340333333	90.41666667
31.11111111	2.180333333	121.15	141.1024478	30.61111111	2.342	122.85
31.11111111	1.718666667	120.65	141.4120831	30.61111111	1.8855	123.6833333
31.11111111	1.27	103.95	159.9126865	30.66666667	1.365333333	105.0666667
30.94444444	2.472	54.76666667	139.0147751	30.44444444	2.8075	58.31666667
30.94444444	1.578666667	84.25	176.9128375	30.38888889	2.047	87.18333333
31.05555556	1.323166667	83.7	175.5441596	30.5	1.642833333	87.93333333
31.11111111	1.603166667	88.68333333	189.444201	30.55555556	1.864	85.88333333
31.16666667	1.556949153	99.50847458	168.2630365	30.66666667	1.905833333	104.5166667
31	2.118	110.1833333	150.9383363	30.55555556	2.372166667	114.15
31.11111111	2.2285	91.35	189.3390298	30.72222222	2.6185	98.01666667
31.11111111	2.684833333	107.3	154.7334383	30.72222222	2.992	113
31.11111111	1.753666667	108.2666667	153.3965866	30.55555556	1.955166667	113.1
30.94444444	1.305333333	106.5166667	155.8667549	30.44444444	1.435	107.4666667
30.94444444	2.3625	106.7666667	155.5000979	30.5	2.661833333	111.3666667
30.94444444	1.415833333	89.68333333	192.6852588	30.44444444	1.671666667	92.46666667
30.77777778	0.764	99.66666667	167.933056	30.33333333	0.841166667	105.1355932
30.94444444	1.2205	108.1	153.6223139	30.38888889	1.371	120.0166667
30.94444444	1.859333333	101.5666667	164.1647587	30.55555556	2.115833333	105.5166667
31.11111111	2.170833333	107.8666667	153.9416428	30.66666667	2.412666667	112.2666667
31.11111111	2.4085	138.3833333	137.2392028	30.72222222	2.594666667	143.9333333

174.7729622	175.1479774
174.531937	168.7218435
188.4523344	185.2139203
187.4255751	181.7947754
138.1716081	141.8331683
193.5784028	184.9091974
146.5190322	146.8318755
152.3616746	151.2611172
153.8271516	152.9634302
142.4854225	142.499414
140.2812093	139.3576971
137.8909293	138.1567126
142.2744669	142.0209777
140.0606615	139.8067454
137.0008347	137.2856799
137.7090265	137.5426689
137.1466643	137.2485281
137.0083701	137.8149358
151.2243702	150.023559
156.2880017	153.6543087
146.4223491	142.3954728
139.4781498	138.974089
188.763809	178.6450232
137.0518614	137.8524206
146.3102761	146.8733745
145.8387322	145.8985471
190.7204877	183.1833799
140.227538	140.0338983
153.3292505	157.3841114
168.9494101	170.7634732
192.3535224	183.9944793
140.1391251	139.3665042
139.7164199	139.5550413
158.0878809	153.1920768
140.7854515	141.0692721
184.8853	183.2232638
187.1209569	181.8502556
181.2064103	187.3341264
158.9738854	161.1839189
146.6000404	147.792017
171.5049985	179.4413998
147.7592597	149.5926438
147.6553642	148.0574295
154.4981432	151.7370218
149.5421509	151.4329515
185.9179579	184.3624933
157.9785659	158.8517791
141.8217887	149.4359968
157.3810146	157.9975909
148.5395275	148.7313931
138.6822585	139.1204435

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	14:29	31.72222222	1.432
9/14/2019	14:30	31.72222222	1.314333333
9/14/2019	14:31	31.88888889	1.494166667
9/14/2019	14:32	31.83333333	1.6845
9/14/2019	14:33	31.61111111	1.267166667
9/14/2019	14:34	31.61111111	1.8355
9/14/2019	14:35	31.77777778	2.0755
9/14/2019	14:36	31.88888889	1.4285
9/14/2019	14:37	31.83333333	1.200333333
9/14/2019	14:38	31.77777778	1.027666667
9/14/2019	14:39	31.61111111	0.772833333
9/14/2019	14:40	31.66666667	0.860166667
9/14/2019	14:41	31.72222222	0.801
9/14/2019	14:42	31.72222222	1.409833333
9/14/2019	14:43	31.83333333	1.232333333
9/14/2019	14:44	31.88888889	1.575166667
9/14/2019	14:45	32.22222222	1.296
9/14/2019	14:46	32.27777778	1.008166667
9/14/2019	14:47	32	1.0205
9/14/2019	14:48	31.77777778	1.4735
9/14/2019	14:49	32	1.45
9/14/2019	14:50	32.11111111	1.544333333
9/14/2019	14:51	32.22222222	1.466666667
9/14/2019	14:52	32.11111111	0.7555
9/14/2019	14:53	32	1.518166667
9/14/2019	14:54	32.05555556	1.494745763
9/14/2019	14:55	31.94444444	1.747833333
9/14/2019	14:56	31.77777778	1.346833333
9/14/2019	14:57	31.72222222	1.497333333
9/14/2019	14:58	31.66666667	1.436666667
9/14/2019	14:59	31.72222222	1.036166667
9/14/2019	15:00	31.61111111	0.7025
9/14/2019	15:01	31.55555556	0.935833333
9/14/2019	15:02	31.66666667	0.999
9/14/2019	15:03	31.88888889	0.953166667
9/14/2019	15:04	32	0.847833333
9/14/2019	15:05	32.11111111	0.324666667
9/14/2019	15:06	32.22222222	0.563333333
9/14/2019	15:07	32.33333333	0.547833333
9/14/2019	15:08	32.55555556	0.790666667
9/14/2019	15:09	32.72222222	0.8805
9/14/2019	15:10	32.72222222	0.697333333
9/14/2019	15:11	32.72222222	0.610833333
9/14/2019	15:12	32.72222222	0.704666667
9/14/2019	15:13	32.77777778	1.255
9/14/2019	15:14	32.66666667	0.990166667
9/14/2019	15:15	32.61111111	0.992666667
9/14/2019	15:16	32.61111111	1.498
9/14/2019	15:17	32.72222222	1.599333333
9/14/2019	15:18	32.61111111	0.963833333
9/14/2019	15:19	32.5	1.4495

175.0166667	178.8844691	31.16666667	1.756166667
156.8833333	147.6381062	31.27777778	1.596166667
91.2	189.8137285	31.22222222	1.982
91.23333333	189.7079219	31.27777778	2.11
91.5	188.8679908	31.11111111	1.4735
103.9333333	159.9407035	31.11111111	2.082166667
107.3333333	154.6862173	31.27777778	2.3665
113.5833333	147.1615589	31.27777778	1.808833333
106.7333333	155.5487148	31.22222222	1.453833333
102.4	162.6204644	31.27777778	1.145166667
65.75	146.5028785	31.05555556	0.888166667
84.56666667	177.7180598	31.05555556	0.985833333
130.75	137.3777634	31.05555556	0.878
166.8	161.1968206	31.16666667	1.406833333
144.7166667	138.9939494	31.27777778	1.375166667
120.55	141.4754676	31.38888889	1.796666667
76.8	161.1968206	31.66666667	1.681833333
70.11666667	151.3067548	31.77777778	1.369833333
89.58333333	192.3535224	31.55555556	1.1755
110.7333333	150.2782014	31.33333333	1.642166667
128.8833333	137.7844079	31.5	1.664666667
150.1666667	141.9440729	31.5	1.830666667
145.35	139.2660496	31.66666667	1.646833333
145.2	139.1999709	31.61111111	0.765166667
132.7666667	137.1041424	31.55555556	1.835666667
113.1355932	147.6185282	31.61111111	1.795666667
110.05	151.1013447	31.5	1.9855
118.4333333	142.9333612	31.33333333	1.573666667
140.1333333	137.5516951	31.27777778	1.706166667
114.0166667	146.7304862	31.22222222	1.6075
121.15	141.1024478	31.27777778	1.151666667
83.5	175.0556761	31.22222222	0.7945
158.4166667	149.296173	31.11111111	0.993333333
177.7	186.4162188	31.16666667	1.081333333
134.6333333	137.0028054	31.38888889	0.999
131.55	137.2487368	31.66666667	0.910333333
236.4745763	139.7940535	31.72222222	0.315
198.0666667	153.6676952	31.77777778	0.6
230.6333333	137.6648579	31.94444444	0.553166667
133.7666667	137.0317461	32.11111111	0.890833333
53.33333333	138.4619311	32.27777778	1.015333333
57.05	140.0866996	32.22222222	0.689
101.6333333	164.0388563	32.11111111	0.620833333
49.03333333	137.3401505	32.11111111	0.767
57.85	140.519213	32.11111111	1.4115
90.16666667	193.1861205	32.05555556	1.136
82.26666667	172.1482056	32.05555556	1.240166667
64.8	145.6082476	32	1.739833333
103.35	160.9361369	32.05555556	1.826666667
84.56666667	177.7180598	32	1.109333333
96.71666667	174.531937	31.94444444	1.624333333

185.2333333
163.7333333
96.98333333
99.57627119
98.2
109.9166667
115.9833333
121.95
115.2666667
108.9333333
74.35
83.56666667
140.9833333
175.25
151.5333333
125.1333333
82.95
74.96666667
97.71666667
117.1833333
137.8333333
156.7333333
154.6
146.6166667
140.1833333
120.6666667
116.1666667
128.3166667
148.75
120.05
128.65
86.85
171.2333333
185.7666667
136.3
142.3833333
185.5333333
205.0169492
237.7
139.5833333
57.01666667
46.1
88.23333333
56.2
61.23333333
94.78333333
88.56666667
70.66666667
109.85
91.5
104.15

178.2332235
156.2381267
173.8950234
168.1213007
171.0935839
151.2655257
144.9085536
140.6320495
145.5473757
152.5131207
157.1746426
175.2179644
137.7504286
179.4997008
142.9086527
139.056763
173.7371076
158.1408828
172.1863229
143.9014519
137.1676808
147.4835266
145.4263746
139.8648922
137.5625317
141.4015665
144.7496635
137.9373469
141.041971
141.7997337
137.8457088
183.9187718
169.8452576
176.8708089
137.0352716
138.1454209
177.4624023
145.7766656
140.4358265
137.4395088
140.0693279
137.0252521
188.0395197
139.6597992
142.6888306
179.4113693
189.0768918
151.997745
151.3480576
188.8679908
159.578298

31.05555556	2.016666667	172.6333333	172.9940959	30.61111111	2.2115	178.4833333
31.05555556	1.767666667	156.5833333	147.3302792	30.66666667	2.012333333	160.95
31.22222222	2.0625	89.53333333	192.1883014	30.72222222	2.580666667	91.21666667
31.22222222	2.191666667	90.63333333	191.6406606	30.77777778	2.667166667	97.86666667
31	1.617833333	88.46666667	188.763809	30.55555556	2.006666667	93.7
31	2.3105	102.9666667	161.606218	30.61111111	2.494666667	106.3166667
31.27777778	2.672	108.0666667	153.6676952	30.83333333	2.882033898	110.6101695
31.38888889	1.986333333	110.5	150.5558581	30.88888889	2.258666667	115.95
31.27777778	1.501	108.05	153.6904154	30.72222222	1.754166667	116.1333333
31.22222222	1.324	99.81666667	167.622535	30.77777778	1.4335	106.2
31	0.9395	63.21666667	144.228569	30.61111111	1.033	71.38333333
31.11111111	1.071	73.9	156.4883508	30.55555556	1.3875	77.21666667
31.16666667	0.995	133.7166667	137.0343728	30.61111111	1.138166667	141.75
31.33333333	1.723166667	162.6666667	154.6862173	30.72222222	1.897333333	168
31.33333333	1.49	141.85	137.9849638	30.88888889	1.74	150.3
31.38888889	2.018333333	114.0166667	146.7304862	31.05555556	2.271166667	118.6166667
31.77777778	1.685833333	76.26666667	160.2787344	31.33333333	2.113666667	81.6
31.88888889	1.4675	66.2	146.9446557	31.44444444	1.772666667	70.71666667
31.55555556	1.279333333	92.48333333	185.8683646	31.16666667	1.422666667	101.15
31.38888889	1.880166667	111.0333333	149.9263611	31.05555556	2.012333333	114.1166667
31.61111111	1.9475	126.45	138.5396607	31.11111111	1.992833333	132.4
31.55555556	2.02440678	146.7966102	139.9559414	31.11111111	2.296	154.6666667
31.72222222	1.897	143.8	138.6319221	31.27777778	2.155166667	151.6333333
31.66666667	0.920666667	136.0166667	137.0215705	31.22222222	0.923666667	138.5333333
31.55555556	2.036833333	128.8666667	137.7887089	31.05555556	2.210166667	134.1666667
31.55555556	2.0365	112.6	148.1808315	31.05555556	2.367666667	115.55
31.44444444	2.291666667	109.7333333	151.4931993	30.94444444	2.471666667	113.05
31.27777778	1.758666667	118.65	142.7737715	30.83333333	2.034166667	123.3333333
31.33333333	1.962333333	137.4833333	137.1287821	30.83333333	2.111666667	143.0166667
31.33333333	1.819666667	113.15	147.6036397	30.77777778	1.974333333	116.6833333
31.33333333	1.306166667	117.9833333	143.2725184	30.77777778	1.303333333	122.1833333
31.05555556	0.864666667	73.31666667	155.621796	30.66666667	0.876666667	72.11666667
31.11111111	1.1785	155.8666667	146.6162901	30.66666667	1.262666667	162.45
31.16666667	1.286	175.85	181.1152215	30.83333333	1.3815	183.2666667
31.38888889	1.173333333	126.5833333	138.4915824	31.05555556	1.245333333	128.9333333
31.61111111	0.933	129.2666667	137.6887716	31.27777778	0.972666667	135.15
31.61111111	0.359	211.7	140.7757647	31.33333333	0.405	208.8333333
31.72222222	0.611333333	191.8666667	163.601455	31.38888889	0.675333333	209.3
31.94444444	0.597666667	220.440678	137.4349037	31.61111111	0.695833333	225.0166667
32.11111111	0.930166667	124.1166667	139.5092586	31.83333333	1.093333333	127.3333333
32.27777778	1.1835	51.43333333	137.8681695	31.94444444	1.242333333	52.6
32.27777778	0.745166667	43.53333333	137.044898	31.94444444	0.768474576	54.55932203
32.22222222	0.635166667	173.15	174.2124263	31.88888889	0.71	190.4666667
32.27777778	0.8965	45.48333333	137.0048747	31.83333333	0.97	49.4
32.38888889	1.588	54.93333333	139.0850045	31.88888889	1.7835	57
32.22222222	1.175166667	86.15	181.9414632	31.61111111	1.508166667	92.86666667
32.16666667	1.274	79.01666667	165.2842958	31.66666667	1.543666667	83.3
32.22222222	1.833166667	61.33333333	142.7615947	31.72222222	2.1385	67
32.33333333	2.078666667	101.3333333	164.6087021	31.77777778	2.3575	103.5333333
32.11111111	1.166166667	81.91666667	171.3549614	31.61111111	1.364666667	88.05
31.88888889	1.872	93.95	181.6646593	31.44444444	2.023333333	98.95

188.8158775	179.7319165
152.3616746	150.8920467
189.7608024	186.4144639
171.8443965	180.3285699
182.359298	182.7711704
156.1634728	157.24398
150.4243225	150.9216971
144.9376397	145.8217766
144.7784164	149.8912306
156.3379615	159.7735204
152.9289133	150.2087509
161.9312372	167.8389031
137.9562497	137.5297036
163.3537711	164.6841275
142.0340535	140.4804049
142.7981677	142.5152211
170.6490008	166.4654159
152.0615714	152.1134662
164.9611265	178.8423341
146.6325557	147.6846425
137.1411773	137.6582317
145.4867515	143.7175731
142.9829491	141.5768238
137.2609175	138.3368378
137.0144918	137.3674687
145.2914282	145.6230886
147.7072375	148.7628613
139.8900413	140.8836302
138.3520394	138.5186219
144.3116811	145.1113852
140.5005909	140.6803165
153.9187049	167.1287372
154.3812531	155.0347434
183.5843336	181.9966457
137.7715762	137.5753089
137.0004695	137.5208497
142.6406038	150.1682061
142.3093119	151.3387819
137.0000058	138.1338985
138.2356913	138.0540512
138.2141365	138.6533913
138.9291439	138.2714984
166.3032016	173.148501
137.4049665	137.8524477
140.0606615	140.5884274
184.7392746	184.8195569
174.5720248	175.2703545
147.7592597	147.0317118
160.6201584	159.3782638
187.4764968	181.3543772
169.4488127	171.3059268

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	15:20	32.5	1.085666667
9/14/2019	15:21	32.44444444	1.540333333
9/14/2019	15:22	32.5	1.098833333
9/14/2019	15:23	32.33333333	0.778833333
9/14/2019	15:24	32.16666667	0.900666667
9/14/2019	15:25	32.33333333	1.378166667
9/14/2019	15:26	32.33333333	1.355833333
9/14/2019	15:27	32.27777778	1.766666667
9/14/2019	15:28	32.33333333	1.96559322
9/14/2019	15:29	32.38888889	1.424833333
9/14/2019	15:30	32.38888889	1.6415
9/14/2019	15:31	32.44444444	1.482166667
9/14/2019	15:32	32.66666667	1.221833333
9/14/2019	15:33	32.66666667	1.0285
9/14/2019	15:34	32.5	1.018
9/14/2019	15:35	32.5	0.725666667
9/14/2019	15:36	32.5	0.992833333
9/14/2019	15:37	32.55555556	1.095833333
9/14/2019	15:38	32.33333333	0.897833333
9/14/2019	15:39	32.33333333	1.5975
9/14/2019	15:40	32.44444444	1.270833333
9/14/2019	15:41	32.33333333	0.913
9/14/2019	15:42	32.33333333	1.625333333
9/14/2019	15:43	32.5	1.316
9/14/2019	15:44	32.33333333	0.848
9/14/2019	15:45	32.11111111	0.643
9/14/2019	15:46	32.11111111	0.821166667
9/14/2019	15:47	32.11111111	1.2005
9/14/2019	15:48	32.27777778	2.003833333
9/14/2019	15:49	32.38888889	1.55
9/14/2019	15:50	32.38888889	1.4515
9/14/2019	15:51	32.33333333	1.704833333
9/14/2019	15:52	32.22222222	1.656666667
9/14/2019	15:53	32.22222222	1.529833333
9/14/2019	15:54	32.16666667	0.846166667
9/14/2019	15:55	32.16666667	0.8395
9/14/2019	15:56	32.11111111	1.074666667
9/14/2019	15:57	32.11111111	0.792666667
9/14/2019	15:58	32.11111111	1.455333333
9/14/2019	15:59	32.05555556	1.138666667
9/14/2019	16:00	31.88888889	1.297333333
9/14/2019	16:01	31.94444444	1.547
9/14/2019	16:02	31.94444444	1.946779661
9/14/2019	16:03	31.94444444	1.316166667
9/14/2019	16:04	31.83333333	1.061833333
9/14/2019	16:05	31.83333333	1.356333333
9/14/2019	16:06	31.83333333	1.2425
9/14/2019	16:07	31.77777778	1.168833333
9/14/2019	16:08	31.88888889	1.5725
9/14/2019	16:09	32	1.5215
9/14/2019	16:10	31.94444444	1.362

80.31666667	167.89844	31.88888889	1.219833333
64.93333333	145.7307367	31.88888889	1.865333333
54.38333333	138.8579711	31.77777778	1.225166667
46.91666667	137.0766904	31.61111111	0.876833333
59.16666667	141.2971429	31.38888889	1.066166667
53.25	138.4325853	31.55555556	1.585666667
67.73333333	148.5395275	31.66666667	1.639
105.6333333	157.200363	31.5	2.045166667
118.7118644	142.7286439	31.61111111	2.328
107.9166667	153.8728886	31.72222222	1.737833333
142.8333333	138.2904272	31.66666667	1.815
148.4666667	140.8732293	31.83333333	1.612333333
145.5333333	139.3481953	32.05555556	1.359666667
104.1833333	159.5228913	32.05555556	1.222
117.5833333	143.5827973	31.94444444	1.063833333
141.35	137.8457088	32	0.727
130.45	137.4331225	32.11111111	1.079833333
85.7	180.7067606	32.16666667	1.277666667
112.65	148.1276084	32	0.872333333
111.7666667	149.0903317	32	2.069152542
104.5833333	158.8651815	32	1.533666667
141.4833333	137.8817895	31.77777778	1.017166667
95.31666667	178.0179458	31.83333333	2.018
72.06666667	153.8500102	31.94444444	1.610833333
82.81666667	173.4228383	31.88888889	1.018166667
109.7666667	151.4516378	31.66666667	0.683166667
216.3333333	138.5823724	31.66666667	0.864833333
125.5	138.9049985	31.72222222	1.404333333
107.6166667	154.2881032	31.88888889	2.374166667
107.25	154.8044223	32	1.727833333
87.4	185.5223904	31.88888889	1.898666667
97.36666667	172.9940959	31.83333333	2.0175
106.0166667	156.6142611	31.77777778	1.908833333
100.4166667	166.4031924	31.66666667	1.828333333
81.71666667	170.9078066	31.55555556	0.9615
77.5	162.4393995	31.61111111	1.036666667
72.56666667	154.5450404	31.55555556	1.314
61.48333333	142.8716965	31.55555556	0.907
56.23333333	139.6759128	31.5	1.544333333
45.11666667	137.000284	31.44444444	1.2465
34.93333333	139.1420872	31.27777778	1.568666667
40.55	137.4142459	31.33333333	1.803333333
51.76271186	137.9598758	31.33333333	2.197333333
62.06666667	143.3108482	31.27777778	1.680833333
74.25	157.0207759	31.16666667	1.3865
70.66666667	151.997745	31.27777778	1.694166667
55.23333333	139.2145672	31.33333333	1.405333333
74.75	157.7979579	31.16666667	1.559333333
61.1	142.5926025	31.27777778	1.8645
71.5	153.0838527	31.44444444	1.832166667
97.73333333	172.1482056	31.33333333	1.5315

87.95
73.75
59.71666667
39.26666667
63.53333333
58.38333333
73.53333333
111.1666667
125.4166667
116.4833333
148.85
156.6666667
155.7
111.0166667
124.2166667
148.4333333
136.2
91.05
115.4833333
116.6779661
112.6333333
146.1666667
100.0666667
78.26666667
88.63333333
113.6
214.2833333
120
114.3833333
113.15
93.91666667
104.65
112.9666667
104.1666667
82.51666667
82.91666667
80.25
71.51666667
61.86666667
48.11666667
33.98333333
46.4
57.1
67.93333333
79.28333333
75.85
60.45
76.56666667
68.13333333
77.05
105.05

187.1716183
156.2630536
141.6468823
137.6887716
144.4935977
140.8243312
155.9406506
149.7718319
138.9389618
144.4795145
141.1024478
147.4152526
146.454513
149.9457568
139.4626714
140.8536302
137.030053
190.292121
145.3512505
144.3161571
148.1453326
139.6437366
167.1100825
163.8507797
189.286512
147.1447766
139.4318665
141.8328367
146.3742224
147.6036397
181.7567721
158.756841
147.7940242
159.5505831
172.723281
173.6583454
167.7602605
153.1060644
143.1583059
137.2029372
139.5720849
137.0409081
140.1128541
148.758001
165.806935
159.578298
142.1363388
160.7921523
148.978936
161.6356429
158.1143707

31.94444444	1.342666667	83.18333333	174.2921058	31.55555556	1.640666667	90.75
32	2.080333333	64.73333333	145.5473757	31.55555556	2.400166667	70.98333333
32	1.4335	50.56666667	137.649153	31.38888889	1.513333333	55.38333333
31.77777778	1.065254237	35.42372881	138.9360715	31.16666667	1.132166667	36.81666667
31.61111111	1.195333333	52.3	138.1195358	31.05555556	1.3805	57.7
31.94444444	1.8285	49.93333333	137.5094127	31.27777778	2.037666667	52.81666667
31.83333333	1.8305	64.11666667	144.9959943	31.16666667	2.1915	70.46666667
31.72222222	2.324	102.75	161.9906505	31.11111111	2.594	107.5833333
31.83333333	2.597333333	116.45	144.507696	31.27777778	2.819333333	120.2
31.94444444	1.829166667	107.0166667	155.1381086	31.33333333	2.156166667	112.45
31.72222222	2.1095	138.5166667	137.258458	31.22222222	2.37	144.8666667
31.88888889	1.853666667	147.3	140.2186383	31.27777778	2.012666667	153.2833333
32.05555556	1.588333333	142.8666667	138.30152	31.5	1.673666667	151.9
32.05555556	1.284166667	105.6333333	157.200363	31.44444444	1.4375	112.0833333
31.94444444	1.176833333	114.4333333	146.3262388	31.44444444	1.353833333	122.2166667
31.94444444	0.843833333	140.5166667	137.6374989	31.5	0.896	144.9666667
32.05555556	1.170833333	128.7333333	137.823547	31.61111111	1.324333333	130.3166667
32.05555556	1.315	81.36666667	170.1358445	31.66666667	1.6435	86.86666667
31.94444444	0.977	107.35	154.6626371	31.61111111	1.119166667	109.8333333
31.88888889	2.084666667	106.3	156.1883363	31.55555556	2.446166667	110.3
32.05555556	1.566666667	101.4	164.4813379	31.72222222	1.894	105.6333333
31.94444444	1.102333333	133.75	137.0326101	31.44444444	1.186166667	132.9333333
31.88888889	2.062166667	89.56666667	192.2984009	31.5	2.519833333	90.31666667
32.11111111	1.6935	68.98333333	149.9457568	31.66666667	2.177	76.33333333
32	0.998666667	81.15	169.6646103	31.55555556	1.359491525	85.61016949
31.72222222	0.669833333	104.0666667	159.71722	31.33333333	0.762333333	104.0333333
31.72222222	0.905333333	206.85	144.173458	31.33333333	0.890833333	171.6842105
31.77777778	1.520666667	115.7966102	145.0722691	31.44444444	1.7175	108.0333333
31.94444444	2.660666667	105.55	157.3292909	31.61111111	3.021333333	107.7166667
32.16666667	1.9085	105.0333333	158.1408828	31.72222222	2.143166667	107.05
32.11111111	1.937333333	85.18333333	179.3231853	31.66666667	2.512	89.15
31.94444444	2.254166667	96.13333333	175.9549584	31.55555556	2.641166667	99
31.94444444	2.129	105.05	158.1143707	31.38888889	2.393166667	107.2333333
31.83333333	2.015333333	94.48333333	180.2116988	31.33333333	2.226166667	97.41666667
31.72222222	1.028833333	72.53333333	154.4981432	31.33333333	1.233333333	77.55
31.83333333	1.088	73.03333333	155.2101353	31.38888889	1.358333333	77.23333333
31.88888889	1.352166667	69.73333333	150.837049	31.38888889	1.6285	71.65
31.83333333	1.004237288	52.22033898	138.0950735	31.33333333	1.065333333	56.15
31.77777778	1.786666667	44.4	137.0075122	31.27777778	1.986333333	42.68333333
31.77777778	1.577833333	47.35	137.1153149	31.22222222	1.602166667	51.66666667
31.61111111	1.6865	31.45	140.9224596	31.11111111	1.9815	27.28333333
31.72222222	2.056833333	38.23333333	137.9610054	31.16666667	2.4175	43.76666667
31.77777778	2.622333333	49.06666667	137.3458079	31.16666667	2.894166667	52.05
31.72222222	1.8405	56.25	139.6839887	31.16666667	2.103666667	60.63333333
31.66666667	1.371166667	69.08333333	150.0625031	31.05555556	1.712666667	73.7
31.66666667	1.817833333	64.38333333	145.2318518	31.11111111	2.259166667	69.6
31.66666667	1.729666667	52.7	138.2465415	31.11111111	1.896666667	58.36666667
31.61111111	1.592166667	65.31666667	146.0884588	31.05555556	1.966166667	71.38333333
31.72222222	2.127833333	59.13333333	141.27642	31.22222222	2.420333333	65.23333333
31.94444444	2.049666667	67.18333333	147.9512869	31.33333333	2.411833333	70.71666667
31.77777778	1.700666667	96.51666667	175.015188	31.22222222	2.066833333	100.3333333

191.2601261	180.1555725
152.4048498	149.9865039
139.2808719	139.3587196
138.4093283	138.0277155
140.4358265	141.0865257
138.284899	138.762807
151.7441283	150.3050752
154.334638	155.8243709
141.7011645	141.9691165
148.3414088	150.4579801
139.056763	138.927024
144.2839176	143.1977594
143.1835859	141.8219536
148.7397011	153.852178
140.4820212	142.4634322
139.0992002	138.8590095
137.4589507	137.4364183
183.9667105	181.2753592
151.3687367	149.8775582
150.7966614	150.0978716
157.200363	157.1730538
137.0891706	137.9118267
192.6852588	182.527922
160.3921639	157.0096776
180.4636177	178.2093946
159.7729512	154.5216464
170.8356581	148.2558388
153.7131554	144.8808149
154.1489799	153.0351491
155.0901935	153.9097846
190.9357833	184.3845328
169.3413129	169.2618021
154.8281244	154.3376951
172.8778407	169.7608287
162.5298196	165.1647626
161.9609316	163.3172029
153.2844575	156.6067018
139.6357244	143.4271397
137.1120646	139.2384489
137.9326512	137.3127969
143.8209983	140.8644075
137.0317461	137.3619764
138.04369	138.365557
142.2628797	143.5039294
156.1883363	157.2696376
150.675934	151.8709572
140.8145914	140.1030097
152.9289133	154.4018706
146.0099876	144.7144865
152.0615714	153.6830885
166.5703932	167.9620394

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	16:11	32.22222222	1.489
9/14/2019	16:12	32.33333333	1.574333333
9/14/2019	16:13	32.44444444	1.797333333
9/14/2019	16:14	32.33333333	1.8005
9/14/2019	16:15	32.27777778	1.405166667
9/14/2019	16:16	32.16666667	1.507
9/14/2019	16:17	32.16666667	1.396
9/14/2019	16:18	32.16666667	1.448333333
9/14/2019	16:19	32.27777778	1.3215
9/14/2019	16:20	32.05555556	1.217166667
9/14/2019	16:21	32.16666667	1.596
9/14/2019	16:22	32.27777778	1.5515
9/14/2019	16:23	32.22222222	1.525333333
9/14/2019	16:24	32.05555556	1.361833333
9/14/2019	16:25	32	1.360833333
9/14/2019	16:26	31.88888889	1.327
9/14/2019	16:27	31.88888889	1.381833333
9/14/2019	16:28	31.83333333	1.052333333
9/14/2019	16:29	31.77777778	1.036
9/14/2019	16:30	31.88888889	1.127833333
9/14/2019	16:31	32.05555556	1.3065
9/14/2019	16:32	32.05555556	1.290333333
9/14/2019	16:33	32.05555556	1.652333333
9/14/2019	16:34	32.05555556	1.433
9/14/2019	16:35	31.94444444	1.396166667
9/14/2019	16:36	31.88888889	0.882033898
9/14/2019	16:37	31.94444444	1.221666667
9/14/2019	16:38	31.88888889	1.556166667
9/14/2019	16:39	32.11111111	1.501
9/14/2019	16:40	32.05555556	1.448166667
9/14/2019	16:41	32	1.352666667
9/14/2019	16:42	31.88888889	1.416666667
9/14/2019	16:43	31.83333333	1.192333333
9/14/2019	16:44	31.77777778	1.261166667
9/14/2019	16:45	31.77777778	1.337666667
9/14/2019	16:46	31.72222222	1.423
9/14/2019	16:47	31.66666667	1.430833333
9/14/2019	16:48	31.66666667	1.268
9/14/2019	16:49	31.61111111	0.962166667
9/14/2019	16:50	31.66666667	1.069833333
9/14/2019	16:51	31.72222222	1.367333333
9/14/2019	16:52	31.77777778	1.1545
9/14/2019	16:53	31.77777778	1.263666667
9/14/2019	16:54	31.77777778	1.561166667
9/14/2019	16:55	31.83333333	1.081666667
9/14/2019	16:56	31.77777778	1.245833333
9/14/2019	16:57	31.83333333	1.687833333
9/14/2019	16:58	31.83333333	1.2655
9/14/2019	16:59	31.88888889	1.215333333
9/14/2019	17:00	32.05555556	1.386666667
9/14/2019	17:01	32	1.6535

119.15	142.4146006	31.61111111	1.620166667
115.2	145.6082476	31.72222222	1.780166667
107.7833333	154.0566308	31.83333333	2.100847458
110.9	150.082023	31.77777778	2.08
102.15	163.0770756	31.72222222	1.627666667
122.05	140.5753945	31.66666667	1.550833333
122.8333333	140.147908	31.55555556	1.685166667
118.0666667	143.2089233	31.55555556	1.607
115.85	145.0252628	31.66666667	1.417666667
115.7333333	145.1281829	31.55555556	1.291666667
113.4333333	147.3133336	31.66666667	1.707166667
102.2666667	162.8632858	31.77777778	1.729333333
77.41666667	162.2891971	31.77777778	2.020333333
78.8	164.8646937	31.61111111	1.856333333
70.11666667	151.3067548	31.5	1.665833333
76.03333333	159.8846928	31.44444444	1.738
76.13333333	160.0530053	31.33333333	1.792
63.2	144.214769	31.33333333	1.284666667
49.56666667	137.4363098	31.22222222	1.145166667
82.08333333	171.7309839	31.33333333	1.4175
77.51666667	162.4695146	31.44444444	1.6645
87.4	185.5223904	31.55555556	1.596666667
104.6	158.8380624	31.55555556	1.843
93.75	182.2196679	31.5	1.757833333
92.25	186.5665266	31.44444444	1.774833333
93.05084746	184.2045644	31.44444444	1.139666667
92.11666667	186.9692322	31.38888889	1.555333333
110.7833333	150.2191606	31.38888889	1.766833333
110.45	150.6158148	31.5	1.663833333
90.75	191.2601261	31.5	1.890833333
68.76666667	149.6949905	31.5	1.703666667
91.66666667	188.3488652	31.44444444	1.748833333
82.96666667	173.7765376	31.27777778	1.5785
88.68333333	189.444201	31.27777778	1.523666667
87.1	184.6421304	31.22222222	1.877
91.03333333	190.3455052	31.22222222	1.885
98.46666667	170.5017805	31.16666667	1.697627119
97.31666667	173.1106396	31.11111111	1.550333333
83.05	173.9741773	31.16666667	1.14
81.95	171.4299181	31.27777778	1.378
74.1	156.7914342	31.27777778	1.745
67.11666667	147.8812259	31.27777778	1.418
79.8	166.8393496	31.33333333	1.578
77.13333333	161.783134	31.33333333	2.038
102.9833333	161.5768174	31.44444444	1.334
81.85	171.2054182	31.38888889	1.5695
88.66666667	189.3915928	31.38888889	2.14
89.26666667	191.314347	31.44444444	1.567
88.73333333	189.6022973	31.44444444	1.539
75	158.1939738	31.5	1.7515
58.46666667	140.8732293	31.5	2.047166667

126.0666667
121.65
114
114.1166667
109.35
126.3333333
132.5666667
124.8166667
122.8666667
122.5833333
120.0333333
109.55
81.63333333
81.55
74.65
82.65
82.38333333
65.66666667
55.43333333
87.61666667
82.68333333
92.83333333
113.05
100.5333333
98.75
103.3666667
95.73333333
118.5333333
115.8833333
97.25
73.56666667
97.4
88.1
94.83333333
93.5
93.95
104.7966102
101.6333333
87.15
87.45
78
74.2
85.03333333
83.55
109.5833333
85.9
94.85
94.03333333
94.13333333
81.5
65.81666667

138.6822585
140.8048648
146.7468641
146.6325557
151.9765071
138.5823724
137.1236446
139.1926916
140.1303552
140.2812093
141.8107543
151.7231151
170.7227931
170.5385401
157.6409453
173.0329117
172.4156884
146.4223491
139.3031997
186.1665581
173.1106396
184.8365836
147.7072375
166.1702641
169.8814764
160.9072921
176.9549011
142.8594063
144.9959943
173.266481
155.9900193
172.9165604
187.6295234
179.2791486
182.9213613
181.6646593
158.5198568
164.0388563
184.7879084
185.670413
163.3537711
156.9441346
178.928176
175.1773419
151.6811448
181.2520622
179.2351486
181.4350536
181.1607968
170.428352
146.5675892

32.05555556	1.887833333	118.75	142.7009226	31.44444444	2.039166667	123.35
32.11111111	2.003	111.9666667	148.8681598	31.5	2.186166667	111.2666667
32.16666667	2.352666667	105.0666667	158.0878809	31.61111111	2.563166667	107.9333333
32.11111111	2.353	105.6333333	157.200363	31.44444444	2.616833333	110.25
32.05555556	1.7795	102.0833333	163.1997975	31.5	2.0155	105.1833333
31.88888889	1.889166667	120.1833333	141.7120619	31.33333333	2.006166667	122.7
31.83333333	1.886166667	123.2166667	139.9491723	31.33333333	2.021666667	126.25
31.88888889	1.8425	117.2166667	143.8745753	31.33333333	2.029152542	120.9491525
31.94444444	1.701	113.3166667	147.4322964	31.44444444	1.813	117.6
31.77777778	1.41	112.8333333	147.9337467	31.33333333	1.513333333	117.1166667
31.94444444	2.0235	110.4833333	150.5758256	31.5	2.174	112.8833333
32.11111111	1.931666667	100.75	165.7412279	31.61111111	2.137166667	102.55
32.05555556	2.071333333	69.8	150.9180424	31.72222222	2.496666667	74.73333333
31.88888889	1.841833333	69.56666667	150.6358365	31.44444444	2.342833333	74.78333333
31.83333333	1.701166667	66.15	146.89499	31.27777778	2.023833333	73.38333333
31.72222222	1.730833333	70.85	152.2326048	31.22222222	2.110166667	75.45
31.72222222	1.776333333	70.05	151.2243702	31.22222222	2.237833333	75.58333333
31.61111111	1.402666667	56.81666667	139.9661827	31.16666667	1.636333333	62.33333333
31.61111111	1.286666667	48.66666667	137.2810152	31.11111111	1.531166667	54.51666667
31.72222222	1.456271186	77.40677966	162.2714177	31.16666667	1.9365	81.35
31.83333333	1.646666667	72.91666667	155.0423605	31.38888889	2.292666667	78.35
31.94444444	1.638666667	82.88333333	173.5797132	31.38888889	2.064666667	88.95
31.88888889	2.008166667	102.4666667	162.4996546	31.44444444	2.232166667	104.8
31.88888889	1.841833333	91.66666667	188.3488652	31.44444444	2.295666667	94.2
31.77777778	1.769166667	92.23333333	186.6167147	31.38888889	2.072	96.91666667
31.77777778	1.228166667	97.6	172.4540265	31.33333333	1.547666667	99.71666667
31.72222222	1.559666667	86.13333333	181.8952322	31.27777778	2.084333333	90.76666667
31.66666667	2.053	111.3166667	149.5993343	31.27777778	2.183333333	115.5333333
31.94444444	1.956	106.8	155.451564	31.44444444	2.051166667	108.7333333
31.83333333	1.874333333	87.65	186.2662948	31.38888889	2.411166667	90.05
31.88888889	1.837166667	63.7	144.6352549	31.5	2.263666667	71.51666667
31.72222222	1.851166667	87.23333333	185.0316975	31.22222222	2.1265	91.11666667
31.66666667	1.51	76.81666667	161.2259059	31.11111111	2.0445	81.11666667
31.61111111	1.501333333	86.16666667	181.9877332	31.16666667	1.789833333	88.66666667
31.55555556	1.7175	85.5	180.166919	31.05555556	2.241166667	90.41666667
31.61111111	1.864166667	83.01666667	173.8950234	31.11111111	2.353666667	87.55
31.5	1.81	95.63333333	177.2080185	31.05555556	2.0625	96.71666667
31.5	1.6285	93.01666667	184.3034196	31.11111111	1.914166667	95.15
31.55555556	1.072333333	75.66666667	159.2747029	31.11111111	1.290833333	82.48333333
31.5	1.4345	78.33333333	163.9760606	31.05555556	1.810666667	84.31666667
31.61111111	1.8165	66.3	147.0444241	31.22222222	2.198	71.18333333
31.77777778	1.510666667	62.4	143.5697024	31.33333333	1.779491525	66.74576271
31.72222222	1.515833333	73.61666667	156.0642301	31.27777778	1.961666667	78.6
31.72222222	1.954833333	74.73333333	157.7717341	31.27777778	2.665166667	81.61666667
31.72222222	1.455666667	99.75	167.7602605	31.33333333	1.63	100.7
31.66666667	1.559	75.41666667	158.8651815	31.33333333	1.944	80.9
31.66666667	2.166666667	86.36666667	182.5460212	31.33333333	2.628166667	88.9
31.72222222	1.510333333	85.98333333	181.4808976	31.33333333	1.951	91.58333333
31.83333333	1.516333333	84.2	176.7868563	31.38888889	1.897	86.96666667
31.94444444	1.755833333	69.78333333	150.8977667	31.55555556	2.202166667	71.93333333
31.88888889	2.288333333	56.5	139.80666	31.44444444	2.6755	61.01666667

139.8816454	140.9198568
149.6566754	146.2344869
153.8500102	153.1853465
150.85727	151.1930529
157.9030743	159.0391136
140.2186383	140.2721168
138.6132488	138.9584934
141.2253714	141.8753904
143.5697024	144.0394042
143.9553813	144.3246301
147.8812259	146.8952849
162.3492035	160.6692081
157.7717341	160.4254417
157.8504719	160.9723856
155.719529	152.8905548
158.919488	161.0174243
159.1376247	160.7076721
143.517468	143.5301922
138.9117663	138.2330728
170.0994164	172.567094
164.0074455	163.65749
190.292121	183.557702
158.5143981	156.8898381
180.978725	179.4293806
174.0534623	179.279545
167.8292934	171.3487941
191.205952	184.2563294
145.3063607	146.9960655
152.77492	150.9595733
193.5784028	186.0928262
153.1060644	150.8565823
190.0790439	184.0940418
169.5925593	173.0561316
189.3915928	185.0256689
192.3535224	185.0209833
185.9675933	182.9681953
174.531937	170.1903982
178.4494005	174.975579
172.6461923	172.6707452
177.0813019	174.5394234
152.6655017	154.9637828
147.4962848	148.9728369
164.4813379	166.5782734
170.6858818	166.3545229
165.8398291	161.714513
169.127108	170.1124425
190.1322443	185.3262517
188.6078713	185.7095424
184.255196	182.9512866
153.6676952	158.2969469
142.5329175	142.445099

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	17:02	31.94444444	1.457
9/14/2019	17:03	31.77777778	1.241833333
9/14/2019	17:04	31.88888889	1.496
9/14/2019	17:05	31.88888889	1.193
9/14/2019	17:06	31.88888889	1.245
9/14/2019	17:07	31.94444444	1.463833333
9/14/2019	17:08	31.83333333	1.322333333
9/14/2019	17:09	31.77777778	1.378666667
9/14/2019	17:10	31.66666667	1.283050847
9/14/2019	17:11	31.61111111	1.481833333
9/14/2019	17:12	31.55555556	1.586333333
9/14/2019	17:13	31.5	1.651833333
9/14/2019	17:14	31.44444444	1.215666667
9/14/2019	17:15	31.5	1.514333333
9/14/2019	17:16	31.55555556	1.424833333
9/14/2019	17:17	31.61111111	1.270833333
9/14/2019	17:18	31.61111111	1.37
9/14/2019	17:19	31.66666667	1.261333333
9/14/2019	17:20	31.55555556	1.352
9/14/2019	17:21	31.55555556	1.163166667
9/14/2019	17:22	31.55555556	1.372833333
9/14/2019	17:23	31.61111111	1.373666667
9/14/2019	17:24	31.5	1.332333333
9/14/2019	17:25	31.55555556	1.552
9/14/2019	17:26	31.44444444	1.342333333
9/14/2019	17:27	31.38888889	1.3505
9/14/2019	17:28	31.33333333	1.252666667
9/14/2019	17:29	31.44444444	1.4005
9/14/2019	17:30	31.44444444	1.308166667
9/14/2019	17:31	31.38888889	1.374333333
9/14/2019	17:32	31.27777778	1.461
9/14/2019	17:33	31.22222222	1.496666667
9/14/2019	17:34	31.22222222	1.371166667
9/14/2019	17:35	31.16666667	1.493333333
9/14/2019	17:36	31.16666667	1.412666667
9/14/2019	17:37	31.16666667	0.9975
9/14/2019	17:38	31.11111111	1.277
9/14/2019	17:39	31.27777778	1.171833333
9/14/2019	17:40	31.11111111	1.219333333
9/14/2019	17:41	31.11111111	1.339666667
9/14/2019	17:42	31.11111111	1.347333333
9/14/2019	17:43	31.05555556	1.081333333
9/14/2019	17:44	30.94444444	1.052881356
9/14/2019	17:45	31	1.043166667
9/14/2019	17:46	30.94444444	1.249
9/14/2019	17:47	30.88888889	1.076333333
9/14/2019	17:48	30.94444444	1.098
9/14/2019	17:49	31	1.0855
9/14/2019	17:50	31	0.941166667
9/14/2019	17:51	31	1.2515
9/14/2019	17:52	31	1.232666667

66.08333333	146.8289951	31.38888889	1.824166667
94.11666667	181.2064103	31.22222222	1.4155
91.11666667	190.0790439	31.27777778	1.979333333
83.71666667	175.5850863	31.33333333	1.453
79.48333333	166.2034575	31.38888889	1.557
74.81666667	157.9030743	31.44444444	1.921166667
75.98333333	159.8008517	31.33333333	1.641833333
108.2	153.486642	31.27777778	1.6415
99.54237288	168.1921093	31.22222222	1.631
84.4	177.292672	31.16666667	2.072666667
70.93333333	152.3401156	31.22222222	1.987
62.45	143.6090308	31.11111111	2.086
74.21666667	156.9696601	31	1.517833333
69.55	150.6158148	31	1.927333333
82.65	173.0329117	31.05555556	1.943166667
89.13333333	190.8818896	31.16666667	1.757666667
83.51666667	175.0961978	31.11111111	1.891
83.43333333	174.8939246	31.11111111	1.632
74.83333333	157.9294087	31.11111111	1.788666667
83.28333333	174.531937	31.05555556	1.578135593
75.3	158.6758235	31.11111111	1.842666667
59.75	141.6685542	31.16666667	1.635
70.76666667	152.1255673	31.05555556	1.689166667
60.08333333	141.8882829	31.05555556	1.8755
67.21666667	147.9864175	31	1.601166667
76.4	160.5059716	31	1.720666667
64.86666667	145.6693678	30.94444444	1.620833333
68.38333333	149.2585913	30.94444444	1.744
67.78333333	148.593916	30.88888889	1.763833333
62.06666667	143.3108482	30.88888889	1.703666667
60.05	141.8660632	30.83333333	1.860666667
68.21666667	149.0717227	30.83333333	1.8635
72.73333333	154.7807407	30.72222222	1.710666667
73.71666667	156.2132209	30.72222222	1.922
66.85	147.6036397	30.77777778	1.894333333
70.23333333	151.4516378	30.77777778	1.329666667
71.26666667	152.77492	30.72222222	1.716
66.78333333	147.5349048	30.72222222	1.6355
83.15	174.2124263	30.72222222	1.562166667
86.25	182.2196679	30.66666667	1.729833333
82.43333333	172.5307977	30.66666667	1.867833333
74.31666667	157.123267	30.66666667	1.434
78.55932203	164.4038301	30.61111111	1.3725
92.31666667	186.3662016	30.66666667	1.391
77.46666667	162.379244	30.61111111	1.582166667
74.8	157.8767621	30.55555556	1.4205
68.66666667	149.5802556	30.55555556	1.4265
68.01666667	148.8497572	30.61111111	1.443333333
76.75	161.1097096	30.61111111	1.270833333
66.83333333	147.5864313	30.61111111	1.618
65.83333333	146.5838068	30.61111111	1.5495

70.21666667
97.41666667
96.9
89.73333333
83.45
81.18333333
79.46666667
116.4666667
105.9666667
88.86666667
75.15
67.66666667
75.65
75.21666667
85.75
93.13333333
87.33333333
86.35
78.85
85.49152542
80.81666667
64.28333333
73.48333333
63.46666667
72.05
80.01666667
67.16666667
71.36666667
69.6
65.23333333
62.26666667
71.41666667
77.46666667
76.13333333
69.03333333
74.15
73.26666667
68.46666667
84.78333333
89.83333333
84.88333333
76.51666667
84.01666667
98.43333333
79.58333333
76.56666667
67.66666667
69.9
77.08333333
68.48333333
66.53333333

151.4308848
172.8778407
174.093154
192.8517771
174.9343123
169.73678
166.1702641
144.4935977
156.6900638
190.0258893
158.4339893
148.4672473
159.2472414
158.541246
180.8425717
183.9667105
185.325613
182.4992814
164.9611265
180.144164
168.9494101
145.1429469
155.8667549
144.4373545
153.8271516
167.2801977
147.9337467
152.9068564
150.675934
146.0099876
143.4654658
152.973085
162.379244
160.0530053
150.0040501
156.8676875
155.5487148
149.3526757
178.2763869
193.1861205
178.5361241
160.7060481
176.3276031
170.57533
166.4031924
160.7921523
148.4672473
151.0400795
161.694566
149.3715448
147.2794916

31.72222222	1.901	59.33333333	141.4015665	31.27777778	2.1645	62.66666667
31.72222222	1.371666667	87.11666667	184.6906819	31.11111111	1.788833333	90.31666667
31.77777778	1.927288136	88.61016949	189.2135962	31.22222222	2.5035	92.61666667
31.77777778	1.440833333	78.18333333	163.6947589	31.22222222	1.737666667	81.83333333
31.77777778	1.587166667	74.15	156.8676875	31.27777778	1.973666667	79.4
31.83333333	1.9615	70.18333333	151.3894343	31.33333333	2.418833333	74.25
31.66666667	1.785333333	68.98333333	149.9457568	31.22222222	2.0665	72.28333333
31.66666667	1.762333333	105.9833333	156.6647749	31.16666667	1.957333333	108.9
31.55555556	1.711333333	96.95	173.9741773	31.11111111	2.067333333	97.23333333
31.44444444	1.879333333	78.68333333	164.6406088	31.05555556	2.523333333	82
31.44444444	2.0475	66.05	146.7960944	31.11111111	2.364333333	71.76666667
31.38888889	2.304	58.03333333	140.6225741	31	2.565166667	63.38333333
31.33333333	1.599	63.03333333	144.0775842	30.88888889	1.975833333	66.85
31.38888889	1.9915	66.73333333	147.4835266	30.88888889	2.292833333	73.05
31.44444444	1.821666667	74.83333333	157.9294087	30.94444444	2.486166667	78.41666667
31.55555556	1.696166667	83.31666667	174.6121458	31.05555556	2.238333333	83.13333333
31.5	1.729	75.8	159.4952226	31.05555556	2.4215	79.45
31.5	1.578666667	76.13333333	160.0530053	31.05555556	2.039833333	82.16666667
31.38888889	1.7225	69.46666667	150.5159772	30.94444444	2.220333333	74.11666667
31.44444444	1.443833333	75.71666667	159.3572252	30.94444444	1.9445	79.9
31.44444444	1.788666667	71.75	153.4190711	30.94444444	2.198833333	74.21666667
31.55555556	1.9235	54.78333333	139.0217419	31	2.183666667	60.61666667
31.44444444	1.778666667	62.8	143.8880062	30.94444444	2.153	68.46666667
31.44444444	2.096333333	56.13333333	139.6277249	30.88888889	2.284833333	61.8
31.38888889	1.784666667	61.95	143.2216136	30.83333333	2.140338983	65.40677966
31.27777778	1.758166667	68.76666667	149.6949905	30.83333333	2.1985	72.9
31.27777778	1.704333333	56.98333333	140.052008	30.83333333	1.937	60.45
31.27777778	1.793833333	60.45	142.1363388	30.88888889	2.092333333	65.68333333
31.33333333	1.789	59.55	141.5393402	30.83333333	2.179833333	64.7
31.33333333	1.855166667	56.15	139.6357244	30.83333333	2.145166667	60.05
31.22222222	2.117833333	53.45	138.5035285	30.83333333	2.379833333	59.98333333
31.22222222	1.912666667	62.06666667	143.3108482	30.77777778	2.232166667	67.18333333
31.16666667	1.788	68.13333333	148.978936	30.77777778	2.079333333	72.16666667
31.11111111	2.030666667	65.01666667	145.8077983	30.83333333	2.39	67.21666667
31.11111111	2.055666667	58.68333333	141.0019204	30.77777778	2.300666667	63.31666667
31.16666667	1.3465	63.31666667	144.3116811	30.72222222	1.695333333	65.23333333
31.11111111	1.810677966	62.71186441	143.817148	30.72222222	2.186833333	65.38333333
31.16666667	1.771333333	57.53333333	140.3444184	30.77777778	2.067833333	61.85
31.11111111	1.4785	74.05	156.7153742	30.72222222	1.8835	78.7
31.11111111	1.649	79.38333333	166.0047066	30.72222222	2.1935	83.31666667
31.11111111	1.731833333	74.9	158.034968	30.72222222	2.2035	79.41666667
31.05555556	1.457	64.96666667	145.7615146	30.72222222	1.715166667	72.51666667
31	1.247166667	74.73333333	157.7717341	30.66666667	1.7545	79.2
31	1.318666667	85.6	180.4361612	30.61111111	1.7205	88.23333333
31	1.496	68.95	149.9069831	30.61111111	1.9435	73.35
31	1.443666667	64.78333333	145.5930064	30.66666667	1.734166667	70.46666667
31	1.5695	58.15	140.689179	30.55555556	1.974833333	63.15
31	1.426333333	58.91666667	141.1430334	30.66666667	1.794166667	67.83333333
31.05555556	1.252166667	64.38333333	145.2318518	30.66666667	1.545833333	69.68333333
31.05555556	1.794666667	59.61666667	141.5821936	30.66666667	2.022	65.78333333
31	1.780833333	57.15	140.1391251	30.66666667	2.039166667	62.93333333

143.7809694	145.860604
192.6852588	182.8650479
185.4731334	184.7147319
171.1681094	175.8249329
166.0377636	166.0108052
157.0207759	159.0125161
154.1489799	157.5164631
152.5565625	151.8003943
173.3055219	168.0404681
171.5425852	175.8754388
153.4415751	152.7529436
144.3673868	144.2665597
147.6036397	151.9745314
155.2341853	152.9686932
164.1332442	168.9845341
174.172636	180.9083455
166.1370981	171.5135329
171.920161	172.3415931
156.8168305	157.5558357
167.0422321	170.2688896
156.9696601	159.5034912
142.2513065	142.0211374
149.3526757	150.3082511
143.1079178	142.2653201
146.1737572	147.802235
155.0184747	158.1249086
142.1363388	143.9478653
146.4384231	147.6850524
145.5170326	146.5815557
141.8660632	142.7056558
141.8217887	141.4142116
147.9512869	148.3267357
153.9875783	155.0316247
147.9864175	152.5151105
144.3116811	145.7303228
146.0099876	149.6602485
146.1515192	149.5730755
143.1456874	145.0944216
164.6725419	168.4691823
174.6121458	179.0056602
166.0708479	168.7931844
154.4747249	154.5163887
165.6428699	166.0365093
188.0395197	181.3543031
155.6706208	158.5900101
151.7441283	154.0015122
144.173458	145.727535
148.6484576	147.4203319
150.7764948	154.7031555
146.5352019	146.2688429
143.9959829	144.4996016

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	17:53	30.94444444	0.9605
9/14/2019	17:54	30.88888889	1.1325
9/14/2019	17:55	30.83333333	0.988666667
9/14/2019	17:56	30.77777778	1.151333333
9/14/2019	17:57	30.77777778	1.075166667
9/14/2019	17:58	30.72222222	1.228166667
9/14/2019	17:59	30.72222222	1.113833333
9/14/2019	18:00	30.66666667	1.149166667
9/14/2019	18:01	30.61111111	0.925833333
9/14/2019	18:02	30.55555556	0.9725
9/14/2019	18:03	30.55555556	0.9665
9/14/2019	18:04	30.44444444	1.221833333
9/14/2019	18:05	30.44444444	1.038333333
9/14/2019	18:06	30.44444444	1.211166667
9/14/2019	18:07	30.38888889	1.061666667
9/14/2019	18:08	30.33333333	1.167166667
9/14/2019	18:09	30.27777778	1.072666667
9/14/2019	18:10	30.27777778	0.996
9/14/2019	18:11	30.27777778	0.9025
9/14/2019	18:12	30.16666667	0.995166667
9/14/2019	18:13	30.16666667	1.021166667
9/14/2019	18:14	30.05555556	0.883666667
9/14/2019	18:15	30.11111111	0.9725
9/14/2019	18:16	30.05555556	0.8015
9/14/2019	18:17	30	1.182166667
9/14/2019	18:18	30	0.891864407
9/14/2019	18:19	29.94444444	0.683
9/14/2019	18:20	29.88888889	0.700833333
9/14/2019	18:21	29.83333333	0.773666667
9/14/2019	18:22	29.83333333	0.763166667
9/14/2019	18:23	29.77777778	0.882833333
9/14/2019	18:24	29.72222222	0.666666667
9/14/2019	18:25	29.61111111	0.7475
9/14/2019	18:26	29.55555556	0.7145
9/14/2019	18:27	29.55555556	0.8805
9/14/2019	18:28	29.44444444	0.871333333
9/14/2019	18:29	29.44444444	0.806833333
9/14/2019	18:30	29.33333333	0.559166667
9/14/2019	18:31	29.27777778	0.921333333
9/14/2019	18:32	29.22222222	0.867833333
9/14/2019	18:33	29.16666667	0.7025
9/14/2019	18:34	29.11111111	0.828333333
9/14/2019	18:35	29.05555556	0.704666667
9/14/2019	18:36	28.94444444	0.598333333
9/14/2019	18:37	28.83333333	0.826166667
9/14/2019	18:38	28.77777778	0.658833333
9/14/2019	18:39	28.77777778	0.668833333
9/14/2019	18:40	28.72222222	0.748166667
9/14/2019	18:41	28.61111111	0.604166667
9/14/2019	18:42	28.61111111	0.524666667
9/14/2019	18:43	28.55555556	0.502666667

63.7	144.6352549	30.5	1.234166667
70.56666667	151.8705994	30.44444444	1.358813559
67.91666667	148.7397011	30.44444444	1.167
68.75	149.6758242	30.38888889	1.423166667
58.65	140.9819752	30.33333333	1.361166667
69.56666667	150.6358365	30.33333333	1.6035
64.85	145.6540645	30.27777778	1.326
67.6	148.3952381	30.22222222	1.3045
62.2	143.4136954	30.16666667	1.150833333
53.78333333	138.6256854	30.16666667	1.184833333
57.33333333	140.2364507	30.11111111	1.236333333
60.4	142.1021191	30.11111111	1.551
59.55	141.5393402	30.05555556	1.3175
52.93333333	138.3238514	30.05555556	1.455
57.25	140.1920171	29.94444444	1.353
58.56666667	140.9323456	29.94444444	1.462333333
54.93333333	139.0850045	29.94444444	1.3805
67.68333333	148.4852919	29.83333333	1.247666667
61.85	143.1456874	29.83333333	1.103833333
69.28333333	150.2979174	29.77777778	1.282666667
60.31666667	142.0453632	29.77777778	1.1865
62.33333333	143.517468	29.72222222	1.181666667
65.73333333	146.4867407	29.66666667	1.1845
64.85	145.6540645	29.66666667	1.026666667
63.15	144.173458	29.61111111	1.375166667
68.08474576	148.9250353	29.61111111	1.1685
62.35	143.5305049	29.61111111	0.8425
68.9	149.8489552	29.55555556	0.972
69.2	150.199516	29.55555556	0.980166667
60.86666667	142.4263692	29.55555556	0.846833333
63.65	144.5926001	29.5	1.1235
57.3	140.2186383	29.44444444	0.781333333
65.88333333	146.6325557	29.38888889	0.922833333
71.68333333	153.3292505	29.27777778	0.839166667
74.01666667	156.6647749	29.27777778	1.134
66.38333333	147.1280105	29.22222222	1.169152542
70.46666667	151.7441283	29.16666667	1.028166667
66.8	147.5520638	29.11111111	0.7305
58.01666667	140.6131118	29.05555556	1.104833333
63.46666667	144.4373545	29	1.180666667
57.98333333	140.5942269	28.88888889	0.896
59.28333333	141.3700976	28.83333333	0.955166667
70.41666667	151.6811448	28.83333333	0.901
61.86666667	143.1583059	28.72222222	0.8155
56.81666667	139.9661827	28.61111111	0.924833333
54.68333333	138.9801279	28.61111111	0.7985
61	142.5210227	28.5	0.7995
53.2	138.4151243	28.44444444	0.857
48.83333333	137.3071915	28.38888889	0.658666667
55.15	139.1781705	28.33333333	0.661
51.5	137.8863534	28.27777778	0.728

62.88333333
75.13559322
69.16666667
73.88333333
60.73333333
70.8
69.01666667
69.45
61.26666667
55.76666667
59.55
63.26666667
59.68333333
56.18333333
60.06666667
60.93333333
56.78333333
73.25
67.18333333
72.66666667
63.41666667
64.71666667
71
68.33333333
68.98333333
70.75
66.61666667
74.71666667
73.38333333
66.51666667
67.76666667
61.86666667
69.53333333
78.6
79.8
72.57627119
77.8
71.83333333
62.41666667
69.46666667
64.11666667
65.58333333
78.06666667
70.2
66.36666667
61
68.25
62.38333333
59.53333333
61.43333333
63.25

143.9553813
158.4108582
150.1602804
156.4632327
142.3326116
152.1683257
149.9846013
150.4960637
142.7130288
139.4549512
141.5393402
144.2700582
141.6252649
139.6517615
141.8771662
142.4735838
139.9491723
155.524396
147.9512869
154.6862173
144.3953291
145.5321964
152.4264658
149.202349
149.9457568
152.1042165
147.3642193
157.7455322
155.719529
147.2625951
148.5757695
143.1583059
150.5958112
164.4813379
166.8393496
154.5585681
162.9853
153.5317874
143.5827973
150.5159772
144.9959943
146.3422175
163.4774086
151.4101503
147.1112607
142.5210227
149.108958
143.556622
141.5286608
142.8348683
144.2562136

30.94444444	1.272166667	52.9	138.3126614	30.55555556	1.498666667	57.06666667
30.88888889	1.4415	65.01666667	145.8077983	30.5	1.765333333	69.5
30.83333333	1.244833333	59.03333333	141.2145747	30.5	1.459833333	64.23333333
30.83333333	1.516666667	62.85	143.9283872	30.44444444	1.838666667	67.06666667
30.77777778	1.507666667	48.2	137.2139489	30.44444444	1.804166667	53.71666667
30.72222222	1.701833333	60.9	142.4499485	30.38888889	2.084	65.35
30.61111111	1.572	58.9	141.1328669	30.38888889	1.922	64.93333333
30.61111111	1.487666667	58.55	140.9224596	30.27777778	1.821186441	64.08474576
30.61111111	1.323333333	51.61666667	137.9186361	30.27777778	1.594833333	58.4
30.55555556	1.437833333	47.78333333	137.1618091	30.22222222	1.669166667	54.25
30.55555556	1.409166667	49.1	137.3515123	30.27777778	1.559666667	56.16666667
30.55555556	1.741166667	53.7	138.5946861	30.16666667	1.988333333	57.71666667
30.44444444	1.497	49.78333333	137.478817	30.16666667	1.798666667	54.96666667
30.44444444	1.721	47.26666667	137.1072763	30.16666667	2.023166667	54.35
30.44444444	1.534	50.25	137.5771461	30.11111111	1.8325	55.55
30.38888889	1.6185	51.38333333	137.8546572	30.11111111	1.888333333	56.93333333
30.38888889	1.639166667	49.23333333	137.3747996	30.05555556	1.9225	54.1
30.33333333	1.309666667	60.23333333	141.9889529	30.05555556	1.623166667	64.6
30.33333333	1.313050847	58.01694915	140.6132721	30	1.592833333	66.65
30.27777778	1.352833333	60.48333333	142.1592213	30	1.683666667	65.33333333
30.22222222	1.406833333	54.58333333	138.9389618	29.94444444	1.752333333	61.45
30.22222222	1.253	53.66666667	138.5823724	29.94444444	1.665166667	59.28333333
30.11111111	1.335333333	59.85	141.7338977	29.83333333	1.629666667	64.73333333
30.11111111	1.235	56.71666667	139.915306	29.83333333	1.513333333	61.96666667
30.05555556	1.565333333	60.03333333	141.854974	29.88888889	1.809666667	65.01666667
30.05555556	1.284	59.45	141.4754676	29.83333333	1.639833333	65.18333333
30	1.021666667	55.08333333	139.1492788	29.83333333	1.276	64.5
30	1.054166667	60.36666667	142.0793753	29.72222222	1.337833333	65.88333333
29.94444444	1.099833333	62.91666667	143.9824343	29.72222222	1.484833333	71.48333333
29.88888889	1.019666667	54.9	139.0708588	29.66666667	1.176333333	62.95
29.88888889	1.2345	56.35	139.7327121	29.61111111	1.3865	60.35
29.77777778	0.885833333	50.55	137.6452564	29.61111111	1.136	59.58333333
29.77777778	1.037833333	57.48333333	140.3172506	29.55555556	1.3245	65.41666667
29.72222222	0.913666667	65.93333333	146.6814487	29.5	1.264833333	70.6
29.66666667	1.206833333	67.68333333	148.4852919	29.44444444	1.558333333	72.7
29.66666667	1.262833333	60.73333333	142.3326116	29.38888889	1.554666667	63.55
29.5	1.061166667	64.95	145.7461179	29.33333333	1.4145	71.46666667
29.5	0.813333333	60.38333333	142.0907403	29.27777778	1.121666667	65.4
29.44444444	1.354	53.83333333	138.6444324	29.16666667	1.582	58.36666667
29.38888889	1.377166667	57.8	140.4912995	29.16666667	1.602333333	61.7
29.33333333	1.073833333	54.88333333	139.0638047	29.05555556	1.317333333	63.05
29.27777778	1.1445	57.58333333	140.3717036	29	1.476333333	64.31666667
29.22222222	0.999666667	65.95	146.6977785	29	1.375762712	68.74576271
29.11111111	0.946333333	57.31666667	140.227538	28.88888889	1.377833333	62.36666667
29.05555556	1.149833333	56.6	139.8565348	28.83333333	1.439666667	61.03333333
29	1.005666667	52.41666667	138.1558595	28.83333333	1.2345	57.26666667
28.88888889	0.9305	57.71666667	140.4450393	28.72222222	1.2345	61.56666667
28.83333333	1.101	53.61666667	138.5639938	28.72222222	1.267333333	59.43333333
28.83333333	0.856	52.25	138.1041496	28.66666667	1.047666667	57.83333333
28.77777778	0.832666667	52.45	138.1663465	28.61111111	0.9885	55.88333333
28.72222222	0.882333333	54.25	138.8049689	28.55555556	1.108	58.21666667

140.0954048	141.7496756
150.5558581	151.6612785
145.0987009	146.3033143
147.828855	149.4740748
138.6008614	139.7823493
146.1199575	147.843517
145.7307367	145.6255673
144.968023	146.1954461
140.8340843	141.2198611
138.8049689	138.5118537
139.6437366	139.6927599
140.4450393	141.3529757
139.0992002	139.9356556
138.8446463	138.4818839
139.3557387	139.750517
140.0261249	140.3216779
138.7462876	138.788816
145.4263746	147.8562538
147.3982251	144.7771179
146.1042002	148.3118891
142.8471302	142.0566961
141.3700976	142.2505336
145.5473757	146.54862
143.2343182	144.5015094
145.8077983	145.4454968
145.9630935	147.1169532
145.3362718	143.8450687
146.6325557	149.0766046
153.0616604	150.7407849
144.0095462	143.1923423
142.0680241	143.7422765
141.5607397	140.6457351
146.1831441	145.9321904
151.9129062	154.1012358
154.7334383	156.6807137
144.507696	147.1317216
153.0394875	153.3787584
146.1673237	147.3354788
140.8145914	140.9137332
143.0327652	144.6193491
144.0912361	142.1863155
145.1725206	143.3141348
149.6709542	152.8818215
143.5435562	144.5848876
142.5448264	142.3697012
140.2008779	139.964472
142.9333612	143.7520953
141.4648696	140.5001524
140.5098954	139.3624743
139.5092586	139.922161
140.7275293	140.4187663

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	18:44	28.5	0.684833333
9/14/2019	18:45	28.44444444	0.658166667
9/14/2019	18:46	28.33333333	0.677833333
9/14/2019	18:47	28.33333333	0.586333333
9/14/2019	18:48	28.27777778	0.562333333
9/14/2019	18:49	28.22222222	0.551666667
9/14/2019	18:50	28.16666667	0.495
9/14/2019	18:51	28.16666667	0.513666667
9/14/2019	18:52	28.11111111	0.577241379
9/14/2019	18:53	28	0.562
9/14/2019	18:54	27.88888889	0.465666667
9/14/2019	18:55	27.88888889	0.472833333
9/14/2019	18:56	27.77777778	0.550333333
9/14/2019	18:57	27.66666667	0.663166667
9/14/2019	18:58	27.55555556	0.451
9/14/2019	18:59	27.44444444	0.436666667
9/14/2019	19:00	27.38888889	0.4645
9/14/2019	19:01	27.27777778	0.355666667
9/14/2019	19:02	27.16666667	0.406833333
9/14/2019	19:03	27	0.344166667
9/14/2019	19:04	26.94444444	0.411
9/14/2019	19:05	26.83333333	0.409
9/14/2019	19:06	26.77777778	0.270333333
9/14/2019	19:07	26.66666667	0.29
9/14/2019	19:08	26.61666667	0.3135
9/14/2019	19:09	26.52777778	0.320166667
9/14/2019	19:10	26.43888889	0.336
9/14/2019	19:11	26.30555556	0.509666667
9/14/2019	19:12	26.21666667	0.43
9/14/2019	19:13	26.21666667	0.434166667
9/14/2019	19:14	26.15555556	0.334333333
9/14/2019	19:15	26.11666667	0.430833333
9/14/2019	19:16	26.04444444	0.349666667
9/14/2019	19:17	25.98888889	0.448666667
9/14/2019	19:18	25.95555556	0.474
9/14/2019	19:19	25.92777778	0.493
9/14/2019	19:20	25.87222222	0.447666667
9/14/2019	19:21	25.80555556	0.376
9/14/2019	19:22	25.74444444	0.530666667
9/14/2019	19:23	25.69444444	0.472666667
9/14/2019	19:24	25.66666667	0.564
9/14/2019	19:25	25.65555556	0.841
9/14/2019	19:26	25.66666667	0.917333333
9/14/2019	19:27	25.69444444	0.647457627
9/14/2019	19:28	25.73333333	0.520166667
9/14/2019	19:29	25.74444444	0.445666667
9/14/2019	19:30	25.77777778	0.503
9/14/2019	19:31	25.79444444	0.393666667
9/14/2019	19:32	25.76666667	0.281833333
9/14/2019	19:33	25.76666667	0.3815
9/14/2019	19:34	25.68333333	0.386333333

44.03333333	137.0195007	28.22222222	0.675666667
52.66666667	138.2356913	28.22222222	0.778333333
45.68333333	137.009744	28.16666667	0.7365
43.78333333	137.0308937	28.11111111	0.617666667
46.78333333	137.0663874	28.05555556	0.697
46.43333333	137.0428798	28	0.670833333
49.93333333	137.5094127	27.94444444	0.560833333
41.68333333	137.2298559	27.94444444	0.587333333
40.10344828	137.5018218	27.88888889	0.719333333
43.08333333	137.0766904	27.77777778	0.740833333
52.46666667	138.1716081	27.72222222	0.606166667
57.81666667	140.5005909	27.66666667	0.611833333
44.7	137.001878	27.55555556	0.663166667
45.4	137.0033387	27.44444444	0.663333333
46.25	137.0326101	27.33333333	0.5675
50.08333333	137.5409649	27.27777778	0.568666667
49.05	137.3429734	27.16666667	0.5655
50.03333333	137.5303412	27.05555556	0.519166667
46.58333333	137.0523273	26.94444444	0.494237288
53.41666667	138.4915824	26.83333333	0.4675
55.31666667	139.2512775	26.77777778	0.5835
52.58333333	138.2087781	26.66666667	0.452166667
75.46666667	158.9466753	26.58888889	0.476666667
70.66666667	151.997745	26.51666667	0.487
71.51666667	153.1060644	26.44444444	0.506666667
75.48333333	158.9738854	26.35555556	0.525
71.98333333	153.7359151	26.26666667	0.531333333
59.66666667	141.6144766	26.17777778	0.6425
53.11666667	138.3862665	26.09444444	0.6155
46.33333333	137.037104	26.09444444	0.5215
46.11666667	137.0260232	26.05555556	0.516833333
32.41666667	140.3717036	26.00555556	0.516833333
38.45	137.900117	25.95555556	0.518166667
27.46666667	143.6748692	25.89444444	0.598166667
24.13333333	146.6162901	25.86666667	0.591
31.18333333	141.0822353	25.83333333	0.609
24.78333333	145.9943405	25.79444444	0.575
37.85	138.0737029	25.72222222	0.564333333
36.16666667	138.6444324	25.68333333	0.609666667
26.95	144.0912361	25.66666667	0.599666667
30.81666667	141.3075245	25.63333333	0.671833333
33.18333333	139.9661827	25.58333333	0.961833333
32.18333333	140.5005909	25.59444444	0.985166667
32.98305085	140.0694749	25.66666667	0.843
32.63333333	140.2543151	25.67222222	0.624833333
46.81666667	137.0688934	25.70555556	0.635833333
60.33333333	142.0566867	25.72222222	0.728333333
62.61666667	143.7410723	25.73333333	0.505
74.31666667	157.123267	25.72222222	0.4755
66.08333333	146.8289951	25.68333333	0.563
49.71666667	137.4655257	25.60555556	0.557666667

57.5
61.05
57.58333333
58.41666667
60
59.68333333
65.05
59.55
55.76666667
59.01666667
65.93333333
69.76666667
60.78333333
57.83333333
60.5
66.08333333
66.03333333
61.78333333
60.45762712
62
65.45
65.08333333
83.5
80.21666667
74.71666667
76.55
77.5
66.46666667
64.98333333
58.95
56.26666667
44.86666667
46.43333333
40.1
35.26666667
43.18333333
36.43333333
40.15
33.73333333
34.76666667
41.1
43.73333333
46.35
45.76666667
48.16666667
57.53333333
70.1
74.9
79.31666667
70.08333333
56.88333333

140.3262935
142.5567493
140.3717036
140.8438506
141.8328367
141.6252649
145.8387322
141.5393402
139.4549512
141.2043143
146.6814487
150.8775093
142.3676659
140.5098954
142.1706833
146.8289951
146.7796682
143.0953566
142.1415698
143.2597706
146.2148321
145.8697286
175.0556761
167.6913411
157.7455322
160.763427
162.4393995
147.2120036
145.7769269
141.1634067
139.6920773
137.000371
137.0428798
137.502531
139.0008789
137.0688934
138.5457256
137.4922971
139.6920773
139.2145672
137.3179902
137.0334856
137.0380376
137.0122657
137.2095092
140.3444184
151.286131
158.034968
165.8727504
151.2655257
140.000358

28.66666667	0.884166667	49.83333333	137.4889093	28.55555556	1.090166667	56.16666667
28.61111111	0.921525424	53.50847458	138.5246031	28.5	1.053333333	60.01666667
28.55555556	0.9095	48.38333333	137.2392028	28.44444444	1.086166667	54.95
28.55555556	0.732833333	48.75	137.2939569	28.33333333	0.933333333	52.15
28.5	0.756	50.7	137.6807529	28.33333333	1.000666667	54.48333333
28.44444444	0.753833333	48.03333333	137.1922176	28.33333333	0.939833333	50.31666667
28.38888889	0.660333333	55.45	139.3106675	28.27777778	0.8295	58.73333333
28.38888889	0.673	52.88333333	138.3070846	28.27777778	0.885166667	56.03333333
28.33333333	0.853	45.96666667	137.0195007	28.22222222	1.049	49.86666667
28.27777778	0.852833333	50.95	137.7420529	28.16666667	1.025166667	53.46666667
28.22222222	0.727833333	58.3	140.7757647	28.05555556	0.879333333	62.5
28.11111111	0.6795	61.63333333	142.9829491	28	0.829	66
28.05555556	0.7405	55.91666667	139.5248891	27.94444444	0.9565	58.06666667
27.94444444	0.867166667	54.86666667	139.056763	27.83333333	0.9635	60.43333333
27.83333333	0.666166667	55.56666667	139.3632947	27.77777778	0.819666667	60.05
27.77777778	0.690166667	60.75	142.3442824	27.72222222	0.822666667	64.63333333
27.66666667	0.660333333	58.56666667	140.9323456	27.61111111	0.7405	62.68333333
27.55555556	0.638	56.61666667	139.8648922	27.5	0.7625	58.7
27.5	0.6085	53.7	138.5946861	27.44444444	0.733666667	55.05
27.38888889	0.58	56.95	140.0347397	27.33333333	0.7	60.3
27.33333333	0.742166667	57.28333333	140.2097516	27.27777778	0.850666667	59.68333333
27.27777778	0.6245	59.03333333	141.2145747	27.22222222	0.760166667	62.1
27.16666667	0.533833333	70.71666667	152.0615714	27.16666667	0.716	71.46666667
27.11111111	0.582666667	68.58333333	149.4851251	27.11111111	0.738833333	68.8
27.05555556	0.572833333	64.75	145.5625704	27.05555556	0.766333333	65.78333333
26.94444444	0.642833333	66.21666667	146.9612433	27	0.829830508	65.71186441
26.88888889	0.660333333	67.9	148.7214183	26.94444444	0.809	66.43333333
26.77777778	0.82	59.03333333	141.2145747	26.88888889	0.981	59.41666667
26.72222222	0.723	59.21666667	141.3283282	26.83333333	0.8705	58.43333333
26.72222222	0.645833333	54.58333333	138.9389618	26.83333333	0.765333333	55.23333333
26.66666667	0.614666667	52.61666667	138.219507	26.83333333	0.732166667	55.01666667
26.65	0.598333333	39.3	137.6807529	26.72222222	0.733833333	38.95
26.57777778	0.594	40.15	137.4922971	26.66666667	0.783166667	36.76666667
26.52777778	0.694166667	32.68333333	140.227538	26.65555556	0.904166667	33.76666667
26.5	0.646833333	29.95	141.8660632	26.61666667	0.905833333	32.83333333
26.46666667	0.725762712	37.74576271	138.1054493	26.58888889	0.873666667	41.01666667
26.40555556	0.6345	32.43333333	140.3625955	26.50555556	0.822833333	35.95
26.34444444	0.607666667	34.21666667	139.4626714	26.45555556	0.748	36.61666667
26.31666667	0.7605	29.56666667	142.1249184	26.45	0.890666667	29.75
26.27777778	0.6855	30.13333333	141.7448362	26.42777778	0.854833333	33.68333333
26.24444444	0.808833333	35.98333333	138.714119	26.38333333	0.968666667	35.7
26.20555556	1.1105	38.06666667	138.0092226	26.34444444	1.292833333	41.75
26.24444444	1.145333333	41.16666667	137.3071915	26.41666667	1.358666667	41.33333333
26.27777778	0.943833333	40.8	137.3689073	26.43888889	1.110333333	43.75
26.30555556	0.703166667	39.9	137.5445298	26.43888889	0.921	43.63333333
26.30555556	0.7115	51.35	137.8457088	26.43888889	0.855666667	50.61666667
26.35555556	0.808	60.95	142.4854225	26.46666667	0.9665	63.13333333
26.37777778	0.59	64.9	145.7000212	26.48888889	0.714166667	67.43333333
26.37777778	0.483333333	69.8	150.9180424	26.46666667	0.667	69.55
26.32777778	0.694333333	64.18333333	145.0545923	26.41666667	0.858	62.61666667
26.26666667	0.71	54.13333333	138.7592414	26.34444444	0.803833333	53.41666667

139.6437366	138.61961
141.8438985	140.2902356
139.0920961	138.4281866
138.0737029	138.310601
138.8982431	138.869555
137.5919499	138.363078
141.0319383	140.9226877
139.5799954	139.164069
137.4956966	137.8679926
138.50952	138.6331444
143.6484901	142.3193279
146.7468641	145.2769784
140.6415381	139.8839928
142.1249184	139.6737289
141.8660632	140.1081628
145.4565321	143.0426937
143.7942977	142.2123212
141.011913	140.3756257
139.1349081	139.2308728
142.0340535	140.9550366
141.6252649	141.8252815
143.3364734	142.1573887
153.0394875	159.7758526
149.733376	154.7268968
146.5352019	150.7373422
146.4659766	153.2911331
147.1783575	153.0187726
141.4542852	142.8738351
140.8536302	141.586288
139.2145672	139.0885099
139.1205874	138.5145488
137.7673229	138.2050376
138.4267527	137.7155116
139.6759128	140.2702128
140.147908	141.907785
137.3317524	138.3970826
138.7269494	140.9074027
138.4796852	138.3770892
142.0002073	140.6154089
139.7164199	141.1917648
138.8247519	139.0410964
137.2206961	138.0573968
137.2810152	138.0317088
137.0326101	137.8708145
137.0389828	138.0118342
137.6609139	138.2299836
144.1597174	144.9969894
148.2163975	148.9231147
150.6158148	156.1324687
143.7410723	146.7225464
138.4915824	138.6791769

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	19:35	25.59444444	0.357
9/14/2019	19:36	25.51666667	0.382
9/14/2019	19:37	25.41666667	0.330333333
9/14/2019	19:38	25.32777778	0.277666667
9/14/2019	19:39	25.22222222	0.304333333
9/14/2019	19:40	25.10555556	0.364
9/14/2019	19:41	24.97222222	0.337666667
9/14/2019	19:42	24.85555556	0.3735
9/14/2019	19:43	24.72222222	0.4065
9/14/2019	19:44	24.63333333	0.414666667
9/14/2019	19:45	24.51111111	0.412666667
9/14/2019	19:46	24.40555556	0.349333333
9/14/2019	19:47	24.32222222	0.343
9/14/2019	19:48	24.23333333	0.261833333
9/14/2019	19:49	24.18333333	0.2315
9/14/2019	19:50	24.12222222	0.249666667
9/14/2019	19:51	24.03333333	0.209166667
9/14/2019	19:52	23.98333333	0.250833333
9/14/2019	19:53	23.90555556	0.262833333
9/14/2019	19:54	23.84444444	0.295
9/14/2019	19:55	23.77222222	0.321333333
9/14/2019	19:56	23.7	0.293666667
9/14/2019	19:57	23.65	0.225833333
9/14/2019	19:58	23.63888889	0.205666667
9/14/2019	19:59	23.58333333	0.248666667
9/14/2019	20:00	23.52222222	0.261666667
9/14/2019	20:01	23.47222222	0.266440678
9/14/2019	20:02	23.45	0.262333333
9/14/2019	20:03	23.45	0.324166667
9/14/2019	20:04	23.45	0.4175
9/14/2019	20:05	23.47222222	0.381666667
9/14/2019	20:06	23.45	0.345833333
9/14/2019	20:07	23.41111111	0.384166667
9/14/2019	20:08	23.41111111	0.346
9/14/2019	20:09	23.41111111	0.285333333
9/14/2019	20:10	23.41111111	0.216
9/14/2019	20:11	23.42222222	0.125166667
9/14/2019	20:12	23.43888889	0.100333333
9/14/2019	20:13	23.41111111	0.215666667
9/14/2019	20:14	23.37222222	0.243666667
9/14/2019	20:15	23.37222222	0.314666667
9/14/2019	20:16	23.33888889	0.32
9/14/2019	20:17	23.35	0.261666667
9/14/2019	20:18	23.31111111	0.254166667
9/14/2019	20:19	23.3	0.2535
9/14/2019	20:20	23.27222222	0.233333333
9/14/2019	20:21	23.25	0.249833333
9/14/2019	20:22	23.23333333	0.2935
9/14/2019	20:23	23.22222222	0.2715
9/14/2019	20:24	23.18888889	0.206666667
9/14/2019	20:25	23.16111111	0.257666667

52.81666667	138.284899	25.51666667	0.5675
49.53333333	137.4299469	25.42777778	0.627627119
36.95	138.3633997	25.31666667	0.529666667
18.18333333	153.5092049	25.23333333	0.4845
18.21666667	153.4640988	25.12222222	0.5345
116.4166667	144.5359374	25.01666667	0.631833333
89.1	190.7742418	24.89444444	0.646333333
53.1	138.3805315	24.77222222	0.673333333
122.8	140.1655128	24.63333333	0.700166667
41.06666667	137.3234599	24.52222222	0.5615
55.05	139.1349081	24.41111111	0.6235
28.18333333	143.1204934	24.31666667	0.5735
31.4	140.9521575	24.2	0.545833333
73.13333333	155.3547447	24.11111111	0.461833333
32.71666667	140.2097516	24.07222222	0.423833333
29.38333333	142.2513065	23.99444444	0.385833333
42.01666667	137.1859258	23.92222222	0.325666667
48.58333333	137.2683664	23.86111111	0.352666667
50.96666667	137.7462348	23.8	0.379833333
58.58333333	140.9422449	23.74444444	0.367
49.85	137.4922971	23.68333333	0.462666667
51.21666667	137.8103932	23.63333333	0.4575
70.7	152.0402771	23.63333333	0.3115
69.41666667	150.4562908	23.6	0.249833333
73.83333333	156.3880062	23.55	0.289666667
69.98333333	151.1422798	23.5	0.297166667
74.88135593	158.0054114	23.46111111	0.305
82.45	172.5692308	23.45	0.368333333
77.75	162.8937515	23.42777778	0.433666667
68.45	149.3338241	23.42777778	0.510166667
56.16666667	139.6437366	23.46111111	0.507333333
47	137.0835076	23.48333333	0.544
46.31666667	137.036182	23.5	0.578333333
41.7	137.2275484	23.52222222	0.548666667
35.66666667	138.8380024	23.52222222	0.488
20.45	150.6158148	23.52222222	0.416779661
37.08333333	138.3182503	23.53333333	0.259833333
44.96666667	137.0000232	23.53888889	0.183166667
77.61666667	162.6507293	23.5	0.271
82	171.5425852	23.45	0.3375
74.31666667	157.123267	23.42222222	0.388666667
69.1	150.082023	23.38888889	0.395166667
59.18333333	141.3075245	23.4	0.354166667
61.78333333	143.0953566	23.41111111	0.340833333
49.4	137.4049665	23.42222222	0.378833333
45.66666667	137.0092744	23.41111111	0.345333333
50.23333333	137.5734747	23.38888889	0.321833333
53.68333333	138.5885231	23.38888889	0.3795
52.1	138.0586422	23.33333333	0.375666667
65.83333333	146.5838068	23.3	0.283666667
72.88333333	154.9946094	23.28888889	0.292833333

55.26666667
50.77966102
41.68333333
25.76666667
18.81666667
19.5
40.8
12.5
8.333333333
37.03333333
14.76666667
18.51666667
17.01666667
15.71666667
22.91666667
22.78333333
33.13333333
39.7
40.9
48.5
41.15
40.81666667
55.25
55.5
65.98333333
62.28333333
70.06666667
79.71666667
74.7
65.98333333
54.21666667
45.56666667
44.18333333
38.53333333
34.43333333
26.84745763
34.8
31.66666667
66.65
75.75
71.38333333
65.06666667
54.3
55.18333333
45.46666667
41.5
43.41666667
44.63333333
45.6
58.95
69.2

139.2292137
137.6999953
137.2298559
145.0987009
152.6655017
151.7862105
137.3689073
162.4393995
170.7967071
138.3350901
158.5681164
153.0616604
155.1381086
157.0719782
147.8462954
147.9864175
139.9917949
137.5882312
137.3515123
137.2560101
137.3098736
137.3659788
139.2218841
139.3331464
146.7304862
143.4784446
151.2449388
166.6710444
157.7193525
146.7304862
138.7918421
137.0067007
137.0139178
137.8772375
139.3632947
144.1755554
139.1999709
140.7951515
147.3982251
159.412355
152.9289133
145.8542226
138.8247519
139.1926916
137.0045443
137.2560101
137.0523273
137.0028054
137.0075122
141.1634067
150.199516

26.17777778	0.714833333	53.21666667	138.4209324	26.24444444	0.837666667	50.73333333
26.07777778	0.734666667	48.06666667	137.1964704	26.15	0.883666667	47.53333333
25.99444444	0.669166667	40.1	137.502531	26.07777778	0.836833333	43.98333333
25.91666667	0.5675	23.98333333	146.7632581	26.00555556	0.684333333	30.01666667
25.82777778	0.636	16.86666667	155.3547447	25.90555556	0.735666667	22.03333333
25.68333333	0.772	87.61666667	186.1665581	25.78888889	0.9275	16.25
25.56666667	0.768666667	55.18333333	139.1926916	25.64444444	0.940333333	11.25
25.41666667	0.771833333	35.68333333	138.831371	25.46666667	0.953333333	17.15
25.27222222	0.852166667	75.1	158.3537826	25.31666667	0.968305085	8.491525424
25.13333333	0.774666667	41.63333333	137.2368486	25.16666667	0.879666667	10.36666667
24.97222222	0.786333333	16.88333333	155.3305916	25.00555556	0.9415	14.25
24.87777778	0.7125	12.2	162.9853	24.87777778	0.86	16.13333333
24.75555556	0.772833333	29.23333333	142.3559672	24.77222222	0.881	15.76666667
24.68333333	0.613666667	25.8	145.0692799	24.69444444	0.775	19.93333333
24.61111111	0.554666667	15.13333333	157.982144	24.61111111	0.739833333	19.13333333
24.53333333	0.548	17.71666667	154.1489799	24.55555556	0.656833333	22.26666667
24.45555556	0.442833333	22.96666667	147.7940242	24.45555556	0.5375	27.85
24.38333333	0.538333333	35.16666667	139.0427172	24.37777778	0.648833333	38
24.32222222	0.582881356	37.47457627	138.190254	24.32222222	0.664	40.13333333
24.25555556	0.546833333	42.03333333	137.1838519	24.29444444	0.646	42.7
24.21666667	0.6445	37.4	138.2141365	24.25555556	0.755666667	37.43333333
24.15555556	0.640833333	36.7	138.4501561	24.23333333	0.789	38.78333333
24.12222222	0.521166667	42.81666667	137.0995287	24.27222222	0.738333333	47.48333333
24.13333333	0.436	42.53333333	137.1270579	24.29444444	0.627333333	48.46666667
24.09444444	0.483333333	51.6	137.9139883	24.29444444	0.624666667	53.4
24.05555556	0.4905	50.63333333	137.6648579	24.27222222	0.637666667	51.85
24.03333333	0.499	54.88333333	139.0638047	24.26111111	0.625833333	56.08333333
24.02222222	0.541	65.06666667	145.8542226	24.28333333	0.708833333	62.41666667
24.04444444	0.59	62.28333333	143.4784446	24.33333333	0.767666667	62.88333333
24.09444444	0.7115	55.56666667	139.3632947	24.34444444	0.861166667	60.33333333
24.11111111	0.757	50.55	137.6452564	24.37777778	0.918166667	56.05
24.1	0.7795	43.95	137.0230083	24.41666667	0.927166667	50.95
24.11111111	0.813166667	42.23333333	137.1598752	24.42222222	0.951	48.05
24.15555556	0.804	38.51666667	137.8817895	24.46666667	0.972333333	43.2
24.17222222	0.756333333	36.68333333	138.4560375	24.49444444	0.9675	41.38333333
24.17222222	0.668833333	29.8	141.9664853	24.49444444	0.8835	37.51666667
24.2	0.448833333	25.76666667	145.0987009	24.52222222	0.666166667	34.55
24.22222222	0.367333333	23.41666667	147.3302792	24.51666667	0.537666667	32.21666667
24.17222222	0.4845	51.58333333	137.9093526	24.45555556	0.614333333	54.01666667
24.12222222	0.527	58.3	140.7757647	24.39444444	0.6185	59.43333333
24.09444444	0.585	56.18333333	139.6517615	24.32222222	0.665833333	57.15
24.07222222	0.618166667	53	138.3463774	24.29444444	0.686166667	54.3
24.07222222	0.580166667	48.08333333	137.1986143	24.27222222	0.699166667	50.41666667
24.06666667	0.575833333	47.36666667	137.1169576	24.28333333	0.723220339	52.72881356
24.04444444	0.596666667	41.41666667	137.2683664	24.23333333	0.724166667	47.6
23.99444444	0.5655	39.7	137.5882312	24.2	0.715333333	48.4
23.98333333	0.520833333	39.05	137.7420529	24.18333333	0.5985	49.78333333
23.95	0.552166667	39.36666667	137.6648579	24.13333333	0.6595	48.68333333
23.92222222	0.556666667	40.48333333	137.4267832	24.07222222	0.667	46.85
23.88333333	0.4755	50.03333333	137.5303412	24.04444444	0.650166667	53.7
23.83333333	0.441833333	57.1	140.1128541	24.01111111	0.593	62.45

137.6887716	138.4059542
137.1340244	137.3651092
137.0215705	137.5293393
141.8217887	146.7982381
148.7946521	152.5697493
156.2630536	159.6879399
164.768499	158.0260849
154.9469402	148.6495606
170.4470088	159.9407528
166.5034303	144.8497072
159.412355	153.1114928
156.4381359	153.9013974
156.9952072	148.8603601
151.2449388	152.1852354
152.2540691	149.573065
148.5395275	148.2315578
143.3750194	142.0866911
138.0288461	137.9820402
137.4956966	137.6959244
137.1104569	138.1231409
138.2034318	137.8049347
137.8103932	137.8592303
137.1287821	141.372618
137.2511496	141.0419112
138.4856277	144.8795271
137.9849638	142.5676366
139.6038029	146.9794894
143.5827973	157.1693238
143.9553813	152.0117325
142.0566867	144.3710729
139.5879185	138.9171884
137.7420529	137.2138174
137.1943381	137.1010783
137.0676346	137.5135525
137.2733908	138.4826814
138.1768818	143.7336843
139.3106675	140.4818974
140.4820212	141.4018688
138.714119	146.6681065
141.4648696	153.2988936
140.1391251	147.4607667
138.8247519	143.2768437
137.6145111	138.7363504
138.2559595	139.4152413
137.1411773	137.2047636
137.2415688	137.2737711
137.478817	137.461668
137.2835801	137.6349416
137.0714459	137.3910959
138.5946861	140.9680602
143.6090308	147.2290026

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	20:26	23.15	0.182333333
9/14/2019	20:27	23.12222222	0.150666667
9/14/2019	20:28	23.07222222	0.1855
9/14/2019	20:29	23.07222222	0.209166667
9/14/2019	20:30	23.03888889	0.165666667
9/14/2019	20:31	23.03888889	0.2255
9/14/2019	20:32	23.01111111	0.277333333
9/14/2019	20:33	23.01111111	0.233666667
9/14/2019	20:34	23	0.162666667
9/14/2019	20:35	22.98888889	0.157118644
9/14/2019	20:36	22.96666667	0.254666667
9/14/2019	20:37	22.97777778	0.199333333
9/14/2019	20:38	22.97777778	0.281333333
9/14/2019	20:39	22.97777778	0.205833333
9/14/2019	20:40	22.98888889	0.263166667
9/14/2019	20:41	23.01111111	0.249333333
9/14/2019	20:42	23.01111111	0.448
9/14/2019	20:43	22.98888889	0.46
9/14/2019	20:44	22.96666667	0.366
9/14/2019	20:45	22.95	0.4135
9/14/2019	20:46	22.92777778	0.3945
9/14/2019	20:47	22.91666667	0.374666667
9/14/2019	20:48	22.9	0.375333333
9/14/2019	20:49	22.88888889	0.395333333
9/14/2019	20:50	22.87777778	0.292333333
9/14/2019	20:51	22.82777778	0.2825
9/14/2019	20:52	22.8	0.322833333
9/14/2019	20:53	22.72777778	0.274333333
9/14/2019	20:54	22.66666667	0.381666667
9/14/2019	20:55	22.65	0.288166667
9/14/2019	20:56	22.62777778	0.233833333
9/14/2019	20:57	22.61111111	0.349
9/14/2019	20:58	22.56111111	0.448166667
9/14/2019	20:59	22.52777778	0.349
9/14/2019	21:00	22.51666667	0.351166667
9/14/2019	21:01	22.48888889	0.3545
9/14/2019	21:02	22.45555556	0.270833333
9/14/2019	21:03	22.41111111	0.2445
9/14/2019	21:04	22.38888889	0.177833333
9/14/2019	21:05	22.36666667	0.0805
9/14/2019	21:06	22.34444444	0.052666667
9/14/2019	21:07	22.3	0.037166667
9/14/2019	21:08	22.26666667	0.08
9/14/2019	21:09	22.21666667	0.099166667
9/14/2019	21:10	22.15	0.101186441
9/14/2019	21:11	22.09444444	0.109
9/14/2019	21:12	22.04444444	0.129333333
9/14/2019	21:13	21.98888889	0.180833333
9/14/2019	21:14	21.99444444	0.233666667
9/14/2019	21:15	21.98888889	0.285666667
9/14/2019	21:16	21.99444444	0.286

61.08333333	142.5806374	23.26111111	0.239833333
76.75	161.1097096	23.21111111	0.231166667
81.8	171.0935839	23.17222222	0.281333333
80.13333333	167.5195379	23.11111111	0.307333333
86.66666667	183.3941126	23.07777778	0.308833333
79.41666667	166.0708479	23.02777778	0.323
75.18333333	158.4875727	23.02777778	0.329666667
78.86666667	164.9933237	23.01111111	0.33
88.86666667	190.0258893	23	0.307833333
108.220339	153.4591343	22.96666667	0.269333333
104.4	159.1649945	22.93888889	0.376666667
116.6833333	144.3116811	22.92777778	0.297833333
111.3833333	149.5231248	22.91666667	0.345333333
106.4833333	155.9159977	22.9	0.315
110.35	150.7362161	22.9	0.328666667
118.0666667	143.2089233	22.88888889	0.368666667
121.1166667	141.1227138	22.88888889	0.543666667
131.5666667	137.2463358	22.87777778	0.5695
131.3166667	137.2835801	22.88888889	0.523898305
127.1333333	138.30152	22.88888889	0.502666667
127.4	138.2141365	22.86111111	0.505666667
131.5166667	137.253574	22.86111111	0.479833333
125.9833333	138.714119	22.85	0.494166667
130.9166667	137.3486543	22.81111111	0.513833333
133.5666667	137.0428798	22.78888889	0.386166667
137.7	137.1522562	22.7	0.374166667
135.9	137.0169034	22.66111111	0.419833333
128	138.0288461	22.6	0.404333333
128.7	137.8323759	22.55	0.461166667
132.05	137.1817897	22.50555556	0.437666667
125.3333333	138.9732357	22.46666667	0.310833333
125.1166667	139.0638047	22.42777778	0.399166667
117.5333333	143.6221693	22.38888889	0.546166667
123.6166667	139.7490555	22.36666667	0.4405
128.2	137.9705527	22.32777778	0.422666667
132.4333333	137.1375775	22.3	0.436833333
138.2	137.2139489	22.27777778	0.383166667
144.2	138.7852973	22.25	0.328333333
135.35	137.0025562	22.25	0.2745
127.6190476	138.1446772	22.18888889	0.167
142.6153846	138.2190935	22.15	0.097
243.375	144.3604105	22.12777778	0.0395
327.8780488	193.747258	22.08888889	0.060833333
333.0833333	193.747258	22.02777778	0.0865
321.3728814	193.747258	21.96666667	0.083333333
290.6333333	150.3967662	21.90555556	0.085333333
261.2333333	169.8452576	21.85555556	0.114333333
267.8666667	186.9187436	21.80555556	0.126333333
282.7	162.0799551	21.80555556	0.2195
292.8333333	147.9337467	21.83333333	0.322
301.9833333	140.6131118	21.90555556	0.3835

61.38333333
76.43333333
77.5
74.31666667
82.63333333
77.35
75.01666667
81.45
91.08333333
103.8166667
104.7333333
112.1666667
119.6666667
111.4333333
114.3666667
123.8333333
129.7333333
140.7166667
142.0508475
139.3333333
138.6333333
140.3333333
132.85
138
140.6833333
143.6666667
141.3666667
133.5
135.8
135.9333333
133.5166667
133.4666667
125.95
129.3333333
134.6166667
136.6
143.55
150.1166667
142
136.5333333
130.559322
163.1428571
313.8055556
167.2413793
275.6
312.7
277
276.05
287.9833333
293.8166667
300.5666667

142.7981677
160.5630175
162.4393995
157.123267
172.9940959
162.1694818
158.2205527
170.3184358
190.1854906
160.1374775
158.6219248
148.6484576
142.0566867
149.4661514
146.3902487
139.6437366
137.5808293
137.6847563
138.0439425
137.3927586
137.2759206
137.5956805
137.0965111
137.1880114
137.6767613
138.5823724
137.850177
137.0469626
137.0133555
137.0181789
137.0459245
137.0490736
138.7269494
137.6727816
137.0030662
137.0534351
138.5396607
141.9105577
138.0288461
137.0490736
137.4125078
155.3685558
137.0297753
161.9752756
177.292672
137.1104569
173.8554955
176.1616395
153.7814938
146.9280843
141.4648696

23.81111111	0.351864407	52.69491525	138.2448832	23.99444444	0.5705	58.83333333
23.76111111	0.327833333	62.91666667	143.9824343	23.94444444	0.532	64.41666667
23.73333333	0.412333333	64.26666667	145.1281829	23.91111111	0.595	67.25
23.69444444	0.461333333	63.08333333	144.1185842	23.87222222	0.610166667	68.33333333
23.68333333	0.418333333	69.16666667	150.1602804	23.85	0.621	70.81666667
23.65	0.452666667	66.1	146.8454697	23.82222222	0.610666667	70.18333333
23.65	0.450666667	68.76666667	149.6949905	23.82222222	0.641	76.51666667
23.64444444	0.426166667	72.75	154.8044223	23.79444444	0.669833333	77.51666667
23.63333333	0.381	78.46666667	164.2278659	23.79444444	0.721333333	78.35
23.63333333	0.3735	87.55	185.9675933	23.79444444	0.694833333	84
23.63333333	0.479333333	92.23333333	186.6167147	23.77222222	0.725	89.11666667
23.63333333	0.414333333	95.96666667	176.3691802	23.79444444	0.638333333	92.11666667
23.63333333	0.492166667	103.4	160.8496744	23.79444444	0.6535	101.3333333
23.64444444	0.482166667	99.75	167.7602605	23.78333333	0.719166667	96.13333333
23.63333333	0.4395	102	163.3537711	23.75	0.727666667	103.3666667
23.65	0.542833333	111.5833333	149.296173	23.75	0.792166667	111.4666667
23.66111111	0.744333333	118.2666667	143.0577589	23.78333333	0.933833333	118
23.62222222	0.823833333	129.0166667	137.7504286	23.78333333	0.995166667	127.7166667
23.64444444	0.702833333	130.4333333	137.4363098	23.8	0.8565	130.6333333
23.61111111	0.726333333	125.7833333	138.7918421	23.81111111	0.941166667	126.1833333
23.58333333	0.655333333	127.0333333	138.3350901	23.76111111	0.811166667	130.8
23.56111111	0.581333333	129.1	137.7295788	23.72222222	0.7705	127.9
23.55	0.583833333	119.9666667	141.854974	23.67222222	0.7805	120.6
23.5	0.611	126.55	138.5035285	23.61111111	0.695666667	126.55
23.46111111	0.473166667	130.3	137.4622323	23.52222222	0.542	128.65
23.38333333	0.450333333	131.85	137.2073069	23.45	0.548166667	131.35
23.3	0.5195	128.4	137.9139883	23.35	0.64	127.8813559
23.21111111	0.448833333	124.8666667	139.1709288	23.26111111	0.5725	129.6333333
23.15	0.582833333	123.1333333	139.9917949	23.17777778	0.667333333	124.7833333
23.08888889	0.5085	125.6833333	138.831371	23.12222222	0.604666667	127.8166667
23.05	0.416	126.05	138.688606	23.07777778	0.5205	128.3833333
23.01111111	0.5045	123.4333333	139.8398586	23.02777778	0.571	126.1833333
23	0.653166667	115.8166667	145.0545923	23	0.690333333	121.15
22.95	0.517	120.8333333	141.2971429	22.95	0.601833333	125.0166667
22.92222222	0.521525424	123.5254237	139.7940535	22.91111111	0.6195	127.2
22.88888889	0.498833333	125.8666667	138.7592414	22.87222222	0.605666667	127.3333333
22.85	0.424333333	133.9166667	137.0244926	22.81111111	0.5255	134.1
22.81111111	0.461166667	137.4666667	137.1270579	22.81111111	0.522666667	136.2
22.78888889	0.343333333	131.5	137.2560101	22.77777778	0.4395	126.7
22.75	0.204333333	129.55	137.6221263	22.75	0.302166667	129.6666667
22.72222222	0.158166667	116.65	144.3395041	22.71111111	0.243666667	109.2
22.67777778	0.088	138.1833333	137.2117232	22.66666667	0.158666667	131.1833333
22.65	0.084166667	76.09615385	159.9903293	22.66111111	0.1305	80.73333333
22.61111111	0.074666667	131.8214286	137.2110894	22.61111111	0.098166667	54.36666667
22.53888889	0.056666667	271.1666667	189.9197175	22.56111111	0.0845	64.55932203
22.48888889	0.058	307.0681818	138.3233417	22.51111111	0.044333333	73.86206897
22.42777778	0.103333333	274.4666667	180.2565161	22.46111111	0.061	257.8863636
22.35	0.141666667	265.2	179.3672589	22.41111111	0.086166667	263.6833333
22.28888889	0.207666667	278.0666667	171.3924244	22.32777778	0.142166667	283.7333333
22.27777778	0.286	285.25	157.7979579	22.26666667	0.225333333	304.1333333
22.25	0.377	290.6166667	150.4165898	22.3	0.3175	303.75

141.0923349	141.1790058
145.2616093	152.7291927
148.0216148	156.6706953
149.202349	154.4909345
152.1897331	164.6845555
151.3894343	156.6188084
160.7060481	156.777291
162.4695146	163.1464241
164.0074455	177.1116728
176.2860605	168.9625664
190.8280425	173.8079191
186.9692322	164.0746378
164.6087021	154.259547
175.9549584	162.274342
160.9072921	155.346882
149.4282564	145.3942723
143.2597706	141.2552682
138.114395	137.6989789
137.398839	137.5406679
138.6381711	138.281073
137.3689073	137.7985136
138.0586422	137.6593689
141.4437144	139.7773296
138.5035285	137.8859307
137.8457088	137.5068956
137.278462	137.5550994
138.0642454	137.7113286
137.6031772	137.9624787
139.2072628	138.5111972
138.0838036	137.7787858
137.9186361	138.1566006
138.6381711	138.647727
141.1024478	142.1265397
139.1063168	139.4563242
138.2793829	138.2617638
138.2356913	137.7964863
137.0169034	137.4487514
137.030053	138.7132415
138.4501561	137.6843921
137.5956805	137.6028894
152.1683257	143.0348578
137.3045211	143.5613027
168.7724419	164.8849511
138.8513025	157.9462314
145.3896557	176.5873258
156.4312164	145.5654453
163.1439645	171.7753084
175.5032668	179.4877272
160.2787344	161.8831519
139.5014624	148.0403128
139.6839887	143.04464

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	21:17	21.98888889	0.298666667
9/14/2019	21:18	22.00555556	0.295
9/14/2019	21:19	21.99444444	0.317333333
9/14/2019	21:20	21.98888889	0.331833333
9/14/2019	21:21	21.98888889	0.281
9/14/2019	21:22	22.02777778	0.2105
9/14/2019	21:23	22.01666667	0.183333333
9/14/2019	21:24	22.00555556	0.201833333
9/14/2019	21:25	21.99444444	0.294166667
9/14/2019	21:26	22.03888889	0.400333333
9/14/2019	21:27	22.08888889	0.391833333
9/14/2019	21:28	22.11666667	0.425333333
9/14/2019	21:29	22.13888889	0.487
9/14/2019	21:30	22.12777778	0.666833333
9/14/2019	21:31	22.12777778	0.734333333
9/14/2019	21:32	22.12777778	0.8145
9/14/2019	21:33	22.10555556	0.7815
9/14/2019	21:34	22.10555556	0.810333333
9/14/2019	21:35	22.13888889	0.714166667
9/14/2019	21:36	22.15	0.625333333
9/14/2019	21:37	22.12777778	0.613166667
9/14/2019	21:38	22.09444444	0.691833333
9/14/2019	21:39	22.06666667	0.556166667
9/14/2019	21:40	22.02777778	0.480833333
9/14/2019	21:41	22.01666667	0.443666667
9/14/2019	21:42	22.00555556	0.439666667
9/14/2019	21:43	21.99444444	0.400666667
9/14/2019	21:44	21.97777778	0.36779661
9/14/2019	21:45	21.96666667	0.401333333
9/14/2019	21:46	21.96666667	0.341666667
9/14/2019	21:47	21.95555556	0.3605
9/14/2019	21:48	21.94444444	0.277
9/14/2019	21:49	21.92777778	0.332
9/14/2019	21:50	21.92777778	0.240833333
9/14/2019	21:51	21.88333333	0.220333333
9/14/2019	21:52	21.88333333	0.316
9/14/2019	21:53	21.86666667	0.357666667
9/14/2019	21:54	21.84444444	0.442
9/14/2019	21:55	21.82777778	0.438166667
9/14/2019	21:56	21.81666667	0.408666667
9/14/2019	21:57	21.81666667	0.486666667
9/14/2019	21:58	21.80555556	0.439
9/14/2019	21:59	21.81666667	0.381333333
9/14/2019	22:00	21.82777778	0.369
9/14/2019	22:01	21.80555556	0.407666667
9/14/2019	22:02	21.78333333	0.150333333
9/14/2019	22:03	21.75555556	0.083666667
9/14/2019	22:04	21.73333333	0.100166667
9/14/2019	22:05	21.72777778	0.144
9/14/2019	22:06	21.68333333	0.141833333
9/14/2019	22:07	21.65555556	0.154

296.3166667	144.6210216	21.95555556	0.435833333
293.2833333	147.4664335	22.02777778	0.432333333
280.8333333	165.5774328	22.02777778	0.433898305
283.9	159.9968076	22.02777778	0.462166667
283.5833333	160.5344827	22.07777778	0.3825
277.2833333	173.1884959	22.10555556	0.3115
275.0666667	178.666481	22.09444444	0.309833333
294.4333333	146.3262388	22.08888889	0.304
317.6833333	193.747258	22.11666667	0.4195
324.35	193.747258	22.09444444	0.555333333
335.2	193.747258	22.10555556	0.531833333
327.25	193.747258	22.10555556	0.604833333
324.2833333	193.747258	22.11666667	0.590333333
325.5333333	193.747258	22.09444444	0.725166667
330.5666667	193.747258	22.07777778	0.891333333
329.7	193.747258	22.04444444	0.848333333
332.95	193.747258	22.01666667	0.916833333
338.9666667	193.747258	22.02777778	0.9415
335.5333333	193.747258	22.02777778	0.755
288.6166667	152.9289133	22.00555556	0.740166667
331.0833333	193.747258	21.99444444	0.698833333
341.0333333	193.747258	21.95555556	0.563666667
336.2833333	193.747258	21.91666667	0.574166667
338.2333333	193.747258	21.88333333	0.508833333
332.9333333	193.747258	21.87777778	0.538166667
343.5	193.747258	21.85555556	0.549666667
343.5833333	193.747258	21.84444444	0.520333333
339.6779661	193.747258	21.83333333	0.434166667
341.4666667	193.747258	21.82777778	0.470166667
307.7166667	138.114395	21.80555556	0.399833333
308.3166667	137.9373469	21.81666667	0.363333333
273.5333333	182.8272888	21.80555556	0.303833333
313.7	137.0352716	21.79444444	0.358833333
264.1333333	176.6193694	21.78333333	0.296
334.8166667	193.747258	21.78333333	0.279
338.2333333	193.747258	21.75555556	0.402333333
345.1666667	193.747258	21.73333333	0.469491525
342.8166667	193.747258	21.72777778	0.456666667
344.8166667	193.747258	21.70555556	0.474666667
337.8	193.747258	21.70555556	0.4905
339.7	193.747258	21.69444444	0.454
281.3	164.6725419	21.69444444	0.472
326.15	193.747258	21.70555556	0.382833333
323.0833333	193.747258	21.70555556	0.390666667
343.3166667	193.747258	21.68333333	0.366333333
271.2692308	189.5941799	21.66666667	0.232166667
123.3829787	139.8650701	21.64444444	0.154
44.26666667	137.0112222	21.63333333	0.152166667
20.4	150.675934	21.60555556	0.173666667
18.46666667	153.1282955	21.59444444	0.167333333
171.7833333	171.0563672	21.58333333	0.155

301.0833333
300.5666667
295.1864407
296.45
295.8333333
291.75
294.4333333
305.3666667
322.3833333
330.8666667
338
333.0833333
329.3166667
325.6833333
334.1
331.75
335.0666667
343.9166667
346.1833333
269.1333333
335.65
321.75
334.1666667
333.95
319.0333333
335.1333333
345.4
295
298.5333333
241.9833333
279.6
232.7833333
320.15
178.7166667
345.3833333
342.65
331.4576271
339.5666667
347.8
340.1166667
341.6833333
247.7166667
306.15
301.7
333.9
315.8833333
178.3
41.06666667
19.71666667
20.86666667
113.1833333

141.1430334
141.4648696
145.6206587
144.507696
145.03992
149.108958
146.3262388
138.9594889
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
190.8818896
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
145.7923548
142.8594063
143.2470372
168.0718051
138.273879
193.747258
189.5495532
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
148.521432
138.650706
140.7757647
193.747258
193.747258
188.2455733
137.3234599
151.5140079
150.1211161
147.5692393

22.30555556	0.442333333	292.4666667	148.3234995	22.37777778	0.403833333	307.2333333
22.36666667	0.474166667	295.3833333	145.4414456	22.46111111	0.503333333	307.95
22.42777778	0.512166667	293.2	147.5520638	22.55	0.640666667	306.7666667
22.48888889	0.563	291.7166667	149.1462625	22.66666667	0.729833333	301.2
22.57222222	0.461833333	290.4833333	150.5758256	22.82222222	0.641833333	299.9666667
22.63888889	0.384166667	291.75	149.108958	22.88888889	0.523166667	307.05
22.62777778	0.388	294.4833333	146.2783981	22.92777778	0.502666667	304.5666667
22.63888889	0.409333333	300.4	141.5714599	22.97777778	0.5415	310.55
22.68888889	0.505333333	316.6	193.747258	23.02777778	0.608666667	321.8333333
22.72222222	0.666166667	323.6333333	193.747258	23.02777778	0.807833333	326.9333333
22.73888889	0.652166667	328.05	193.747258	22.97222222	0.783220339	329.9491525
22.72777778	0.685166667	325.2666667	193.747258	22.93888889	0.876333333	327.4
22.73888889	0.671166667	321.45	193.747258	22.9	0.8345	325.6666667
22.67777778	0.8745	319.3	193.747258	22.82777778	1.095	322.4666667
22.58888889	0.9915	326	193.747258	22.72777778	1.256666667	330.3166667
22.52777778	1.002666667	325.65	193.747258	22.62777778	1.221833333	330.3166667
22.47777778	1.089833333	327.5333333	193.747258	22.56111111	1.262666667	332.9333333
22.46111111	1.006271186	334.8983051	193.747258	22.51111111	1.2735	337.9666667
22.47222222	0.8525	338.6	193.747258	22.48888889	1.0185	342.55
22.42777778	0.793833333	325.4666667	193.747258	22.45	1.0085	343.2166667
22.38888889	0.739833333	339.0333333	193.747258	22.38888889	0.876333333	342.65
22.31666667	0.802166667	338.85	193.747258	22.35	0.860166667	330.4
22.28888889	0.638333333	339.2833333	193.747258	22.30555556	0.8045	340.5666667
22.28888889	0.571833333	338.6833333	193.747258	22.28888889	0.710833333	343.0166667
22.27777778	0.598333333	342.1	193.747258	22.26666667	0.742666667	343.8
22.25	0.592833333	337.1333333	193.747258	22.25555556	0.762	339.5666667
22.25	0.560666667	337.8333333	193.747258	22.28888889	0.703	339.1
22.26666667	0.487	340.1333333	193.747258	22.27777778	0.617	342.5
22.25555556	0.507166667	343.6333333	193.747258	22.28888889	0.663833333	344.1666667
22.25	0.529666667	345.85	193.747258	22.27777778	0.652833333	345.5166667
22.25	0.445166667	336.6333333	193.747258	22.26666667	0.568166667	347.15
22.23888889	0.3855	319.3	193.747258	22.26666667	0.490833333	322.3166667
22.20555556	0.431833333	331.6333333	193.747258	22.25555556	0.523333333	339.5
22.20555556	0.338666667	333.4666667	193.747258	22.25	0.410333333	343.1166667
22.2	0.353833333	342.95	193.747258	22.25	0.418166667	342.4833333
22.17777778	0.445666667	335.5166667	193.747258	22.21666667	0.562333333	339.2333333
22.13888889	0.491166667	343.2833333	193.747258	22.18888889	0.621333333	343.7333333
22.12777778	0.552666667	338.55	193.747258	22.18888889	0.661166667	342.3
22.15	0.538	339.7	193.747258	22.18888889	0.6505	343.2166667
22.12777778	0.564333333	338.7166667	193.747258	22.17777778	0.717	341.35
22.12777778	0.576	340.55	193.747258	22.17777778	0.7215	342.5166667
22.13888889	0.568333333	347.85	193.747258	22.17777778	0.633833333	343.5666667
22.15	0.445666667	341.6166667	193.747258	22.16666667	0.515	339.4833333
22.13888889	0.467	341.7166667	193.747258	22.16666667	0.579	345.9666667
22.12777778	0.482333333	339.0666667	193.747258	22.13888889	0.571525424	343.0508475
22.08888889	0.311	339.55	193.747258	22.11666667	0.439	341.35
22.06666667	0.213666667	178.0333333	187.4255751	22.11666667	0.273833333	150.3666667
22.05555556	0.174333333	58.76666667	141.052017	22.09444444	0.247	20.33333333
22.02777778	0.2215	27.56666667	143.5959068	22.06666667	0.276666667	18.28333333
21.99444444	0.198333333	10.86666667	165.5121034	22.05	0.235166667	26.7
21.97777778	0.184333333	160.35	151.5974277	22.05	0.2085	98.7

138.2683872	143.0889854
138.04369	143.1041097
138.4267527	149.294227
141.0721492	148.6807288
141.854974	149.5013006
138.3294647	152.4339692
139.3031997	152.6435794
137.4142459	141.0678584
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	182.8263298
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	181.7585322
193.747258	181.0252951
193.747258	167.2139871
193.747258	173.375917
193.747258	177.148921
193.747258	179.5692614
193.747258	188.4158597
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	175.1721225
193.747258	179.97312
193.747258	180.5043847
193.747258	193.747258
193.747258	192.7089885
142.0793753	164.4038985
150.7563464	141.5357614
153.3741217	149.7899926
144.2977919	153.2648267
169.9903118	160.0533365

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	22:08	21.63333333	0.1625
9/14/2019	22:09	21.64444444	0.143166667
9/14/2019	22:10	21.60555556	0.1095
9/14/2019	22:11	21.59444444	0.062833333
9/14/2019	22:12	21.54444444	0.041166667
9/14/2019	22:13	21.52777778	0.098666667
9/14/2019	22:14	21.48333333	0.106833333
9/14/2019	22:15	21.43333333	0.209666667
9/14/2019	22:16	21.41666667	0.3355
9/14/2019	22:17	21.41666667	0.415833333
9/14/2019	22:18	21.43333333	0.441525424
9/14/2019	22:19	21.46666667	0.502666667
9/14/2019	22:20	21.46666667	0.499333333
9/14/2019	22:21	21.48333333	0.5235
9/14/2019	22:22	21.48333333	0.622666667
9/14/2019	22:23	21.47777778	0.651166667
9/14/2019	22:24	21.50555556	0.694333333
9/14/2019	22:25	21.53333333	0.660666667
9/14/2019	22:26	21.53333333	0.780666667
9/14/2019	22:27	21.52777778	0.6935
9/14/2019	22:28	21.52777778	0.651666667
9/14/2019	22:29	21.48333333	0.82
9/14/2019	22:30	21.46666667	0.882
9/14/2019	22:31	21.44444444	0.755666667
9/14/2019	22:32	21.40555556	0.652666667
9/14/2019	22:33	21.36666667	0.539666667
9/14/2019	22:34	21.32777778	0.676333333
9/14/2019	22:35	21.28333333	0.73
9/14/2019	22:36	21.26666667	0.6725
9/14/2019	22:37	21.21666667	0.799833333
9/14/2019	22:38	21.12222222	0.8595
9/14/2019	22:39	21.03333333	0.964333333
9/14/2019	22:40	20.98333333	0.719
9/14/2019	22:41	20.94444444	0.750166667
9/14/2019	22:42	20.91111111	0.871333333
9/14/2019	22:43	20.89444444	0.946833333
9/14/2019	22:44	20.89444444	0.990166667
9/14/2019	22:45	20.88333333	1.019
9/14/2019	22:46	20.92222222	1.107166667
9/14/2019	22:47	20.94444444	1.156
9/14/2019	22:48	20.94444444	1.105333333
9/14/2019	22:49	20.94444444	1.078833333
9/14/2019	22:50	20.93333333	1.04
9/14/2019	22:51	20.92222222	1.18
9/14/2019	22:52	20.91111111	1.03779661
9/14/2019	22:53	20.92222222	1.142666667
9/14/2019	22:54	20.91111111	0.7995
9/14/2019	22:55	20.89444444	0.96
9/14/2019	22:56	20.86111111	1.003166667
9/14/2019	22:57	20.82222222	0.854166667
9/14/2019	22:58	20.81111111	0.769

157.4666667	148.2520308	21.56666667	0.188833333
52.68333333	138.2411103	21.56666667	0.159166667
98.86666667	169.62857	21.55555556	0.163666667
92.75	185.0805795	21.52777778	0.131333333
241.7619048	143.0792276	21.49444444	0.027
270.0333333	193.6346388	21.47777778	0.059666667
298.6833333	142.749432	21.44444444	0.12
284.25	159.412355	21.42777778	0.247333333
326.3666667	193.747258	21.38333333	0.354833333
344.6666667	193.747258	21.36666667	0.417333333
351.1016949	193.747258	21.36666667	0.433833333
310.3	137.4622323	21.38333333	0.452666667
169.8	166.8393496	21.37777778	0.5185
134.5333333	137.0045443	21.37777778	0.563
48.05	137.1943381	21.37777778	0.554
67.8	148.6120795	21.40555556	0.701666667
123.4666667	139.8232337	21.41666667	0.822833333
94.88333333	179.1472589	21.42777778	0.652833333
66.6	147.3472411	21.40555556	0.829
207.3333333	143.7809694	21.38333333	0.664067797
54.86666667	139.056763	21.35555556	0.664166667
44.21666667	137.0128048	21.32777778	0.802666667
108.3333333	153.3068442	21.30555556	0.891833333
65.93333333	146.6814487	21.25555556	0.731666667
85.25	179.4997008	21.20555556	0.624333333
121.7166667	140.7660911	21.17222222	0.442
25.6	145.2467229	21.13333333	0.686666667
29.26666667	142.3326116	21.08333333	0.755166667
38.2	137.9705527	21.06666667	0.75
68.26666667	149.1276016	20.98333333	0.868833333
105.6666667	157.148944	20.88333333	0.8925
162.7833333	154.8518467	20.80555556	0.960666667
188.4166667	170.6121503	20.75	0.776166667
141.55	137.900117	20.72222222	0.734666667
119.6833333	142.0453632	20.69444444	0.867833333
90.25	192.9073798	20.67222222	1.125333333
128.1166667	137.9946313	20.68333333	1.154166667
116.1666667	144.7496635	20.67222222	1.171166667
157.8833333	148.7031525	20.7	1.198666667
139.0833333	137.3486543	20.72222222	1.2175
134.1166667	137.0162831	20.73333333	1.203
151.9666667	143.2343182	20.72222222	1.349666667
145.4333333	139.3031997	20.71111111	1.283
200.5666667	150.4761683	20.7	1.219
158.8305085	149.7685702	20.69444444	1.334333333
184.8666667	179.1911854	20.7	1.193666667
230.35	137.5994229	20.7	1.0945
275.2833333	178.1039492	20.66111111	1.119666667
246.7666667	147.5177623	20.64444444	1.214166667
240.2666667	142.0114756	20.6	1.011
315.15	193.747258	20.58333333	0.9655

155.4
60
79.16666667
79.8
72
311.9555556
305.65
114.1666667
262.7333333
207.7666667
213.6166667
180.3333333
89.33333333
15.88333333
30.15
24.6
61.28333333
58.51666667
35.71666667
75.74576271
23.95
13.65
35.98333333
47.26666667
60.73333333
91.93333333
27.8
33.23333333
40.96666667
37.9
80.48333333
77.35
117.45
63.9
78.7
36.86666667
68.31666667
77.66666667
84.95
83.38333333
79.88333333
44.2
74.75
112.3166667
102.25
146.5333333
121.7666667
172.9333333
172.7
156.2166667
280.6666667

146.1673237
141.8328367
165.5774328
166.8393496
153.7586946
137.19363
138.8446463
146.5838068
173.2274723
143.4395516
139.7490555
192.6298492
191.531701
156.8168305
141.7338977
146.1673237
142.725149
140.9027276
138.8181452
159.4053419
146.7960944
160.4205803
138.714119
137.1072763
142.3326116
187.5274621
143.4136954
139.9406864
137.3401505
138.0586422
168.2458849
162.1694818
143.6880806
144.8072298
164.6725419
138.3920137
149.1836362
162.7416743
178.7100058
174.7729622
167.0083488
137.0133555
157.7979579
148.4852919
162.8937515
139.8232337
140.7371499
173.6977102
173.1495517
146.9612433
165.9056987

21.96666667	0.225762712	146.3220339	139.7190398	22.02777778	0.224333333	144.2666667
21.98888889	0.197666667	49.81666667	137.4855334	22.02777778	0.2385	50.51666667
21.96666667	0.2105	58.1	140.6605549	22.02777778	0.2495	54.05
21.95555556	0.167666667	59.53333333	141.5286608	22.02777778	0.207833333	59.06666667
21.92777778	0.083833333	57.4	140.2722316	22.02777778	0.135833333	60.81666667
21.91666667	0.067333333	183.2678571	183.5809312	22.00555556	0.140166667	32.71666667
21.9	0.153166667	225.6	137.0075122	21.98888889	0.197	42.98333333
21.86666667	0.283333333	99.65	167.9677004	21.96666667	0.356833333	22.76666667
21.84444444	0.397833333	329.3833333	193.747258	21.92777778	0.471166667	263.1
21.84444444	0.523166667	340.7833333	193.747258	21.9	0.6705	208.8
21.86666667	0.520833333	329.2166667	193.747258	21.88888889	0.6975	244.1166667
21.86666667	0.587833333	306.7166667	138.444287	21.90555556	0.7245	179.7333333
21.86666667	0.5705	232.2833333	138.114395	21.93888889	0.783333333	143.9833333
21.85555556	0.632666667	103.6833333	160.3637711	21.91666667	0.815166667	51.55
21.85555556	0.676333333	88.55	189.0245992	21.90555556	0.801333333	60
21.87777778	0.787	76.11666667	160.0248947	21.91666667	0.986	53.28333333
21.86666667	0.945	145.8333333	139.485908	21.90555556	1.053666667	76.78333333
21.84444444	0.736666667	89.36666667	191.6406606	21.85555556	0.9135	61.58333333
21.82777778	0.920166667	35.98333333	138.714119	21.82777778	1.1615	52.93333333
21.78888889	0.686166667	207.2666667	143.8343706	21.74444444	0.830333333	163.1333333
21.72777778	0.752333333	99.88333333	167.485262	21.68333333	0.935666667	77.85
21.70555556	0.996	47.15	137.0965111	21.64444444	1.110333333	36.58333333
21.64444444	1.034333333	48.08333333	137.1986143	21.59444444	1.199	13.46666667
21.61666667	0.915666667	77.43333333	162.3191879	21.53333333	0.988333333	37.78333333
21.56666667	0.704833333	126.2333333	138.619461	21.48333333	0.807666667	57.61666667
21.52777778	0.577	150.6833333	142.2976829	21.43333333	0.6935	136.15
21.47777778	0.7955	26.21666667	144.7066472	21.40555556	0.952	15.83333333
21.43333333	0.876833333	29.48333333	142.1821592	21.34444444	0.991333333	31.23333333
21.40555556	0.851333333	44.56666667	137.0039183	21.32777778	0.971694915	35
21.34444444	0.955	95.18333333	178.3628216	21.21666667	1.0715	56.06666667
21.22777778	1.132666667	145.3166667	139.2512775	21.11666667	1.171333333	71.18333333
21.13333333	1.133666667	185.85	176.6611889	20.99444444	1.2085	87.3
21.08333333	0.927333333	265.1333333	179.1911854	20.96666667	1.062666667	196.7666667
21.04444444	0.928166667	117.6166667	143.556622	20.91666667	0.967833333	113.4666667
21.00555556	1.043389831	144.2372881	138.7999571	20.89444444	1.098666667	74.36666667
21.00555556	1.209666667	123.6	139.7572463	20.89444444	1.339666667	84.86666667
20.99444444	1.2695	139.4666667	137.4173625	20.89444444	1.400833333	53.95
20.99444444	1.397166667	167.7666667	162.9242425	20.89444444	1.496666667	71.35
21.02222222	1.407	123.0166667	140.052008	20.94444444	1.585	64.75
21.02222222	1.416166667	173.1833333	174.2921058	20.94444444	1.549333333	99.73333333
21.04444444	1.455166667	163.1333333	155.3547447	20.96666667	1.644666667	76.1
21.04444444	1.455166667	128.4166667	137.9093526	20.95555556	1.701833333	82.05
21.02222222	1.402166667	173.05	173.9741773	20.94444444	1.664833333	81.26666667
21.00555556	1.498833333	224.5333333	137.0045443	20.92222222	1.6025	169.2333333
21.02222222	1.436666667	173.4833333	175.015188	20.92222222	1.757833333	163.4666667
21.03333333	1.485666667	214.2	139.4704043	20.94444444	1.621333333	157.4333333
21.01666667	1.1285	276.25	175.6670417	20.93333333	1.365333333	254.8666667
20.98333333	1.266833333	291.85	148.9974589	20.90555556	1.460333333	253.75
20.93333333	1.344666667	317.0333333	193.747258	20.86111111	1.561333333	254.5333333
20.89444444	1.157333333	287.5333333	154.4045909	20.82222222	1.278	212.2166667
20.86111111	1.051833333	327.9166667	193.747258	20.80555556	1.210833333	315.4166667

138.8115509	143.2374863
137.6374989	138.7992449
138.7269494	153.6483768
141.235136	158.6709315
142.3911053	144.8753147
140.2097516	163.6547379
137.0849059	138.9216241
148.0040078	155.4919675
174.093154	183.7037856
142.664689	168.3996892
144.9959943	168.0598915
192.8517771	165.3470364
138.7013378	158.7966959
137.900117	148.0213157
141.8328367	152.446418
138.444287	148.3121463
161.1677595	145.8005126
142.9457368	163.659096
138.3238514	140.8008392
155.3547447	150.5938566
163.0770756	154.1037988
138.4915824	143.2553697
160.7347257	147.4885758
138.0939525	146.0504664
140.3899591	150.2104331
137.0276003	151.9047091
156.8931483	147.5650534
141.052017	141.3768686
139.1134458	137.8570169
139.5958543	151.2862299
152.6655017	154.327902
185.2274748	169.7274981
155.5000979	162.2478786
147.2794916	143.3858651
157.200363	150.6795563
178.4927442	162.387346
138.688606	140.821059
152.8848188	155.8250998
145.5625704	153.2569342
167.7947627	163.5521213
159.9968076	154.844046
171.6555312	147.4531394
169.917725	160.248265
165.7084149	150.4186049
155.842165	160.8799187
148.2163975	151.6753052
157.982144	152.9964396
156.2630536	164.265543
157.4587639	167.968334
140.4820212	145.9648327
193.747258	186.7868682

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	22:59	20.78333333	0.952666667
9/14/2019	23:00	20.74444444	0.902166667
9/14/2019	23:01	20.72222222	0.877833333
9/14/2019	23:02	20.69444444	0.6345
9/14/2019	23:03	20.68333333	0.6025
9/14/2019	23:04	20.7	0.809666667
9/14/2019	23:05	20.7	0.618333333
9/14/2019	23:06	20.73333333	0.499666667
9/14/2019	23:07	20.74444444	0.651333333
9/14/2019	23:08	20.75	0.718333333
9/14/2019	23:09	20.81111111	0.789333333
9/14/2019	23:10	20.87222222	0.907
9/14/2019	23:11	20.92222222	0.7765
9/14/2019	23:12	20.97222222	0.658
9/14/2019	23:13	20.98333333	0.555333333
9/14/2019	23:14	20.97222222	0.724666667
9/14/2019	23:15	20.96111111	0.563
9/14/2019	23:16	20.97222222	0.344333333
9/14/2019	23:17	20.96111111	0.248333333
9/14/2019	23:18	20.95555556	0.189333333
9/14/2019	23:19	20.96111111	0.1315
9/14/2019	23:20	20.97222222	0.106166667
9/14/2019	23:21	20.95555556	0.206333333
9/14/2019	23:22	20.96111111	0.374
9/14/2019	23:23	20.94444444	0.398333333
9/14/2019	23:24	20.91111111	0.367
9/14/2019	23:25	20.87222222	0.384
9/14/2019	23:26	20.86111111	0.51
9/14/2019	23:27	20.84444444	0.523220339
9/14/2019	23:28	20.82222222	0.406666667
9/14/2019	23:29	20.77222222	0.4945
9/14/2019	23:30	20.75	0.605666667
9/14/2019	23:31	20.74444444	0.5815
9/14/2019	23:32	20.74444444	0.618333333
9/14/2019	23:33	20.74444444	0.780166667
9/14/2019	23:34	20.78333333	0.767166667
9/14/2019	23:35	20.83333333	0.793166667
9/14/2019	23:36	20.84444444	0.628333333
9/14/2019	23:37	20.86111111	0.459333333
9/14/2019	23:38	20.85555556	0.5035
9/14/2019	23:39	20.84444444	0.568
9/14/2019	23:40	20.81111111	0.29
9/14/2019	23:41	20.81111111	0.266166667
9/14/2019	23:42	20.81111111	0.198833333
9/14/2019	23:43	20.81111111	0.342833333
9/14/2019	23:44	20.78333333	0.44
9/14/2019	23:45	20.76111111	0.420833333
9/14/2019	23:46	20.73333333	0.359333333
9/14/2019	23:47	20.68333333	0.421
9/14/2019	23:48	20.65555556	0.620333333
9/14/2019	23:49	20.64444444	0.602

311.2166667	137.2992156	20.56111111	1.068833333
215.95	138.7269494	20.5	1.119833333
184.9666667	178.928176	20.5	0.910847458
186.7833333	174.3719173	20.46111111	0.831
118.1833333	143.1204934	20.46111111	0.821
174.5333333	177.6326987	20.48333333	0.824166667
186.4666667	175.136753	20.48888889	0.728666667
185.0333333	178.7535671	20.5	0.524166667
50.23333333	137.5734747	20.52222222	0.679333333
71.71666667	153.3741217	20.54444444	0.796666667
134.15	137.0150773	20.6	0.946833333
80.46666667	168.2110116	20.68333333	1.0165
26.18333333	144.7353096	20.75	0.809333333
35.73333333	138.8115509	20.80555556	0.69
47.06666667	137.0891706	20.80555556	0.703666667
41.31666667	137.2835801	20.80555556	0.764
19.16666667	152.2111595	20.78333333	0.5325
41.83333333	137.2095092	20.78333333	0.352166667
42.71666667	137.1088608	20.77222222	0.259666667
65.15	145.9319092	20.78333333	0.204166667
99.31666667	168.6666099	20.79444444	0.2115
115.4333333	145.3962787	20.79444444	0.138333333
145.2166667	139.2072628	20.79444444	0.199
137.9	137.175673	20.77222222	0.351
136.15	137.0276003	20.77222222	0.426833333
128.8666667	137.7887089	20.74444444	0.4145
127.8666667	138.0686706	20.7	0.411333333
139.2833333	137.3837262	20.68333333	0.568
141.3559322	137.8472978	20.63333333	0.552666667
142	138.0288461	20.62222222	0.4455
151.9166667	143.1962474	20.57222222	0.489833333
149.8666667	141.7448362	20.56111111	0.696666667
146.6333333	139.8732624	20.54444444	0.586
145.45	139.3106675	20.56111111	0.595833333
144.2	138.7852973	20.56111111	0.781666667
144.4833333	138.8982431	20.58333333	0.815666667
139.7166667	137.4655257	20.62222222	0.771355932
140.05	137.5338706	20.63333333	0.65
138.8833333	137.3152729	20.62222222	0.449833333
129.9833333	137.5268235	20.62222222	0.663833333
131.6166667	137.2392028	20.58888889	0.522333333
113.7166667	147.0277555	20.58888889	0.378833333
89.35	191.5861572	20.57222222	0.349333333
81.68333333	170.8337098	20.57222222	0.3045
66.36666667	147.1112607	20.55	0.457666667
51.86666667	137.9897916	20.56111111	0.483333333
59.01666667	141.2043143	20.52222222	0.5675
48.2	137.2139489	20.51111111	0.350833333
37.6	138.1506342	20.47222222	0.512833333
117.7	143.4914379	20.42222222	0.719166667
323.05	193.747258	20.42222222	0.6945

262.45
150.25
90.40677966
105.8166667
57.31666667
89.25
84.6
65.18333333
62.66666667
25.01666667
34.73333333
16.98333333
32.86666667
41.35
39.93333333
22
22.51666667
40.86666667
45.23333333
69.2
85.7
107.8166667
138.7833333
133.85
136.5833333
125.5833333
129.55
141.05
146.15
146.1833333
155.15
151.5333333
151.9
145.5833333
143.8833333
146.6833333
141.7288136
141.5833333
137.1
136.1166667
130.9833333
119.5333333
95.28333333
87.11666667
76.18333333
59.51666667
65.7
53.61666667
44.81666667
25.85
310.25

172.5692308
142.0002073
192.3862442
156.9186307
140.227538
191.2601261
177.8035631
145.9630935
143.7809694
145.7769269
139.2292137
155.1861058
140.1303552
137.278462
137.5374118
148.8313717
148.2698727
137.3572637
137.0011361
150.199516
180.7067606
154.0105759
137.2992156
137.0276003
137.0523273
138.8713455
137.6221263
137.7673229
139.6357244
139.6517615
145.9319092
142.9086527
143.1835859
139.3708633
138.6632901
139.89845
137.9502216
137.9093526
137.0920719
137.0260232
137.3373394
142.1477731
178.1039492
184.6906819
160.1374775
141.517995
146.454513
138.5639938
137.0007013
145.0252628
137.4721477

20.85555556	1.243833333	346	193.747258
20.80555556	1.2965	293.9666667	146.7796682
20.77222222	1.058666667	201.6	149.2773735
20.76666667	0.857666667	236.5666667	139.8398586
20.75555556	0.811166667	214.95	139.1349081
20.77222222	1.062166667	167.95	163.2613107
20.81666667	0.721833333	183.9166667	181.7567721
20.84444444	0.607333333	118.9333333	142.5686863
20.84444444	0.755166667	49.73333333	137.4688308
20.86111111	0.889	34.51666667	139.3256409
20.94444444	1.0755	127.7333333	138.1092663
21.02222222	1.123333333	50.76666667	137.6968379
21.08333333	0.922	25.71666667	145.1429469
21.12222222	0.78	34.33333333	139.4088956
21.13333333	0.6725	33.26666667	139.9237533
21.12222222	0.864833333	19.53333333	151.7441283
21.11666667	0.645333333	16	156.6395073
21.11666667	0.434915254	31.38983051	140.9582124
21.09444444	0.3015	38.63333333	137.850177
21.10555556	0.2565	55.53333333	139.3481953
21.12222222	0.200833333	74.73333333	157.7717341
21.12222222	0.187166667	91.78333333	187.9881165
21.13333333	0.253166667	122.9666667	140.0780073
21.15555556	0.451	121.0666667	141.1532133
21.16666667	0.494333333	124.9333333	139.1420872
21.12222222	0.487666667	112.6833333	148.0922102
21.08333333	0.4845	117.4333333	143.7013066
21.06666667	0.622333333	130.7333333	137.380739
21.02222222	0.652166667	136.0833333	137.0244926
20.99444444	0.5185	137.5333333	137.1340244
20.95555556	0.597166667	144.1166667	138.7527583
20.94444444	0.731	140.6833333	137.6767613
20.92222222	0.688	140.8333333	137.7131132
20.95555556	0.722	134.5666667	137.0039183
20.96666667	0.910833333	134.1	137.0169034
21.02222222	0.9165	135.8166667	137.0139178
21.06666667	0.933333333	130.3333333	137.455681
21.07222222	0.7265	129.8	137.5661675
21.06666667	0.561833333	127.1166667	138.3070846
21.04444444	0.703666667	126.05	138.688606
21.02222222	0.671833333	122.4333333	140.3625955
21.02222222	0.393666667	111.7333333	149.1276016
21.01666667	0.329833333	89.98333333	193.6909238
21.00555556	0.293833333	79	165.2518589
20.98333333	0.467333333	67.16666667	147.9337467
20.96666667	0.5495	52.48333333	138.1768818
20.93333333	0.595666667	55.3	139.2439103
20.89444444	0.519833333	49.25	137.3777634
20.86111111	0.614833333	40.8	137.3689073
20.82222222	0.747333333	61.18333333	142.6526393
20.81666667	0.771355932	340.7966102	193.747258

20.79444444	1.347	309.85
20.75555556	1.470833333	266.7333333
20.70555556	1.209166667	144.8
20.68333333	1.055666667	156.3666667
20.69444444	0.913	232.5
20.70555556	1.162166667	105.6833333
20.71666667	0.932166667	126.5666667
20.74444444	0.757833333	102.1166667
20.75555556	0.885833333	32.66666667
20.79444444	1.065833333	22.28333333
20.92222222	1.229833333	59.96666667
20.98333333	1.341525424	17.37288136
21.04444444	1.080833333	24.96666667
21.08333333	0.8545	32.15
21.08333333	0.773	34.56666667
21.07222222	0.961333333	23.73333333
21.06666667	0.7365	20.06666667
21.05555556	0.482166667	32.43333333
21.05555556	0.392	39.36666667
21.06666667	0.303333333	55.95
21.06666667	0.249	71.93333333
21.08333333	0.237833333	88.25
21.10555556	0.313666667	116.7166667
21.10555556	0.496833333	122.0333333
21.09444444	0.518666667	127.2833333
21.07222222	0.481166667	114.3833333
21.03333333	0.575666667	117.5
21.00555556	0.680166667	135.4833333
20.96666667	0.704666667	142.9666667
20.91666667	0.614666667	145.7666667
20.88333333	0.649166667	149.6666667
20.86111111	0.837333333	146
20.87222222	0.806333333	147.0333333
20.87222222	0.807	141.05
20.90555556	1.031	139.9
20.96666667	1.044166667	141.8666667
21.00555556	1.026833333	138.4833333
20.99444444	0.7695	135.6666667
20.96666667	0.587833333	133.0833333
20.95555556	0.848333333	131.75
20.94444444	0.690333333	126.0166667
20.93333333	0.435833333	118.9833333
20.92222222	0.398	96.33333333
20.92222222	0.409166667	89
20.90555556	0.592	72.68333333
20.86111111	0.617333333	55.78333333
20.84444444	0.662372881	55.59322034
20.79444444	0.551666667	52.6
20.74444444	0.728666667	41.36666667
20.72222222	0.890666667	27.9
20.72222222	0.924833333	333.7166667

137.5552954	160.29275
183.5843336	152.7727896
139.0287212	164.9051287
147.1112607	154.5604168
138.1821676	140.1662768
157.123267	172.3193506
138.4975494	168.2986594
163.1383859	157.6059332
140.2364507	139.7649314
148.521432	146.7495304
141.8107543	139.0410779
154.6302975	153.9310632
145.8232575	143.9579673
140.519213	139.0045304
139.3031997	138.4633839
147.0111032	146.2175458
151.0809047	152.0503611
140.3625955	138.9718952
137.6648579	137.406258
139.5405702	143.7550477
153.6676952	165.2031999
188.0909669	168.8714845
144.2839176	140.2171008
140.5848041	138.9853227
138.2519847	137.8684999
146.3742224	142.7816218
143.6484901	140.7601484
137.0048747	137.3841657
138.3350901	138.2106512
139.4549512	138.5673958
141.6144766	142.3738479
139.5641872	140.4736093
140.0780073	140.2119922
137.7673229	138.363193
137.502531	137.9920055
137.9897916	138.4501006
137.253574	137.5312506
137.0092744	137.5046663
137.0766904	137.44778
137.2206961	137.6155372
138.7013378	138.4101189
142.5329175	145.209012
175.4624079	184.7108595
190.452412	177.8071656
154.7098176	152.4730757
139.4626714	139.2868349
139.3753591	141.5695242
138.2141365	137.8424607
137.2759206	137.4490409
143.3364734	143.6264534
193.747258	179.6784805

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/14/2019	23:50	20.66111111	0.741166667
9/14/2019	23:51	20.7	0.672833333
9/14/2019	23:52	20.71111111	0.541833333
9/14/2019	23:53	20.66111111	0.441333333
9/14/2019	23:54	20.6	0.375166667
9/14/2019	23:55	20.58333333	0.366666667
9/14/2019	23:56	20.55	0.371166667
9/14/2019	23:57	20.53333333	0.4225
9/14/2019	23:58	20.54444444	0.557166667
9/14/2019	23:59	#VALUE!	0.448833333
9/15/2019	0:00	20.6	0.472
9/15/2019	0:01	20.57222222	0.547118644
9/15/2019	0:02	20.56111111	0.521833333
9/15/2019	0:03	20.53333333	0.361166667
9/15/2019	0:04	20.52222222	0.250333333
9/15/2019	0:05	20.5	0.331
9/15/2019	0:06	20.47222222	0.2585
9/15/2019	0:07	20.45555556	0.280333333
9/15/2019	0:08	20.42222222	0.283833333
9/15/2019	0:09	20.42222222	0.33
9/15/2019	0:10	20.42222222	0.396666667
9/15/2019	0:11	20.42222222	0.409666667
9/15/2019	0:12	20.41111111	0.444
9/15/2019	0:13	20.4	0.357666667
9/15/2019	0:14	20.41111111	0.516333333
9/15/2019	0:15	20.39444444	0.507
9/15/2019	0:16	20.39444444	0.397833333
9/15/2019	0:17	20.4	0.2035
9/15/2019	0:18	20.41111111	0.212333333
9/15/2019	0:19	20.42222222	0.310666667
9/15/2019	0:20	20.43333333	0.331666667
9/15/2019	0:21	20.44444444	0.316666667
9/15/2019	0:22	20.44444444	0.3
9/15/2019	0:23	20.45555556	0.227833333
9/15/2019	0:24	20.45555556	0.177666667
9/15/2019	0:25	20.45555556	0.219333333
9/15/2019	0:26	20.46111111	0.283333333
9/15/2019	0:27	20.46111111	0.264833333
9/15/2019	0:28	20.46111111	0.171
9/15/2019	0:29	20.44444444	0.1935
9/15/2019	0:30	20.42222222	0.150333333
9/15/2019	0:31	20.38333333	0.103166667
9/15/2019	0:32	20.35	0.079
9/15/2019	0:33	20.33333333	0.117666667
9/15/2019	0:34	20.29444444	0.099333333
9/15/2019	0:35	20.27222222	0.148474576
9/15/2019	0:36	20.26111111	0.2065
9/15/2019	0:37	20.26111111	0.225333333
9/15/2019	0:38	20.27222222	0.2685
9/15/2019	0:39	20.29444444	0.341166667
9/15/2019	0:40	20.32222222	0.375333333

229.5166667	137.4267832	20.45	0.919
260.8	168.9139582	20.47222222	0.792333333
157.4333333	148.2163975	20.47222222	0.7245
223.5833333	137.0418882	20.42222222	0.5225
330.1166667	193.747258	20.38333333	0.482833333
314.8333333	137.0005796	20.33333333	0.367166667
308.9	137.7801187	20.32222222	0.556166667
291.2333333	149.6949905	20.32222222	0.511
265.1	179.1033691	20.31111111	0.594333333
240	141.8328367	#VALUE!	0.551833333
330.6833333	193.747258	20.32222222	0.570166667
260.1355932	167.5241876	20.28888889	0.5685
287.8166667	154.0105759	20.27222222	0.708166667
228.4166667	137.2439464	20.25	0.460666667
297.9152542	143.3247394	20.22222222	0.325666667
324.1	193.747258	20.22222222	0.459166667
220.4166667	137.4395088	20.2	0.407666667
128.2166667	137.965773	20.2	0.340666667
109.8833333	151.3067548	20.18333333	0.363333333
183.95	181.6646593	20.17222222	0.432881356
247.9666667	148.7946521	20.18333333	0.432666667
157.2833333	148.0568791	20.16111111	0.560666667
48.15	137.2073069	20.16111111	0.513
30.43333333	141.5500331	20.16111111	0.581333333
61.03333333	142.5448264	20.16111111	0.617166667
24.13333333	146.6162901	20.17222222	0.550333333
27.48333333	143.6616724	20.16111111	0.439666667
68.53333333	149.4282564	20.18333333	0.292666667
36.6	138.4856277	20.2	0.272166667
33.46666667	139.8232337	20.22222222	0.342166667
34.63333333	139.2734544	20.23333333	0.403666667
38.73333333	137.823547	20.23888889	0.418333333
44.1	137.0169034	20.26111111	0.3425
73.65	156.1138093	20.28333333	0.284666667
74.45	157.3292909	20.28333333	0.264833333
85.1	179.1033691	20.28333333	0.332833333
107.9333333	153.8500102	20.27222222	0.364833333
94.9	179.1033691	20.26111111	0.352833333
96.81666667	174.2921058	20.23888889	0.254666667
89.03333333	190.5595034	20.18888889	0.2615
73.25	155.524396	20.18333333	0.218333333
50.23333333	137.5734747	20.13888889	0.1835
53.52830189	138.5317832	20.13888889	0.141
44.88333333	137.000284	20.1	0.201166667
38.15	137.9849638	20.07777778	0.117666667
23.25423729	147.4962848	20.07222222	0.170333333
15.8	156.9441346	20.07777778	0.2405
89.4	191.7498092	20.12222222	0.258333333
287.85	153.9646006	20.13888889	0.290666667
198.8833333	152.5783121	20.13888889	0.385166667
317.2666667	193.747258	20.18333333	0.4685

185.7666667
188.1833333
114.6166667
127.9833333
315.2333333
297.7333333
241.8166667
261.0833333
200.7833333
173.8833333
267.7166667
202.7333333
235.6
213.7666667
224.3666667
258.7166667
134.6166667
27.05
49.35
48.08474576
192.15
85.81666667
23.33333333
20.53333333
16.61666667
28.98333333
31.3
35.7
38.76666667
39.33333333
42.68333333
46.03333333
50.05
78.93333333
74.51666667
86.61666667
107.6166667
97.38333333
100.5666667
96.53333333
75.95
42.86666667
60.31666667
53.48333333
28.13333333
22.05
26.43333333
22.06666667
37.96666667
121.4
323.0666667

176.8708089
171.1308313
146.1515192
138.033782
193.747258
143.4654658
143.1204934
169.5206269
150.2191606
175.996226
186.4662787
148.0392386
139.3784445
139.6759128
137.0083701
164.7045012
137.0030662
144.0095462
137.395793
137.1987966
163.0770756
181.0241856
147.4152526
150.5159772
155.719529
142.5329175
141.011913
138.8247519
137.8147658
137.6727816
137.1120646
137.0222836
137.5338706
165.1223784
157.4328256
183.2518679
154.2881032
172.9553122
166.1039594
174.9747334
159.745074
137.0950197
142.0453632
138.5155236
143.1583059
148.776318
144.5218092
148.758001
138.03873
140.9521575
193.747258

20.83333333	1.0085	282.2166667	162.9547586	20.75555556	1.167833333	261.4666667
20.86111111	0.9425	295.5666667	145.2765111	20.79444444	1.085333333	282.1666667
20.84444444	0.767166667	172.7333333	173.2274723	20.74444444	0.863833333	99.45
20.77222222	0.558	240.6666667	142.2860679	20.68333333	0.607666667	104.1
20.73333333	0.503833333	343.8	193.747258	20.64444444	0.562166667	344.0833333
20.70555556	0.460833333	338	193.747258	20.6	0.5105	344.6333333
20.67222222	0.531	335.1333333	193.747258	20.58333333	0.672166667	320.95
20.66111111	0.603833333	344.4666667	193.747258	20.57222222	0.709666667	349.1666667
20.66111111	0.664666667	248.8833333	149.8296479	20.58333333	0.831	248.5666667
#VALUE!	0.609333333	240.3333333	142.0566867	#VALUE!	0.7395	247.7666667
20.71666667	0.6165	326.9166667	193.747258	20.58333333	0.749833333	334
20.69444444	0.684	310.8166667	137.3659788	20.56111111	0.7265	167.7166667
20.67222222	0.751	321	193.747258	20.54444444	0.842333333	317.3833333
20.65555556	0.545666667	324.1166667	193.747258	20.5	0.654666667	317.3666667
20.63333333	0.378	323.2833333	193.747258	20.49444444	0.5045	299.1833333
20.62222222	0.4945	337.7833333	193.747258	20.48333333	0.577333333	342.7833333
20.6	0.438666667	213.15	139.9832446	20.46111111	0.534666667	103.9
20.58333333	0.391	92.75	185.0805795	20.45555556	0.472333333	23.68333333
20.56111111	0.4205	121.4333333	140.9323456	20.45555556	0.531666667	18.5
20.58333333	0.4845	255.3833333	158.8109659	20.44444444	0.554333333	137.8
20.57222222	0.539666667	317.5833333	193.747258	20.44444444	0.616666667	255.2166667
20.58333333	0.604	163.3666667	155.6950645	20.45555556	0.714	66.08333333
20.57222222	0.557166667	42.06666667	137.1797392	20.43333333	0.711833333	14.75
20.57222222	0.592333333	27.31666667	143.7942977	20.44444444	0.734833333	11.91666667
20.56111111	0.613166667	22.93333333	147.828855	20.46111111	0.764333333	12.45
20.55	0.616	26.71666667	144.2839176	20.45555556	0.729333333	17.85
20.54444444	0.559333333	24.38333333	146.3742224	20.43333333	0.641	26
20.56111111	0.3315	38.85	137.7930219	20.47222222	0.46	25.56666667
20.57222222	0.3245	30.78333333	141.3283282	20.49444444	0.380666667	30.01666667
20.59444444	0.430833333	33.93333333	139.5958543	20.52222222	0.482881356	33.47457627
20.58333333	0.532166667	36.76666667	138.4267527	20.54444444	0.584333333	36.55
20.58333333	0.475333333	37.98333333	138.033782	20.57222222	0.599833333	36.13333333
20.62222222	0.4545	41.16666667	137.3071915	20.59444444	0.544	40.71666667
20.64444444	0.351694915	65.62711864	146.384271	20.62222222	0.409666667	63.96666667
20.67222222	0.3215	59.56666667	141.5500331	20.64444444	0.3975	57.18333333
20.68333333	0.333	74.7	157.7193525	20.64444444	0.407166667	76
20.69444444	0.373666667	98.21666667	171.0563672	20.65555556	0.416833333	97.21666667
20.69444444	0.348	90.06666667	193.5222158	20.64444444	0.431333333	91.15
20.68333333	0.272333333	95.23333333	178.2332235	20.59444444	0.366166667	94.1
20.65555556	0.242333333	86.83333333	183.8708736	20.55	0.325666667	81.21666667
20.63333333	0.221	65.7	146.454513	20.52222222	0.260333333	62.28333333
20.62222222	0.196	36.15	138.650706	20.5	0.288666667	41.93333333
20.58333333	0.187	48.6	137.2708727	20.5	0.229333333	48.83333333
20.56111111	0.203	43.83333333	137.0284063	20.5	0.234	41.73333333
20.56111111	0.150833333	26.38333333	144.5642387	20.48333333	0.174166667	36.8
20.51111111	0.198666667	19.18333333	152.1897331	20.48333333	0.191166667	20.46666667
20.51111111	0.251666667	22.13333333	148.6849038	20.48333333	0.256333333	24.5
20.52222222	0.283166667	17.33333333	154.6862173	20.49444444	0.302166667	20.85
20.54444444	0.333833333	67.03333333	147.7940242	20.54444444	0.388833333	19.13333333
20.56111111	0.435166667	139.8333333	137.4889093	20.56111111	0.489	117.6333333
20.6	0.561666667	319.7333333	193.747258	20.58333333	0.606666667	326.4666667

170.3550444	161.9018487
163.0464584	162.0919398
168.3856652	158.9952636
159.6615816	144.2558299
193.747258	193.747258
193.747258	166.9901404
193.747258	167.098782
193.747258	176.6775334
149.4661514	157.1545823
148.5757695	152.1153798
193.747258	191.9270132
162.8328452	153.9405626
193.747258	170.2208841
193.747258	166.1035938
142.3911053	154.1178682
193.747258	186.4865688
159.9968076	143.6056568
147.0611089	153.5292519
153.0838527	145.6796865
137.1637547	153.7095441
158.541246	166.0400579
146.8289951	157.9012811
158.5950093	145.099327
163.5083818	149.8421725
162.5298196	152.1557575
153.9646006	146.8494315
144.8940333	143.9854603
145.2765111	142.8306353
141.8217887	139.8626276
139.8192963	139.2277915
138.5035285	138.3289501
138.6569919	137.8841511
137.3837262	137.3104229
144.8650382	153.1213742
140.1567039	149.1172134
159.8287754	169.9758412
173.344595	163.1347689
189.9727806	183.8884194
181.2520622	174.9703377
169.8090686	179.8035448
143.4784446	151.3006069
137.1964704	137.6289177
137.3071915	138.7888027
137.2229685	137.4417956
138.4151243	141.0306582
150.5958112	149.7645368
146.2624828	149.1033326
150.1406894	161.3336792
152.2540691	148.012856
143.5435562	143.6407338
193.747258	193.747258

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	0:41	20.33333333	0.347666667
9/15/2019	0:42	20.35	0.339833333
9/15/2019	0:43	20.36111111	0.414333333
9/15/2019	0:44	20.36111111	0.378833333
9/15/2019	0:45	20.37222222	0.4885
9/15/2019	0:46	20.39444444	0.5135
9/15/2019	0:47	20.42222222	0.408
9/15/2019	0:48	20.44444444	0.374
9/15/2019	0:49	20.44444444	0.518166667
9/15/2019	0:50	20.43333333	0.416666667
9/15/2019	0:51	20.44444444	0.493666667
9/15/2019	0:52	20.44444444	0.354833333
9/15/2019	0:53	20.45555556	0.375333333
9/15/2019	0:54	20.48333333	0.301333333
9/15/2019	0:55	20.47222222	0.394666667
9/15/2019	0:56	20.48333333	0.293833333
9/15/2019	0:57	20.46111111	0.288
9/15/2019	0:58	20.46111111	0.245333333
9/15/2019	0:59	20.45555556	0.323833333
9/15/2019	1:00	20.43333333	0.475333333
9/15/2019	1:01	20.43333333	0.517166667
9/15/2019	1:02	20.43333333	0.648166667
9/15/2019	1:03	20.44444444	0.602666667
9/15/2019	1:04	20.45555556	0.785
9/15/2019	1:05	20.46111111	0.726833333
9/15/2019	1:06	20.48333333	0.641666667
9/15/2019	1:07	20.49444444	0.821833333
9/15/2019	1:08	20.48333333	0.686666667
9/15/2019	1:09	20.46111111	0.680166667
9/15/2019	1:10	20.46111111	0.67220339
9/15/2019	1:11	20.43333333	0.581166667
9/15/2019	1:12	20.43333333	0.377166667
9/15/2019	1:13	20.4	0.334833333
9/15/2019	1:14	20.38333333	0.412
9/15/2019	1:15	20.33888889	0.399833333
9/15/2019	1:16	20.32222222	0.277166667
9/15/2019	1:17	20.28333333	0.187666667
9/15/2019	1:18	20.25	0.3205
9/15/2019	1:19	20.22222222	0.1545
9/15/2019	1:20	20.18888889	0.119333333
9/15/2019	1:21	20.16111111	0.166666667
9/15/2019	1:22	20.12222222	0.118666667
9/15/2019	1:23	20.1	0.1225
9/15/2019	1:24	20.06111111	0.134833333
9/15/2019	1:25	20.03888889	0.1765
9/15/2019	1:26	20.02222222	0.17
9/15/2019	1:27	20.01111111	0.2475
9/15/2019	1:28	19.98888889	0.274666667
9/15/2019	1:29	19.98888889	0.3165
9/15/2019	1:30	20	0.271666667
9/15/2019	1:31	20	0.304166667

319.6833333	193.747258	20.17222222	0.454166667
326.5	193.747258	20.18333333	0.3925
323.6	193.747258	20.17222222	0.544576271
310.1833333	137.4855334	20.17222222	0.4605
230.9333333	137.737883	20.2	0.519166667
39.86666667	137.5516951	20.2	0.5255
36.96666667	138.3577134	20.25	0.433333333
122.6833333	140.227538	20.27222222	0.491833333
67.98333333	148.8130034	20.27222222	0.574
105.5833333	157.2776545	20.26111111	0.566166667
140.9166667	137.7337249	20.26111111	0.624
123.3333333	139.8900413	20.27222222	0.554166667
173.85	175.913725	20.28333333	0.453333333
223.7	137.0352716	20.28333333	0.466
235.3166667	139.2512775	20.26111111	0.453833333
216.4166667	138.5518027	20.26111111	0.388
268.7333333	189.6022973	20.23333333	0.3565
344.3666667	193.747258	20.22222222	0.386333333
284.7166667	158.6488629	20.23333333	0.397
301.1666667	141.0923349	20.22222222	0.597666667
269.75	192.9073798	20.2	0.754
252.9166667	155.0423605	20.22222222	0.735833333
267.3166667	185.2765231	20.21111111	0.750833333
261.75	170.9820257	20.23888889	0.774333333
230.6833333	137.6767613	20.23333333	0.909166667
180.5833333	191.8044545	20.26111111	0.840333333
173.1	174.093154	20.23888889	0.945166667
156.45	147.1951724	20.23888889	0.9145
125.15	139.0497339	20.23333333	0.8675
120.1694915	141.7211227	20.21111111	0.766166667
76.25	160.250436	20.18888889	0.835333333
41.41666667	137.2683664	20.18333333	0.621166667
94.66666667	179.7211771	20.15	0.426666667
59.58333333	141.5607397	20.12222222	0.612
33.13333333	139.9917949	20.08888889	0.563
38.43333333	137.9047288	20.05	0.347
65.2	145.9787091	20.01111111	0.269322034
50.28333333	137.5845243	19.97777778	0.389
44.03333333	137.0195007	19.93888889	0.217666667
61.91666667	143.1962474	19.92777778	0.168666667
40.25	137.4721477	19.91111111	0.259
87.35	185.3747447	19.86111111	0.144
77.35	162.1694818	19.83888889	0.147333333
82.89795918	173.6141991	19.81666667	0.204333333
62.68333333	143.7942977	19.8	0.247
37.53333333	138.1716081	19.8	0.281666667
32.88333333	140.1215982	19.81111111	0.355333333
30.18333333	141.7120619	19.83888889	0.359666667
34.81666667	139.1926916	19.83888889	0.435333333
40.61666667	137.4018969	19.86111111	0.403666667
49.31666667	137.3897361	19.88888889	0.417833333

328.4
333.9166667
323.5762712
211.8166667
221.5333333
15.15
24.55
57.4
23.38333333
35.4
51.11666667
55.36666667
68.8
128.3
75.05
202.35
167.5333333
190.8
190.1166667
277.7666667
197.2166667
196.7333333
196.0833333
219.2
158.7833333
123.95
95.15
66.2
67.46666667
79.91666667
19.16666667
25.7
28.78333333
30.33333333
27.98333333
39.06666667
62.69491525
53.65
53.48333333
65.81666667
43.31666667
34.56666667
69.53333333
82.26666667
64.66666667
47.61666667
39.23333333
35.05
39.06666667
44.4
55.58333333

193.747258
193.747258
193.747258
140.7083277
137.2511496
157.9557653
146.2148321
140.2722316
147.3642193
138.9457917
137.7844079
139.2734544
149.733376
137.9420546
158.2737776
148.4492196
162.4996546
165.6428699
167.0083488
172.0720653
154.8518467
155.5487148
156.5134902
137.7049517
149.7141745
139.5879185
178.4494005
146.9446557
148.2520308
167.0761433
152.2111595
145.1577261
142.6767528
141.6144766
143.2725184
137.737883
143.8035684
138.5762339
138.5155236
146.5675892
137.0591482
139.3031997
150.5958112
172.1482056
145.4867515
137.1429946
137.6968379
139.0920961
137.737883
137.0075122
139.3708633

20.6	0.551333333	324.55	193.747258	20.59444444	0.631166667	332.65
20.65555556	0.517833333	329.7666667	193.747258	20.6	0.657333333	336.9833333
20.65555556	0.579	335.8333333	193.747258	20.61111111	0.7615	341.3333333
20.64444444	0.5115	300.4666667	141.5286608	20.61111111	0.652833333	330.75
20.64444444	0.610833333	275.7333333	176.9549011	20.61111111	0.680666667	182.85
20.67222222	0.5795	49.18333333	137.3659788	20.62222222	0.6055	49.55
20.69444444	0.533666667	22.03333333	148.7946521	20.64444444	0.603666667	44.41666667
20.70555556	0.51	140.2	137.5661675	20.66111111	0.661666667	99.46666667
20.69444444	0.641333333	23.48333333	147.2625951	20.62222222	0.754	20.43333333
20.68333333	0.596333333	169.4666667	166.1702641	20.61111111	0.789333333	82.61666667
20.69444444	0.699666667	65.11666667	145.9007876	20.61111111	0.820833333	36.6
20.70555556	0.557	133.0833333	137.0766904	20.64444444	0.726166667	81.18333333
20.70555556	0.501666667	207.8833333	143.3493076	20.63333333	0.596271186	124.3898305
20.70555556	0.478666667	194.6666667	158.7298126	20.63333333	0.605166667	221
20.70555556	0.554833333	248.3333333	149.202349	20.62222222	0.629166667	145.2
20.67222222	0.471833333	315.9166667	193.747258	20.59444444	0.528	230.0833333
20.66111111	0.447627119	298.6949153	142.7409883	20.58333333	0.577666667	219.5333333
20.67222222	0.41	261.75	170.9820257	20.56111111	0.564166667	293.8
20.64444444	0.4885	313.4666667	137.0490736	20.55	0.592166667	332.9333333
20.62222222	0.692833333	341.7166667	193.747258	20.54444444	0.82	350.8166667
20.62222222	0.787166667	291.75	149.108958	20.52222222	0.915	311.8166667
20.62222222	0.944166667	322.55	193.747258	20.55	1.045833333	296.35
20.64444444	0.798	314.05	137.018834	20.56111111	0.989666667	305.0833333
20.63333333	0.954	308.3666667	137.9232958	20.55	1.027333333	299.7166667
20.63333333	1.055166667	247.8166667	148.6302601	20.57222222	1.174333333	267.15
20.65555556	0.855833333	207.2166667	143.8745753	20.56111111	1.087666667	115.3
20.63333333	1.166166667	202.7166667	148.0568791	20.56111111	1.293833333	87.66666667
20.62222222	0.965833333	160.3833333	151.639249	20.52222222	1.136833333	138.1666667
20.62222222	0.934833333	155.2166667	145.9943405	20.5	1.09	134.75
20.6	0.947	111.3333333	149.5802556	20.49444444	1.009833333	105.3166667
20.58333333	0.870666667	60.9	142.4499485	20.46111111	1.024	38.1
20.54444444	0.625166667	34.7	139.2439103	20.43333333	0.724	29.65
20.52222222	0.459	82.21666667	172.0340422	20.4	0.577	52.83333333
20.5	0.699	29.8	141.9664853	20.36111111	0.794	30.46666667
20.46111111	0.563666667	27.16666667	143.9149122	20.33888889	0.655166667	23.73333333
20.42222222	0.395666667	29.08333333	142.4617591	20.27222222	0.460833333	34.5
20.39444444	0.338166667	52.18333333	138.0838036	20.23888889	0.455	46.2
20.33888889	0.447666667	43.35	137.0568281	20.22222222	0.520833333	45.06666667
20.33888889	0.263666667	41.33333333	137.2810152	20.21111111	0.2935	43.45
20.32222222	0.2155	55.48333333	139.3256409	20.18333333	0.299333333	49.63333333
20.3	0.272833333	37.43333333	138.2034318	20.17222222	0.32	34.61666667
20.27222222	0.191666667	25.68333333	145.1725206	20.16111111	0.194166667	27.86666667
20.23888889	0.164333333	54.36666667	138.8513025	20.13888889	0.215166667	61.08333333
20.22222222	0.182333333	70.06779661	151.2463339	20.13888889	0.251666667	73.88333333
20.21111111	0.281	53.6	138.5578921	20.13888889	0.302166667	48.71666667
20.18888889	0.3195	40.08333333	137.505966	20.13888889	0.371666667	38.45
20.2	0.402833333	30.68333333	141.3910633	20.16111111	0.439166667	29.18333333
20.2	0.425666667	27.86666667	143.3621563	20.18333333	0.490677966	26.81355932
20.21111111	0.478833333	31.38333333	140.9620834	20.2	0.515333333	31.21666667
20.2	0.487833333	37.5	138.1821676	20.21111111	0.533666667	38.03333333
20.22222222	0.487627119	47.79661017	137.163358	20.22222222	0.5385	47.85

193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	153.367445
184.7879084	159.1829605
137.4331225	142.5766404
137.0071006	142.5935746
168.350677	146.6041535
150.6358365	148.5189136
172.9553122	158.8372556
138.4856277	139.976137
169.73678	146.4942415
139.3830765	152.0948713
137.33454	142.7604197
139.1999709	146.4818437
137.5409649	154.5723113
137.6259516	158.117223
146.9446557	169.3292024
193.747258	164.1133858
193.747258	175.1647291
137.2117232	158.519977
144.5926001	162.2327334
139.0779254	154.4716932
142.0227576	147.1582577
184.7879084	155.2022761
145.5170326	155.1959952
186.3162269	171.7289151
137.2095092	145.7471466
137.0013042	142.5743523
157.6931947	154.0176791
137.9994831	148.2277568
142.0680241	140.9345067
138.2904272	158.1805998
141.5286608	141.6675906
147.0111032	143.5475822
139.3331464	139.3593793
137.030053	141.2240335
137.0000927	137.5544198
137.0501466	137.4665465
137.4491768	141.6346636
139.2808719	138.0038999
143.3621563	153.3031553
142.5806374	148.5493082
156.4632327	163.3679928
137.2887451	141.2819216
137.900117	137.6801714
142.3911053	140.4001512
144.2035529	142.0924668
141.0620764	139.7386836
138.0190103	137.6526467
137.1696614	137.7734047

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	1:32	20.02222222	0.2925
9/15/2019	1:33	20.01111111	0.258166667
9/15/2019	1:34	20	0.321666667
9/15/2019	1:35	20.02222222	0.277
9/15/2019	1:36	20	0.237333333
9/15/2019	1:37	20	0.128833333
9/15/2019	1:38	19.98888889	0.169
9/15/2019	1:39	19.98888889	0.215833333
9/15/2019	1:40	19.96111111	0.214
9/15/2019	1:41	19.95	0.190333333
9/15/2019	1:42	19.92222222	0.115666667
9/15/2019	1:43	19.88888889	0.055666667
9/15/2019	1:44	19.85	0.056440678
9/15/2019	1:45	19.8	0.134666667
9/15/2019	1:46	19.76111111	0.206666667
9/15/2019	1:47	19.71111111	0.1305
9/15/2019	1:48	19.7	0.173166667
9/15/2019	1:49	19.67777778	0.166166667
9/15/2019	1:50	19.67777778	0.098
9/15/2019	1:51	19.65	0.221833333
9/15/2019	1:52	19.66111111	0.203833333
9/15/2019	1:53	19.66666667	0.199666667
9/15/2019	1:54	19.68888889	0.447166667
9/15/2019	1:55	19.72222222	0.2405
9/15/2019	1:56	19.72777778	0.244666667
9/15/2019	1:57	19.77222222	0.216666667
9/15/2019	1:58	19.77777778	0.248166667
9/15/2019	1:59	19.77222222	0.220333333
9/15/2019	2:00	19.76111111	0.3215
9/15/2019	2:01	19.76111111	0.300666667
9/15/2019	2:02	19.77777778	0.1685
9/15/2019	2:03	19.77222222	0.133833333
9/15/2019	2:04	19.76111111	0.167833333
9/15/2019	2:05	19.72777778	0.225666667
9/15/2019	2:06	19.72222222	0.089
9/15/2019	2:07	19.71111111	0.048166667
9/15/2019	2:08	19.67777778	0.184
9/15/2019	2:09	19.66666667	0.244333333
9/15/2019	2:10	19.66111111	0.212
9/15/2019	2:11	19.65	0.217833333
9/15/2019	2:12	19.66111111	0.198333333
9/15/2019	2:13	19.66111111	0.331833333
9/15/2019	2:14	19.63888889	0.285166667
9/15/2019	2:15	19.66111111	0.408833333
9/15/2019	2:16	19.66666667	0.359166667
9/15/2019	2:17	19.7	0.2305
9/15/2019	2:18	19.71111111	0.281186441
9/15/2019	2:19	19.72777778	0.346666667
9/15/2019	2:20	19.73888889	0.357166667
9/15/2019	2:21	19.72222222	0.312333333
9/15/2019	2:22	19.72222222	0.311333333

56.65	139.8816454	19.87777778	0.378666667
79.4	166.0377636	19.87777778	0.39
66.18333333	146.9280843	19.86111111	0.474
62.58333333	143.7145472	19.81666667	0.408666667
71.6	153.2174141	19.81666667	0.314833333
90.73333333	191.314347	19.8	0.194333333
87.43333333	185.6210302	19.81666667	0.27
67.2	147.9688439	19.78888889	0.2715
71.51666667	153.1060644	19.75	0.294666667
57.2	140.1655128	19.71666667	0.282
78.98245614	165.2177437	19.7	0.146333333
242.625	143.7477127	19.66111111	0.057
252.2307692	154.0761396	19.62777778	0.084166667
242.0833333	143.3236535	19.58888889	0.142833333
221.0833333	137.3207192	19.53888889	0.233833333
254	156.6395073	19.49444444	0.179
283.3	161.0228151	19.45555556	0.174166667
285.65	157.1746426	19.43888889	0.168166667
292.2166667	148.593916	19.43888889	0.102166667
30.48333333	141.517995	19.41666667	0.261694915
25.38333333	145.4414456	19.43888889	0.291333333
66.08333333	146.8289951	19.48888889	0.325
30.06666667	141.7887268	19.51666667	0.517166667
51.28333333	137.8279554	19.57777778	0.318666667
195.65	157.1746426	19.61666667	0.3005
37.36666667	138.2248897	19.63888889	0.383166667
52.21666667	138.0939525	19.63888889	0.343666667
43.48333333	137.0480123	19.63888889	0.279
247.05	147.8114313	19.66111111	0.4105
325.4166667	193.747258	19.63888889	0.444
224.8	137.0008347	19.61666667	0.2945
47.75862069	137.1589458	19.60555556	0.146666667
228.0909091	137.1995927	19.58888889	0.191
323.2	193.747258	19.56666667	0.295833333
261.4716981	170.3661019	19.55555556	0.1405
108.2631579	153.4013186	19.53888889	0.137666667
44.51666667	137.0048747	19.51666667	0.260333333
62.83333333	143.9149122	19.51666667	0.3025
81.6	170.6490008	19.51666667	0.319833333
77.58333333	162.5902245	19.51666667	0.351333333
70.53333333	151.8283676	19.49444444	0.2955
67.98333333	148.8130034	19.49444444	0.426166667
59.9	141.7667541	19.49444444	0.366833333
63.58333333	144.5359374	19.52777778	0.5265
52.36666667	138.1402198	19.53888889	0.4015
34.55	139.3106675	19.55555556	0.393833333
24.20338983	146.5480943	19.58888889	0.467333333
44.76666667	137.0011361	19.6	0.483333333
49.43333333	137.411141	19.6	0.539666667
43.48333333	137.0480123	19.57777778	0.539166667
36.21666667	138.6256854	19.57777778	0.509166667

61.51666667
80.48333333
66.9
66.25
74.01666667
88.36666667
83.63333333
66.9
69.26666667
61.2
60.73809524
223.775
215.1166667
242.7833333
232.3333333
242.3166667
285
293.0666667
311.5333333
26.03389831
30.03333333
31.33333333
42.06666667
47.76666667
152.4333333
19.66666667
44.2
48.28333333
201.6166667
334.6
194.2666667
57.28813559
192.3
322.85
201.4166667
44.96666667
34.91666667
64.18333333
76.68333333
80.4
72.91666667
71.66666667
64.5
65.48333333
54.31666667
42.76666667
30.6
45.88333333
45.16666667
43.53333333
36.96666667

142.8963198
168.2458849
147.6553642
146.994467
156.6647749
188.4523344
175.3807916
147.6553642
150.2782014
142.664689
142.3359447
137.0313184
139.0638047
143.8745753
138.1298536
143.5044457
158.1939738
147.6899298
137.2511496
144.8645473
141.8107543
140.9919411
137.1797392
137.1598752
143.5959068
151.5765449
137.0133555
137.2252526
149.2585913
193.747258
159.3847786
140.2123108
162.8024298
193.747258
149.4851251
137.0000232
139.1492788
145.0545923
160.9938984
168.0718051
155.0423605
153.3068442
145.3362718
146.2465834
138.831371
137.1041424
141.4437144
137.0162831
137.0005796
137.044898
138.3577134

20.23888889	0.458333333	51.81666667	137.9753444	20.21111111	0.517333333	54.9
20.23888889	0.4325	68.16666667	149.015999	20.21111111	0.5595	68.35
20.25	0.485833333	58.41666667	140.8438506	20.21111111	0.581833333	58.51666667
20.23888889	0.418166667	55.85	139.4936789	20.18333333	0.497833333	57.88333333
20.22222222	0.3515	61.01666667	142.5329175	20.16111111	0.3885	66.93333333
20.22222222	0.2075	72.96666667	155.1141408	20.15	0.288666667	71.26666667
20.22222222	0.264833333	69.06666667	150.043001	20.13888889	0.354833333	67.48333333
20.2	0.3495	59.11666667	141.2660788	20.13888889	0.393333333	60.76666667
20.18888889	0.352333333	59.78333333	141.6902807	20.13333333	0.468166667	56.1
20.16111111	0.305166667	52.81666667	138.284899	20.1	0.331333333	58.63333333
20.16111111	0.177333333	51.18518519	137.8021663	20.08888889	0.232	54.9
20.13888889	0.0405	175.0769231	179.0426591	20.07222222	0.091	92.74137931
20.1	0.083166667	197.6666667	154.2184514	20.05	0.125833333	197.3333333
20.06111111	0.1205	231.6	137.9139883	20	0.143333333	221.2
20	0.216166667	211.85	140.689179	19.96111111	0.165333333	212.122807
19.96111111	0.194666667	226.2833333	137.0343728	19.92777778	0.185	221.8166667
19.92222222	0.154166667	274.7166667	179.5881802	19.86111111	0.107833333	292.9019608
19.9	0.153166667	288.7666667	152.7310951	19.82222222	0.117333333	308.8833333
19.87777778	0.096166667	311.2333333	137.2965804	19.77777778	0.1095	303.7333333
19.85	0.254166667	45	137	19.73888889	0.250166667	11.98333333
19.83888889	0.353166667	18.56666667	152.9951998	19.76111111	0.452833333	19.31666667
19.85	0.369166667	30.96666667	141.2145747	19.78888889	0.486333333	14.83333333
19.9	0.553	36.73333333	138.43843	19.81111111	0.6065	41.95
19.91111111	0.423333333	46.45	137.0438831	19.92222222	0.495666667	35.9
19.96111111	0.367333333	290.2	150.9180424	20.01111111	0.3985	274.05
20.02222222	0.403166667	41.91666667	137.1986143	20.01111111	0.533166667	54.28333333
20.03888889	0.418166667	35.03333333	139.0992002	19.97777778	0.485333333	32.05
20.02222222	0.342666667	39.35	137.6688138	19.98888889	0.425333333	38.53333333
20.02222222	0.436333333	219.2333333	137.6968379	19.98888889	0.507	136
20.01111111	0.4485	336.55	193.747258	19.97777778	0.494833333	334.3
20	0.343	227.9833333	137.1859258	19.96111111	0.429166667	117.8166667
20.01111111	0.208833333	45.73333333	137.0112222	19.96111111	0.262542373	43.22033898
19.97777778	0.214666667	199.7	151.534835	19.93888889	0.287166667	193.6166667
19.97222222	0.30559322	337.1525424	193.747258	19.93888889	0.377166667	334.75
19.96111111	0.191333333	238.2833333	140.7660911	19.9	0.276	80.48333333
19.93888889	0.188833333	91.06666667	190.2387828	19.87777778	0.2395	18.21666667
19.92222222	0.303333333	23.35	147.3982251	19.87777778	0.392666667	22.63333333
19.92777778	0.326333333	50.86666667	137.7213222	19.87777778	0.3635	49.11666667
19.9	0.348833333	62.91666667	143.9824343	19.87777778	0.402833333	62.4
19.88888889	0.360333333	67.35	148.1276084	19.91111111	0.460833333	69.51666667
19.92777778	0.324333333	62.78333333	143.8745753	19.93888889	0.4	66.65
19.93888889	0.474333333	62.65	143.7676557	19.92777778	0.575166667	64.83333333
19.92777778	0.394666667	56.4	139.7572463	19.96111111	0.447166667	59.26666667
19.97222222	0.574666667	56.8	139.9576711	19.98888889	0.640666667	59.96666667
20.01111111	0.483833333	48.15	137.2073069	20.01111111	0.563666667	48.83333333
20.01111111	0.426333333	37.1	138.3126614	20	0.5285	39.08333333
20.01111111	0.494333333	30.3	141.6360668	20.02222222	0.587666667	35.18333333
20.02222222	0.559333333	40.85	137.360157	20	0.6215	43.5
20	0.52	39.81666667	137.5625317	19.97777778	0.595	40.3
20	0.468333333	35.31666667	138.9801279	19.96111111	0.582333333	38.61666667
19.97777778	0.5455	35.45	138.9253392	19.92777778	0.601666667	37.6

139.0708588	139.9560421
149.2210791	158.1301816
140.9027276	144.0825067
140.5378876	142.6851452
147.6899298	150.0262591
152.77492	171.9139356
148.2698727	164.8286739
142.3559672	144.8115635
139.6117642	146.1715777
140.9720226	140.5217808
139.0708588	146.1066784
185.1058796	161.2318924
154.6862173	150.5111532
137.3018625	140.6035199
140.5344436	139.1685488
137.2117232	143.5975123
147.8616977	161.6666667
137.7844079	148.8450188
139.6920773	140.7084308
163.3846422	146.6917961
152.0190016	148.0666003
158.4607698	146.8740702
137.1943381	138.6503085
138.7462876	137.6945003
181.3892481	158.26946
138.8181452	141.4545485
140.5753945	138.6954757
137.8772375	137.4548291
137.0208689	142.9469324
193.747258	193.747258
143.4007889	144.243082
137.0661142	137.8621482
160.4774841	153.0035854
193.747258	193.747258
168.2458849	157.2158008
153.4640988	158.5260558
148.1453326	142.9244278
137.3543821	141.0113022
143.5697024	154.798759
150.5758256	157.3413659
147.3982251	149.5358821
145.6387767	147.88157
141.359635	142.0549768
141.8107543	143.1377365
137.3071915	137.8715223
137.7337249	138.1152991
139.035713	142.1658971
137.0469626	137.1061347
137.4622323	137.3591211
137.8546572	137.7319238
138.1506342	138.5148431

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	2:23	19.71111111	0.3925
9/15/2019	2:24	19.72222222	0.290333333
9/15/2019	2:25	19.73888889	0.3525
9/15/2019	2:26	19.72222222	0.360833333
9/15/2019	2:27	19.72222222	0.274
9/15/2019	2:28	19.72777778	0.301333333
9/15/2019	2:29	19.72777778	0.241833333
9/15/2019	2:30	19.73888889	0.299333333
9/15/2019	2:31	19.72777778	0.3005
9/15/2019	2:32	19.73888889	0.233666667
9/15/2019	2:33	19.72222222	0.252833333
9/15/2019	2:34	19.72222222	0.199166667
9/15/2019	2:35	19.71111111	0.200333333
9/15/2019	2:36	19.68888889	0.1365
9/15/2019	2:37	19.66111111	0.166833333
9/15/2019	2:38	19.65	0.187833333
9/15/2019	2:39	19.62777778	0.236333333
9/15/2019	2:40	19.61666667	0.266
9/15/2019	2:41	19.6	0.314166667
9/15/2019	2:42	19.58888889	0.2925
9/15/2019	2:43	19.57777778	0.3425
9/15/2019	2:44	19.56666667	0.318666667
9/15/2019	2:45	19.58888889	0.321166667
9/15/2019	2:46	19.6	0.378666667
9/15/2019	2:47	19.58888889	0.383333333
9/15/2019	2:48	19.6	0.4615
9/15/2019	2:49	19.60555556	0.425333333
9/15/2019	2:50	19.61666667	0.383666667
9/15/2019	2:51	19.60555556	0.474333333
9/15/2019	2:52	19.58888889	0.59
9/15/2019	2:53	19.60555556	0.558666667
9/15/2019	2:54	19.57777778	0.510833333
9/15/2019	2:55	19.58888889	0.609833333
9/15/2019	2:56	19.55555556	0.555666667
9/15/2019	2:57	19.53888889	0.583
9/15/2019	2:58	19.55	0.483666667
9/15/2019	2:59	19.55	0.622
9/15/2019	3:00	19.53888889	0.565666667
9/15/2019	3:01	19.55555556	0.481666667
9/15/2019	3:02	19.55	0.5715
9/15/2019	3:03	19.55555556	0.587166667
9/15/2019	3:04	19.55555556	0.5825
9/15/2019	3:05	19.55555556	0.42
9/15/2019	3:06	19.53888889	0.3655
9/15/2019	3:07	19.55	0.451166667
9/15/2019	3:08	19.55	0.3805
9/15/2019	3:09	19.51666667	0.4635
9/15/2019	3:10	19.51666667	0.478833333
9/15/2019	3:11	19.5	0.4355
9/15/2019	3:12	19.48888889	0.484166667
9/15/2019	3:13	19.45555556	0.4275

47.16666667	137.0980141	19.56666667	0.501
46.48333333	137.0459245	19.57777778	0.391833333
40.36666667	137.4491768	19.58888889	0.55220339
42.75	137.1057035	19.57777778	0.499
36.4	138.5578921	19.57777778	0.419
39.95	137.5338706	19.55555556	0.474166667
146.3166667	139.7164199	19.55555556	0.448666667
334.0333333	193.747258	19.55555556	0.463166667
316.2333333	193.747258	19.53888889	0.505166667
336.7	193.747258	19.51666667	0.435333333
261.8333333	171.1681094	19.49444444	0.472833333
100.6833333	165.8727504	19.46666667	0.479333333
29.6	142.1021191	19.46666667	0.365333333
85.58333333	180.3911935	19.46666667	0.2855
28.18333333	143.1204934	19.46666667	0.283
41.03333333	137.3289765	19.45555556	0.293333333
37.11666667	138.3070846	19.45555556	0.3265
31.88333333	140.670083	19.45	0.414166667
32.58333333	140.2812093	19.41666667	0.403
49.25	137.3777634	19.42777778	0.546666667
21.75	149.108958	19.41666667	0.614666667
83.15	174.2124263	19.41666667	0.552833333
99.48333333	168.3157175	19.41666667	0.5895
41.6	137.2415688	19.40555556	0.592833333
27.38333333	143.7410723	19.40555556	0.547
53.56666667	138.5457256	19.41666667	0.698
56.03333333	139.5799954	19.41666667	0.6835
134.45	137.0063123	19.41666667	0.675
148.0166667	140.6131118	19.41666667	0.723166667
84.89830508	178.5751233	19.4	0.809666667
147.6166667	140.3899591	19.37777778	0.8495
116.3833333	144.5642387	19.35555556	0.815
77.31666667	162.1097727	19.33888889	0.8225
91.91666667	187.578471	19.31666667	0.851
72.68333333	154.7098176	19.30555556	0.883666667
36.35	138.5762339	19.3	0.709
54.81666667	139.035713	19.3	0.899152542
46.81666667	137.0688934	19.3	0.796833333
27.35	143.7676557	19.3	0.74
55.68333333	139.4165399	19.30555556	0.876333333
87.58333333	186.066991	19.31666667	0.8205
37.9	138.0586422	19.31666667	0.768166667
32.68333333	140.227538	19.30555556	0.670166667
40.63333333	137.398839	19.3	0.608
38.98333333	137.7588519	19.3	0.758833333
33.3	139.9068716	19.28888889	0.5865
39.23333333	137.6968379	19.25555556	0.681166667
31.06666667	141.1532133	19.25555556	0.646833333
41.35	137.278462	19.24444444	0.612666667
28.98333333	142.5329175	19.23888889	0.7795
30.06666667	141.7887268	19.21666667	0.802

48.98333333
47.78333333
38.66101695
44.03333333
38.1
31.6
67.71666667
268.9
237.0166667
327.8166667
179.4666667
23.95
23.01666667
52.6
29.58333333
38.53333333
34.85
30.26666667
32.25
32.78333333
25.55
26.83333333
39.93333333
23.48333333
25.28333333
46.08333333
20.03333333
106.4333333
63.56666667
50
87.76666667
24.95
19.98333333
28.71666667
41.75
31.76666667
22.37288136
25.56666667
27.16666667
43.58333333
30.65
33.3
32.5
31.86666667
37.65
33.63333333
33.53333333
31.21666667
32.45
29.6
30.76666667

137.3317524
137.1618091
137.8427618
137.0195007
137.9994831
140.8340843
148.521432
190.1322443
140.0693279
193.747258
191.968675
146.7960944
147.7419024
138.2141365
142.1135119
137.8772375
139.1781705
141.6577114
140.4635041
140.1743346
145.2914282
144.1872135
137.5374118
147.2625951
145.5321964
137.0244926
151.1218031
155.9900193
144.5218092
137.5233177
186.6167147
145.8387322
151.1832883
142.725149
137.2206961
140.7371499
148.4244973
145.2765111
143.9149122
137.0418882
141.4120831
139.9068716
140.3262935
140.6796244
138.1350307
139.7408774
139.7901376
141.0620764
140.3535004
142.1021191
141.3387503

19.96111111	0.568333333	42.53333333	137.1270579	19.93888889	0.649	42.71666667
19.97222222	0.469	42.28333333	137.1541434	19.95	0.576333333	41.35
19.97222222	0.615666667	34.76666667	139.2145672	19.92222222	0.7005	35.28333333
19.95	0.550833333	39.01666667	137.7504286	19.91111111	0.618166667	42.15
19.96111111	0.442333333	30.01666667	141.8217887	19.91111111	0.5395	31.76666667
19.96111111	0.515333333	30.33333333	141.6144766	19.9	0.604333333	32.05
19.96111111	0.456833333	85.96666667	181.4350536	19.9	0.555833333	99.33333333
19.96111111	0.499333333	334.2333333	193.747258	19.87777778	0.628	331.5833333
19.96111111	0.553	303.8333333	139.6437366	19.83888889	0.658833333	283.7166667
19.93888889	0.453	345.5166667	193.747258	19.82222222	0.5565	351.6333333
19.92222222	0.491833333	283.0166667	161.5180894	19.81111111	0.612	185.5333333
19.87777778	0.4275	82.33333333	172.3008637	19.8	0.537666667	60.78333333
19.87777778	0.378666667	16.58333333	155.7685207	19.77777778	0.477666667	18.76666667
19.87222222	0.349333333	26.21666667	144.7066472	19.77777778	0.4365	21.28333333
19.85	0.293166667	19.48333333	151.8072797	19.77222222	0.343050847	22.6440678
19.83888889	0.350847458	35.45762712	138.9222292	19.77777778	0.4285	31.35
19.82222222	0.357166667	28.56666667	142.8348683	19.78888889	0.4035	30.5
19.8	0.448	24.53333333	146.2306999	19.77777778	0.493166667	27.85
19.8	0.476666667	30.15	141.7338977	19.76111111	0.5705	31.73333333
19.8	0.480333333	32.75	140.1920171	19.76111111	0.623166667	27.9
19.78888889	0.691166667	19.96666667	151.2038201	19.76111111	0.776666667	22.96666667
19.78888889	0.580166667	74.51666667	157.4328256	19.75	0.7395	15.36666667
19.81111111	0.619	56.58333333	139.8481903	19.73888889	0.746	44.33333333
19.8	0.611333333	28.4	142.9581267	19.72777778	0.7475	21.51666667
19.8	0.612	17.16666667	154.9231362	19.72222222	0.668166667	17.5
19.8	0.798666667	39.38333333	137.6609139	19.72222222	0.883166667	19.33333333
19.8	0.795166667	32.46666667	140.3444184	19.72222222	0.913666667	11.58333333
19.8	0.740833333	190.9166667	165.4143107	19.71111111	0.859833333	98.98333333
19.78888889	0.836833333	119.0333333	142.4972752	19.7	0.9825	67.68333333
19.77777778	0.926333333	40	137.5233177	19.67777778	1.068166667	12.9
19.75	0.9395	123.2666667	139.9237533	19.63888889	1.096166667	66.55
19.72222222	0.875666667	75.01666667	158.2205527	19.60555556	1.035666667	41.61666667
19.71111111	0.895666667	30.5	141.5073428	19.58888889	1.047166667	21.75
19.67777778	0.9565	39.58333333	137.6145111	19.55555556	1.056	18.66666667
19.66111111	0.920666667	24.51666667	146.2465834	19.53888889	1.058166667	17
19.65	0.808166667	16.1	156.4883508	19.52777778	0.953	25.21666667
19.66111111	1.016833333	13.95	159.9126865	19.53888889	1.134666667	17.91666667
19.65	0.915166667	24.45	146.3102761	19.53888889	0.973166667	20.1
19.66666667	0.805833333	18.63333333	152.9068564	19.55555556	0.927666667	24.73333333
19.66111111	0.9765	44.6	137.0033387	19.55	1.119333333	33.75
19.66666667	0.919833333	44.48333333	137.0055703	19.55	1.006166667	25.46666667
19.66666667	0.859166667	19.75	151.4724093	19.55555556	0.928666667	20.15
19.67777778	0.723833333	22.23333333	148.5757695	19.55555556	0.807333333	25.86666667
19.66666667	0.647833333	22.1	148.7214183	19.55	0.710833333	26.61666667
19.66111111	0.800666667	29.7	142.0340535	19.53888889	0.8835	30.78333333
19.63888889	0.704	26.61666667	144.3673868	19.52777778	0.753166667	28.76666667
19.61666667	0.775333333	27.46666667	143.6748692	19.51666667	0.882	30.65
19.60555556	0.813333333	23.38333333	147.3642193	19.51666667	0.876833333	28.4
19.6	0.756166667	23.96666667	146.7796682	19.5	0.792542373	26.89830508
19.58888889	0.872711864	21.89830508	148.9438213	19.5	0.995	25.86666667
19.56666667	0.8155	21.4	149.5041162	19.5	0.969	24.91666667

137.1088608	137.1664213
137.278462	137.1600848
138.9939494	138.3751138
137.1696614	137.2613236
140.7371499	139.7790784
140.5753945	140.1394565
168.6313906	159.576074
193.747258	192.8435046
160.3070564	158.4418447
193.747258	193.747258
177.4624023	175.529319
142.3676659	156.8343436
152.7310951	149.5859093
149.6375441	153.2373803
148.1339151	146.2938
140.9819752	138.7776046
141.5073428	140.4568666
143.3750194	142.9833784
140.7564308	140.8087605
143.3364734	140.2701471
147.7940242	148.3495576
157.6148536	158.3618298
137.0092744	145.6776485
149.3715448	144.2084588
154.4513267	149.6619329
151.997745	141.3072192
164.1332442	148.7948653
169.3771167	156.9469397
148.4852919	144.029372
161.7240642	153.8364557
147.2964044	153.5567079
137.2392028	146.4656816
149.108958	150.9773404
152.8628005	155.1952329
155.1620969	148.3347985
145.5930064	145.3486853
153.8728886	150.3114463
151.0400795	144.92394
146.0413289	146.6576883
139.6839887	138.2864389
145.3662445	152.4627222
150.9789788	145.1042255
145.010621	143.5350555
144.3673868	142.7918171
141.3283282	139.8140661
142.6888306	141.6759916
141.4120831	140.643482
142.9581267	143.1344089
144.1336741	142.1363262
145.010621	144.6473697
145.8697286	144.6253305

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	3:14	19.46666667	0.484833333
9/15/2019	3:15	19.47777778	0.4405
9/15/2019	3:16	19.48888889	0.438333333
9/15/2019	3:17	19.5	0.335333333
9/15/2019	3:18	19.5	0.3585
9/15/2019	3:19	19.51666667	0.368
9/15/2019	3:20	19.5	0.290333333
9/15/2019	3:21	19.48888889	0.250833333
9/15/2019	3:22	19.47777778	0.375666667
9/15/2019	3:23	19.45555556	0.2905
9/15/2019	3:24	19.46666667	0.408666667
9/15/2019	3:25	19.47777778	0.320833333
9/15/2019	3:26	19.47777778	0.381333333
9/15/2019	3:27	19.47777778	0.404067797
9/15/2019	3:28	19.47777778	0.358166667
9/15/2019	3:29	19.46666667	0.422333333
9/15/2019	3:30	19.45	0.400833333
9/15/2019	3:31	19.45	0.488833333
9/15/2019	3:32	19.45555556	0.4715
9/15/2019	3:33	19.47777778	0.503833333
9/15/2019	3:34	19.47777778	0.508166667
9/15/2019	3:35	19.5	0.4205
9/15/2019	3:36	19.51666667	0.5135
9/15/2019	3:37	19.51666667	0.429
9/15/2019	3:38	19.53888889	0.437833333
9/15/2019	3:39	19.55	0.4235
9/15/2019	3:40	19.53888889	0.4345
9/15/2019	3:41	19.52777778	0.504
9/15/2019	3:42	19.52777778	0.520666667
9/15/2019	3:43	19.51666667	0.5805
9/15/2019	3:44	19.53888889	0.470333333
9/15/2019	3:45	19.52777778	0.431333333
9/15/2019	3:46	19.52777778	0.426166667
9/15/2019	3:47	19.53888889	0.357666667
9/15/2019	3:48	19.51666667	0.361
9/15/2019	3:49	19.51666667	0.317
9/15/2019	3:50	19.48888889	0.354666667
9/15/2019	3:51	19.5	0.367
9/15/2019	3:52	19.47777778	0.528166667
9/15/2019	3:53	19.5	0.5235
9/15/2019	3:54	19.47777778	0.562333333
9/15/2019	3:55	19.51111111	0.526666667
9/15/2019	3:56	19.55	0.724833333
9/15/2019	3:57	19.56666667	0.5775
9/15/2019	3:58	19.55555556	0.654833333
9/15/2019	3:59	19.57777778	0.7245
9/15/2019	4:00	19.56666667	0.554
9/15/2019	4:01	19.57777778	0.749152542
9/15/2019	4:02	19.56666667	0.688333333
9/15/2019	4:03	19.55	0.676833333
9/15/2019	4:04	19.52777778	0.629833333

27.53333333	143.6221693	19.21666667	0.675166667
42.56666667	137.1236446	19.22777778	0.678833333
45.13333333	137.000371	19.23888889	0.7505
58.66666667	140.9919411	19.25555556	0.572666667
60.68333333	142.2976829	19.27777778	0.580666667
90.11864407	193.3473029	19.27777778	0.655333333
48.53333333	137.2609175	19.26666667	0.538666667
45.8	137.0133555	19.25555556	0.4155
27.23333333	143.861159	19.25555556	0.588333333
32.21666667	140.4820212	19.23888889	0.558333333
60.8	142.3793786	19.25555556	0.601833333
34.05	139.5405702	19.24444444	0.516666667
85.78333333	180.9333025	19.23888889	0.643333333
35.42372881	138.9360715	19.23888889	0.6475
82.46666667	172.6076957	19.23888889	0.669
44.85	137.0004695	19.22777778	0.6715
36.21666667	138.6256854	19.22777778	0.688
42.61666667	137.1186119	19.22777778	0.7405
52.06666667	138.048662	19.23888889	0.7275
39.75	137.5771461	19.23888889	0.825762712
45.55	137.0063123	19.25555556	0.707666667
37.31666667	138.2411103	19.26666667	0.747833333
48.06666667	137.1964704	19.27777778	0.7635
43.3	137.0603257	19.28888889	0.666666667
42.9	137.0920719	19.31666667	0.619166667
41.06666667	137.3234599	19.32777778	0.663166667
52.13333333	138.0686706	19.32777778	0.7025
50.88333333	137.7254445	19.30555556	0.743333333
50.2	137.5661675	19.28888889	0.841833333
45.75	137.0117381	19.3	0.7635
44.73333333	137.0014838	19.30555556	0.630666667
41.98333333	137.1901086	19.31666667	0.667
40.46666667	137.4299469	19.30555556	0.631333333
35.66666667	138.8380024	19.30555556	0.6265
36.63333333	138.473755	19.28888889	0.5575
58.33333333	140.7951515	19.3	0.528166667
58.26666667	140.7564308	19.26666667	0.604833333
31.08333333	141.1430334	19.25555556	0.608666667
27.56666667	143.5959068	19.22777778	0.694166667
45.4	137.0033387	19.24444444	0.767
39.26666667	137.6887716	19.25555556	0.841833333
45.43333333	137.0039183	19.3	0.745666667
38.26666667	137.951506	19.32777778	0.956833333
33.26666667	139.9237533	19.32777778	0.8055
33.61666667	139.7490555	19.31666667	0.897166667
28.45	142.9209998	19.33888889	0.982166667
39.46666667	137.6413718	19.32777778	0.9225
38.44067797	137.902695	19.31666667	1.023666667
52.01666667	138.033782	19.30555556	0.875
55.1	139.156483	19.28888889	0.955166667
31.45	140.9224596	19.25555556	1.061666667

28.03333333
24.48333333
28.11666667
33.48333333
29.7
38.66666667
37.28333333
26.48333333
32.76666667
26.95
23.26666667
24.48333333
46.6
24.73333333
21.08333333
38.2
24.96666667
31.98333333
36.15
32.62711864
38.28333333
35.38333333
31.2
33.43333333
31.48333333
37.95
49.35
48.11666667
48.21666667
44.83333333
42.73333333
36.53333333
38.78333333
34.61666667
33.15
50.96666667
26.96666667
30.36666667
25.88333333
28.73333333
37.33333333
32.78333333
36.78333333
38.36666667
32.51666667
29.55
31.6
24.96666667
38.83333333
19
22.6

143.2343182
146.2783981
143.1709387
139.8149404
142.0340535
137.8412526
138.2519847
144.4795145
140.1831694
144.0912361
147.4835266
146.2783981
137.0534351
146.0413289
149.8682802
137.9705527
145.8232575
140.6131118
138.650706
140.2576515
137.9467743
138.9526341
141.0721492
139.8398586
140.9027276
138.04369
137.395793
137.2029372
137.2161863
137.0005796
137.1072763
138.50952
137.8103932
139.2808719
139.9832446
137.7462348
144.0775842
141.592941
144.9959943
142.7130288
138.2356913
140.1743346
138.4209324
137.9232958
140.3172506
142.1363388
140.8340843
145.8232575
137.7973468
152.4264658
148.1808315

19.57777778	0.8125	20.23333333	150.8775093	19.5	0.909166667	25.78333333
19.6	0.785666667	17.7	154.172117	19.51666667	0.857833333	23.18333333
19.6	0.817166667	19.46666667	151.8283676	19.53888889	0.937833333	22.38333333
19.62777778	0.599333333	19.2	152.1683257	19.55555556	0.694666667	24.38333333
19.63888889	0.632333333	34.05	139.5405702	19.56666667	0.793166667	20.16666667
19.62777778	0.674	40.13333333	137.4956966	19.55555556	0.845833333	20.83333333
19.61666667	0.580666667	22.46666667	148.3234995	19.57777778	0.681833333	28.58333333
19.61666667	0.4835	28.46666667	142.9086527	19.55	0.522666667	25.38333333
19.60555556	0.666	21.43333333	149.4661514	19.53888889	0.7515	25.8
19.60555556	0.568666667	18.96666667	152.4697551	19.53888889	0.667	24.06666667
19.60555556	0.671166667	17.1	155.0184747	19.55555556	0.717	20.41666667
19.60555556	0.5895	14.33333333	159.2747029	19.53888889	0.650333333	19.91666667
19.6	0.697	21.7	149.1649407	19.53888889	0.8465	14.58333333
19.6	0.721	26.36666667	144.5784119	19.53888889	0.8285	24.75
19.6	0.730666667	43.78333333	137.0308937	19.51666667	0.9105	20.75
19.6	0.796	36.8	138.4151243	19.51111111	0.917	18.33333333
19.6	0.746166667	24.85	145.9319092	19.51111111	0.9065	23.15
19.57777778	0.798166667	15.28333333	157.7455322	19.52777778	0.873833333	19.88333333
19.60555556	0.749666667	42.95	137.0877374	19.55555556	0.838	26.3
19.60555556	0.885333333	29.86666667	141.9217156	19.55	1.016333333	27.33333333
19.62777778	0.8015	23.48333333	147.2625951	19.56666667	0.964166667	26.48333333
19.65	0.772833333	26.36666667	144.5784119	19.58888889	0.9	28.05
19.66111111	0.812	23.33333333	147.4152526	19.56666667	0.914833333	25.81666667
19.66111111	0.715333333	20.13333333	150.9993274	19.58888889	0.838666667	24.21666667
19.66666667	0.703833333	22.18333333	148.6302601	19.6	0.819166667	24.91666667
19.67777778	0.730666667	29.96666667	141.854974	19.60555556	0.801	32.6
19.67777778	0.7245	40.53333333	137.4173625	19.61666667	0.859333333	39.03333333
19.68888889	0.834	42.21666667	137.1618091	19.58888889	0.964833333	43.28333333
19.66666667	0.88	41.56666667	137.2463358	19.6	1.0225	43.36666667
19.68888889	0.917333333	38.08333333	138.0043468	19.61666667	0.9725	41.96666667
19.7	0.731166667	36.43333333	138.5457256	19.61666667	0.837	39.85
19.7	0.705333333	30.01666667	141.8217887	19.60555556	0.826833333	35.2
19.7	0.733559322	32.50847458	140.3216938	19.60555556	0.860338983	37.05084746
19.7	0.697	29.8	141.9664853	19.6	0.839166667	34.63333333
19.67777778	0.63	26.38333333	144.5642387	19.6	0.743666667	28.5
19.66666667	0.592666667	26.35	144.5926001	19.57777778	0.711833333	30.88333333
19.66111111	0.628833333	24.68333333	146.0884588	19.58888889	0.719	22.93333333
19.65	0.673833333	20.55	150.4960637	19.57777778	0.802333333	23.93333333
19.63888889	0.831	24.61666667	146.1515192	19.55	0.9355	22.65
19.63888889	0.929333333	21.48333333	149.4093351	19.55555556	1.017333333	26.15
19.65	0.923166667	29.13333333	142.4263692	19.56666667	1.0265	32.05
19.67777778	0.851166667	25.91666667	144.9667866	19.6	0.9485	30.01666667
19.7	1.156	30.45	141.5393402	19.62777778	1.187166667	32.91666667
19.71111111	0.887166667	24.86666667	145.9163405	19.61666667	1.03	27.88333333
19.71111111	1.021	25.16666667	145.6387767	19.63888889	1.159833333	29.21666667
19.72777778	1.0785	21.81666667	149.0345563	19.62777778	1.259833333	25.73333333
19.72777778	0.9565	23.81666667	146.9280843	19.60555556	1.179833333	26.8
19.72222222	1.190166667	19.43333333	151.8705994	19.57777778	1.2775	22.95
19.7	1.036666667	26.73333333	144.2700582	19.56666667	1.143833333	22.98333333
19.67777778	1.083333333	20.1	151.0400795	19.52777778	1.124166667	19.65
19.63888889	1.1135	13.76666667	160.2221611	19.48888889	1.242833333	32.86666667

145.0839828	145.7044949
147.5692393	146.2858497
148.413215	145.1032231
146.3742224	144.8373574
150.9586484	143.7077388
150.1602804	154.7111331
142.8226206	141.6647556
145.4414456	142.4607421
145.0692799	144.6449399
146.6814487	145.9311153
150.6558762	148.884314
151.2655257	149.0897992
158.8651815	156.5042149
146.0256504	143.8953657
150.2585033	152.4413432
153.3068442	141.6732477
147.6036397	144.496123
151.3067548	146.6960027
144.6352549	139.6055901
143.7809694	140.8843707
144.4795145	141.6737991
143.2216136	141.2484425
145.0545923	142.6846161
146.5352019	143.6086784
145.8697286	143.123697
140.2722316	139.3735889
137.7462348	137.6570152
137.0615148	137.2879264
137.0556855	137.2710938
137.1922176	137.3022205
137.5552954	137.5524453
139.0287212	139.1375346
138.329179	138.4728032
139.2734544	139.8397035
142.884001	141.4763098
141.2660788	141.1000163
147.828855	144.6878322
146.8125367	145.0111437
148.1276084	145.7177572
144.7640324	143.4724337
140.5753945	139.7315567
141.8217887	140.991707
140.104123	139.5039754
143.3493076	141.7781743
142.3676659	142.0181872
145.1281829	144.8050195
144.214769	142.4045773
147.8114313	145.8519958
147.7766337	141.9694552
151.5974277	148.555114
140.1303552	147.3639518

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	4:05	19.48888889	0.591666667
9/15/2019	4:06	19.46666667	0.524833333
9/15/2019	4:07	19.41666667	0.537666667
9/15/2019	4:08	19.31666667	0.736333333
9/15/2019	4:09	19.21666667	0.7295
9/15/2019	4:10	19.14444444	0.646166667
9/15/2019	4:11	19.06666667	0.479333333
9/15/2019	4:12	19.04444444	0.535166667
9/15/2019	4:13	19.01666667	0.529
9/15/2019	4:14	18.97777778	0.62
9/15/2019	4:15	18.95555556	0.595333333
9/15/2019	4:16	18.91666667	0.529
9/15/2019	4:17	18.88333333	0.465166667
9/15/2019	4:18	18.86666667	0.5985
9/15/2019	4:19	18.84444444	0.4795
9/15/2019	4:20	18.84444444	0.401
9/15/2019	4:21	18.82777778	0.408833333
9/15/2019	4:22	18.82777778	0.272333333
9/15/2019	4:23	18.82777778	0.3035
9/15/2019	4:24	18.80555556	0.240333333
9/15/2019	4:25	18.81666667	0.320833333
9/15/2019	4:26	18.81666667	0.325
9/15/2019	4:27	18.81666667	0.295833333
9/15/2019	4:28	18.79444444	0.372
9/15/2019	4:29	18.80555556	0.22
9/15/2019	4:30	18.79444444	0.468166667
9/15/2019	4:31	18.80555556	0.2975
9/15/2019	4:32	18.81666667	0.416666667
9/15/2019	4:33	18.84444444	0.3865
9/15/2019	4:34	18.86666667	0.4255
9/15/2019	4:35	18.88333333	0.523
9/15/2019	4:36	18.93333333	0.433050847
9/15/2019	4:37	18.94444444	0.628333333
9/15/2019	4:38	18.97777778	0.535666667
9/15/2019	4:39	18.99444444	0.537
9/15/2019	4:40	19.02777778	0.612833333
9/15/2019	4:41	19.05555556	0.4965
9/15/2019	4:42	19.09444444	0.52
9/15/2019	4:43	19.11666667	0.555333333
9/15/2019	4:44	19.16666667	0.453833333
9/15/2019	4:45	19.18888889	0.345333333
9/15/2019	4:46	19.2	0.315666667
9/15/2019	4:47	19.20555556	0.286166667
9/15/2019	4:48	19.18888889	0.26
9/15/2019	4:49	19.17777778	0.4
9/15/2019	4:50	19.15555556	0.327833333
9/15/2019	4:51	19.14444444	0.311333333
9/15/2019	4:52	19.14444444	0.412
9/15/2019	4:53	19.13333333	0.335
9/15/2019	4:54	19.12777778	0.303833333
9/15/2019	4:55	19.11666667	0.290666667

91.41666667	189.1292293	19.21666667	0.977333333
203.1	147.6553642	19.17777778	0.872166667
206.6833333	144.3116811	19.11666667	0.742372881
188.9833333	169.3771167	19.01666667	1.004166667
151.55	142.9209998	18.90555556	0.9995
124.65	139.2660496	18.82777778	0.862333333
118.8	142.664689	18.77777778	0.824166667
108.5333333	153.0394875	18.71666667	0.947166667
142.0833333	138.0536461	18.69444444	0.914666667
97.55	172.5692308	18.66666667	0.924166667
103.55	160.5915761	18.63333333	0.769
81.58333333	170.6121503	18.59444444	0.750833333
64.86666667	145.6693678	18.57222222	0.620666667
50.11666667	137.5481065	18.55555556	0.843333333
50.7	137.6807529	18.54444444	0.585
46.23333333	137.0317461	18.54444444	0.649166667
61.41666667	142.8226206	18.54444444	0.666166667
49.43333333	137.411141	18.55555556	0.431833333
48.96666667	137.3289765	18.55555556	0.495333333
52.68333333	138.2411103	18.55555556	0.4795
46.16666667	137.0284063	18.53333333	0.475333333
49.93333333	137.5094127	18.54444444	0.428666667
58.1	140.6605549	18.55555556	0.45
63.91666667	144.8216592	18.57222222	0.485833333
86.4	182.639619	18.55555556	0.340166667
73.71666667	156.2132209	18.57222222	0.641166667
86.58333333	183.1572381	18.56666667	0.4645
81.28333333	169.9540035	18.55555556	0.593333333
78.63333333	164.5449675	18.56666667	0.6175
79.75	166.7382834	18.59444444	0.647666667
72.61666667	154.6155377	18.61666667	0.7115
76	159.8287754	18.64444444	0.626833333
73.78333333	156.312971	18.67777778	0.8385
74.51666667	157.4328256	18.69444444	0.760666667
73.98333333	156.6142611	18.72777778	0.733833333
76.15	160.0811393	18.73333333	0.884666667
75.73333333	159.3847786	18.76666667	0.663728814
82.38333333	172.4156884	18.78333333	0.749
78.38333333	164.0702929	18.82777778	0.768166667
86.13333333	181.8952322	18.86666667	0.684
86.41666667	182.6864772	18.87777778	0.555166667
92.93333333	184.5451508	18.89444444	0.435833333
94.55	180.0328044	18.87777778	0.382166667
92.86666667	184.7392746	18.86666667	0.375166667
102.0166667	163.3229255	18.87777778	0.5045
105.2833333	157.7455322	18.86666667	0.459333333
115.2166667	145.5930064	18.84444444	0.515
109.8333333	151.3687367	18.84444444	0.551333333
120.5666667	141.4648696	18.83333333	0.432833333
133.0833333	137.0766904	18.85555556	0.424833333
128.6333333	137.850177	18.83333333	0.3865

22.4
161.9833333
108.6440678
139.6166667
52.56666667
57.18333333
69.5
57.03333333
73.46666667
52.8
79.41666667
44.96666667
30.18333333
41.33333333
50.5
45.86666667
57.08333333
48.98333333
46.18333333
47.08333333
45.13333333
46.41666667
54.36666667
58
80.33333333
71.03333333
83.3
83.45
78.25
74.6
70.7
72.36666667
73.86666667
73.55
71.21666667
77.3
76.93220339
82.91666667
79.96666667
87.26666667
86.53333333
100.6166667
100.6666667
100.2833333
114.15
119.4666667
129.7166667
124.7833333
136.1
147.1333333
142.3833333

148.3952381
153.7359151
152.8926605
137.4459423
138.2034318
140.1567039
150.5558581
140.0780073
155.842165
138.2793829
166.0708479
137.0000232
141.7120619
137.2810152
137.633638
137.0156744
140.104123
137.3317524
137.0292238
137.0906154
137.000371
137.0418882
138.8513025
140.6036628
167.933056
152.4697551
174.5720248
174.9343123
163.819524
157.562736
152.0402771
154.2648659
156.4381359
155.9653244
152.7092114
162.0799551
161.4281956
173.6583454
167.1780446
185.129503
183.0155926
166.0047066
165.9056987
166.6710444
146.6000404
142.193649
137.5845243
139.2072628
137.0252521
140.1303552
138.1454209

19.60555556	1.031666667	110.3166667	150.7764948	19.43888889	1.166	36.13333333
19.55555556	0.952666667	302.95	140.0866996	19.40555556	1.106333333	271.3333333
19.5	0.895	275.3166667	178.0179458	19.31666667	0.951166667	190.8833333
19.35555556	1.203166667	211.9166667	140.6510399	19.17777778	1.296666667	173.8166667
19.26666667	1.131833333	144.4333333	138.8780513	19.05555556	1.234166667	111.5166667
19.15555556	0.9685	150.8833333	142.4381518	18.95555556	1.0365	110.3
19.10555556	0.845	179.8666667	193.2979571	18.89444444	1.033666667	168.7333333
19.05555556	0.987833333	157.6	148.3952381	18.87777778	1.185	95.16666667
19.01666667	0.954166667	212.9666667	140.0780073	18.83333333	1.0735	162.1
18.99444444	1.1005	93.33333333	183.3941126	18.81666667	1.233333333	48.8
18.97777778	0.879	112.55	148.2342057	18.79444444	0.975833333	79.75
18.93333333	0.886	60.78333333	142.3676659	18.76666667	0.991166667	25.05
18.91666667	0.806333333	18.3	153.3516763	18.73333333	0.823666667	24.75
18.89444444	0.9225	30.91666667	141.2454368	18.72777778	1.061333333	34.05
18.88333333	0.686	38.81666667	137.8016837	18.71666667	0.780833333	41.51666667
18.89444444	0.678474576	35.93220339	138.7338198	18.74444444	0.810333333	38.41666667
18.89444444	0.656	43.85	137.0276003	18.76666667	0.732033898	40.98305085
18.88333333	0.472333333	39.01666667	137.7504286	18.75555556	0.5275	44.63333333
18.89444444	0.507333333	36.31666667	138.5885231	18.75555556	0.598	40.35
18.87777778	0.535833333	39.65	137.5994229	18.75555556	0.616	44.91666667
18.87777778	0.561666667	34.78333333	139.2072628	18.76666667	0.629333333	38.78333333
18.89444444	0.523333333	37.28333333	138.2519847	18.78333333	0.555	39.88333333
18.89444444	0.4975	42.63333333	137.1169576	18.81666667	0.5855	46.56666667
18.91666667	0.58	48.55	137.2633888	18.81666667	0.644	52.61666667
18.89444444	0.355666667	68.18333333	149.0345563	18.82777778	0.486333333	68.41666667
18.91666667	0.602833333	61.71666667	143.0452549	18.82777778	0.619333333	67.2
18.93333333	0.418333333	74.53333333	157.4587639	18.85555556	0.639	79.4
18.95555556	0.556166667	69.9	151.0400795	18.85555556	0.724	71.13333333
18.99444444	0.582333333	70.05	151.2243702	18.88333333	0.7955	73.5
19.03888889	0.628833333	63.38333333	144.3673868	18.93333333	0.812166667	68.96666667
19.06666667	0.762833333	63.43333333	144.4093226	18.97777778	0.905833333	72.68333333
19.08333333	0.6315	63.68333333	144.6210216	18.99444444	0.802666667	70.13333333
19.11666667	0.802666667	65.48333333	146.2465834	19.02777778	0.998166667	72.03333333
19.15555556	0.745166667	64.13333333	145.010621	19.03888889	0.893666667	71.16666667
19.15555556	0.721333333	63.3	144.2977919	19.05555556	0.893166667	69.98333333
19.18888889	0.814166667	66.26666667	147.0111032	19.06666667	1.028833333	69.23333333
19.2	0.716666667	69.83333333	150.9586484	19.09444444	0.913	72.86666667
19.22777778	0.717	72.78333333	154.8518467	19.12777778	0.927166667	77.33333333
19.27777778	0.734666667	71.43333333	152.9951998	19.15555556	0.951333333	74.08333333
19.3	0.624	75.91666667	159.6893892	19.2	0.887166667	79.71666667
19.32777778	0.4975	80.3	167.8638524	19.21666667	0.654833333	87
19.35	0.4	89.78333333	193.0187305	19.21666667	0.599166667	91.9
19.32777778	0.342833333	88.63333333	189.286512	19.2	0.491666667	92
19.32777778	0.374166667	94.51666667	180.1221767	19.18888889	0.508333333	100.0833333
19.33888889	0.537666667	99.33333333	168.6313906	19.18888889	0.629833333	101.0333333
19.31666667	0.483666667	108.2166667	153.4640988	19.18888889	0.549833333	110.65
19.32777778	0.511666667	116.0333333	144.8650382	19.17777778	0.627666667	117.9166667
19.31666667	0.6105	114.7166667	146.0570231	19.17777778	0.692166667	118.7166667
19.32777778	0.483166667	127.0333333	138.3350901	19.17777778	0.558666667	130.05
19.33888889	0.549661017	137.6610169	137.1478874	19.18888889	0.595	135.4166667
19.30555556	0.458	134.2166667	137.0128048	19.17777778	0.49	133.9152542

138.6569919	156.7394885
189.3915928	157.7173929
165.479479	160.1754416
175.8313608	155.8263649
149.3715448	142.3435069
150.7966614	143.1643917
164.7364869	162.8137478
178.406093	154.9797065
153.8957868	146.9674013
137.3018625	157.8861472
166.7382834	160.4087283
145.7461179	148.9314893
146.0256504	146.6896891
139.5405702	138.9037822
137.253574	137.5924121
137.9093526	137.6726482
137.337387	139.3229327
137.0028054	137.3740318
137.452423	137.5997866
137.0001449	137.4828234
137.8103932	137.7616083
137.5481065	137.587848
137.0512311	138.4200115
138.219507	140.2270544
149.296173	162.2258511
147.9688439	149.9242687
166.0377636	170.3064476
152.6000808	162.132119
155.8913658	158.8700569
149.9263611	154.6486918
154.7098176	151.4437388
151.327397	152.510515
153.8043128	153.2005008
152.6436756	152.7631116
151.1422798	151.1908861
150.238823	154.8527551
154.9707646	156.6855968
162.1396149	165.7663738
156.7660594	160.2523992
166.6710444	173.3462922
184.351684	179.4794016
187.6295234	182.7995279
187.3238622	180.6372193
167.0761433	174.6521597
165.1870653	160.9353555
150.3769606	150.9450602
143.3236535	142.8415556
142.725149	144.8395429
137.5128712	138.5845208
137.0036227	137.8396389
137.0245565	137.5082398

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	4:56	19.08333333	0.3355
9/15/2019	4:57	19.06666667	0.3185
9/15/2019	4:58	19.02777778	0.234
9/15/2019	4:59	19.01666667	0.171666667
9/15/2019	5:00	18.98333333	0.1875
9/15/2019	5:01	18.95555556	0.114
9/15/2019	5:02	18.91666667	0.074666667
9/15/2019	5:03	18.87777778	0.057166667
9/15/2019	5:04	18.83333333	0.108666667
9/15/2019	5:05	18.81666667	0.183333333
9/15/2019	5:06	18.77777778	0.187333333
9/15/2019	5:07	18.77777778	0.226
9/15/2019	5:08	18.75555556	0.219666667
9/15/2019	5:09	18.75555556	0.1935
9/15/2019	5:10	18.73333333	0.211694915
9/15/2019	5:11	18.74444444	0.163
9/15/2019	5:12	18.73333333	0.202833333
9/15/2019	5:13	18.74444444	0.159
9/15/2019	5:14	18.72777778	0.166
9/15/2019	5:15	18.70555556	0.233666667
9/15/2019	5:16	18.70555556	0.263833333
9/15/2019	5:17	18.72777778	0.446
9/15/2019	5:18	18.71666667	0.493833333
9/15/2019	5:19	18.73333333	0.653166667
9/15/2019	5:20	18.75555556	0.661333333
9/15/2019	5:21	18.79444444	0.589
9/15/2019	5:22	18.83333333	0.575666667
9/15/2019	5:23	18.89444444	0.5575
9/15/2019	5:24	18.91666667	0.460666667
9/15/2019	5:25	18.89444444	0.380333333
9/15/2019	5:26	18.88333333	0.323333333
9/15/2019	5:27	18.85555556	0.209666667
9/15/2019	5:28	18.84444444	0.099666667
9/15/2019	5:29	18.81666667	0.055333333
9/15/2019	5:30	18.77777778	0.1165
9/15/2019	5:31	18.73333333	0.1125
9/15/2019	5:32	18.71666667	0.1355
9/15/2019	5:33	18.69444444	0.1915
9/15/2019	5:34	18.68333333	0.1475
9/15/2019	5:35	18.67777778	0.134666667
9/15/2019	5:36	18.65555556	0.135833333
9/15/2019	5:37	18.63333333	0.124333333
9/15/2019	5:38	18.62222222	0.087833333
9/15/2019	5:39	18.62222222	0.092166667
9/15/2019	5:40	18.60555556	0.145333333
9/15/2019	5:41	18.58333333	0.174833333
9/15/2019	5:42	18.60555556	0.222833333
9/15/2019	5:43	18.60555556	0.235
9/15/2019	5:44	18.59444444	0.286779661
9/15/2019	5:45	18.61666667	0.367
9/15/2019	5:46	18.62222222	0.407166667

113.4833333	147.2625951	18.81666667	0.4925
113.65	147.0945272	18.79444444	0.391833333
114.4	146.358212	18.76666667	0.315666667
98.60377358	170.2005267	18.72777778	0.225166667
89.46666667	191.968675	18.68333333	0.2815
97.96666667	171.6178515	18.67777778	0.217333333
46.29166667	137.0348208	18.63333333	0.133166667
95.77142857	176.8588071	18.59444444	0.131833333
154.6206897	145.4450858	18.55555556	0.2445
153	144.0503247	18.52222222	0.300333333
164.3333333	157.148944	18.50555556	0.321
182.85	184.7879084	18.49444444	0.361333333
167.4833333	162.4093093	18.49444444	0.409666667
157.65	148.4492196	18.48333333	0.3655
177.8135593	186.7581516	18.47222222	0.393166667
193.5166667	160.6487645	18.47222222	0.356666667
220.2666667	137.4688308	18.47222222	0.341
251.6333333	153.2620902	18.45555556	0.207833333
276.45	175.1773419	18.44444444	0.156166667
312.5166667	137.1287821	18.42222222	0.289491525
329.15	193.747258	18.41111111	0.460833333
317.0333333	193.747258	18.41111111	0.660333333
321.7166667	193.747258	18.45555556	0.730166667
310.7	137.3867253	18.46666667	0.877
210.5166667	141.4967041	18.49444444	0.892166667
110.9166667	150.0625031	18.54444444	0.924166667
278.75	169.8814764	18.61666667	0.7455
314.3	137.0102251	18.67777778	0.7685
312.85	137.0965111	18.67777778	0.692166667
324.7833333	193.747258	18.65555556	0.591
326.8833333	193.747258	18.61666667	0.482666667
303.3	139.9068716	18.61666667	0.365833333
262.6037736	172.9253316	18.58333333	0.1935
220.45	137.4331225	18.56666667	0.070333333
184.8333333	179.2791486	18.55555556	0.125666667
189.6666667	167.933056	18.51666667	0.129333333
178.4833333	188.8158775	18.49444444	0.222166667
186.0666667	176.1202346	18.46666667	0.3125
190.25	166.7382834	18.45555556	0.2735
201.4333333	149.4661514	18.43333333	0.270333333
230.3833333	137.6069433	18.41111111	0.249666667
248.7833333	149.7141745	18.39444444	0.213166667
224.35	137.0088165	18.39444444	0.170333333
142.95	138.3294647	18.36111111	0.186333333
114.3166667	146.4384231	18.36111111	0.192333333
88.83333333	189.9197175	18.34444444	0.261666667
73.81666667	156.3629732	18.33333333	0.294666667
38.9	137.7801187	18.31111111	0.387333333
20.37288136	150.7086092	18.33333333	0.534833333
149.6166667	141.5821936	18.37222222	0.6555
161.4166667	152.973085	18.41111111	0.662166667

130.85
126.3833333
124.2833333
101.7333333
105.95
100.9166667
97.88135593
111.0666667
152.7333333
159.1666667
173.3833333
182.2333333
177.85
173.7666667
184.6166667
195.3666667
211.6166667
236.45
273.2833333
324.6101695
338.9166667
330.0666667
332.65
327.85
135.3333333
45.08333333
211.3666667
324.8333333
330.2333333
285.3666667
290.8166667
272.3166667
274.3333333
229.0377358
208.9833333
197.95
187.9166667
194.0333333
197.6833333
203.7
218.4333333
236.7333333
227.4333333
184.15
139.7166667
102.05
77.1
45.01666667
25.8
9.533333333
30.8

137.360157
138.5639938
139.4318665
163.8507797
156.7153742
165.4143107
171.8110484
149.8876228
143.8343706
150.1602804
174.7729622
186.6167147
186.868298
175.7080704
179.8545082
157.6148536
140.8243312
139.7818956
183.5367181
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.0023185
137.0001449
140.9720226
193.747258
193.747258
157.6148536
150.1798893
186.3662016
180.6164095
137.340895
142.5329175
153.8271516
171.7309839
159.7729512
154.1952742
147.0444241
137.9047288
139.9237533
137.1236446
181.1152215
137.4655257
163.2613107
161.7240642
137.0000058
145.0692799
168.2110116
141.3179196

19.26666667	0.498333333	122.0833333	140.5566148	19.15555556	0.588333333	121.4
19.25555556	0.500666667	120.25	141.6685542	19.13333333	0.5835	118.9166667
19.22777778	0.349333333	113.9833333	146.7632581	19.07777778	0.401666667	109.1666667
19.20555556	0.2175	94.4	180.4361612	19.05555556	0.316166667	103.9666667
19.18888889	0.278666667	98.9	169.5565783	19.02777778	0.321666667	109.6
19.13333333	0.204333333	91.71666667	188.1939937	18.99444444	0.287333333	99.9
19.10555556	0.158666667	86.75	183.6319894	18.95555556	0.244833333	97.53333333
19.05555556	0.136333333	99.88333333	167.485262	18.91666667	0.205166667	107.2833333
19.01666667	0.214666667	132.0333333	137.1838519	18.87777778	0.220333333	122.9666667
18.99444444	0.295333333	143.9166667	138.6759234	18.85555556	0.277166667	145.15
18.96666667	0.371333333	158.2666667	149.1276016	18.83333333	0.373166667	161.2333333
18.95555556	0.3955	166.5833333	160.8209014	18.84444444	0.405	169.2833333
18.93333333	0.472333333	163.2166667	155.4758206	18.83333333	0.494333333	167.3166667
18.93333333	0.461833333	163.2333333	155.5000979	18.79444444	0.552	165.7666667
18.93333333	0.508666667	168.5833333	164.4495624	18.78333333	0.5925	172.5666667
18.94444444	0.472166667	177.8833333	186.9692322	18.78333333	0.571833333	180.7666667
18.93333333	0.4095	192.2666667	162.8632858	18.78333333	0.506333333	189.5666667
18.94444444	0.239	210.95	141.2248487	18.79444444	0.302166667	201.9166667
18.95555556	0.161666667	242.4833333	143.6353225	18.77777778	0.185166667	222.7333333
18.95555556	0.215333333	315.0833333	193.747258	18.77777778	0.128333333	319.5166667
18.92777778	0.4885	331.7	193.747258	18.74444444	0.430166667	338.8166667
18.93333333	0.6935	326.6	193.747258	18.73333333	0.700666667	332.2
18.95555556	0.886	327.5666667	193.747258	18.77777778	1.0485	331.9666667
18.97777778	1.073333333	340.9333333	193.747258	18.83333333	1.18	323.45
19.00555556	1.046333333	242.55	143.6880806	18.91666667	1.180333333	162.95
19.02777778	1.060666667	134.2833333	137.0107179	18.93333333	1.217166667	59.73333333
19.07777778	0.961666667	311.2333333	137.2965804	18.99444444	1.080333333	307.9833333
19.11666667	0.83	336.4833333	193.747258	19.03888889	0.9475	333.4833333
19.11666667	0.738166667	327.4666667	193.747258	19.03888889	0.9325	339.6
19.05555556	0.645	331.6	193.747258	18.97777778	0.712333333	313.9833333
19.02777778	0.574	339.0833333	193.747258	18.91666667	0.607833333	324.5666667
18.98333333	0.407833333	337.7	193.747258	18.89444444	0.453666667	266.7666667
18.96666667	0.257288136	220.6779661	137.3907082	18.87777778	0.333833333	290.3
18.93333333	0.071166667	218.8823529	137.7846605	18.83333333	0.064333333	220.4186047
18.91666667	0.1075	207.2909091	143.8149248	18.82777778	0.088793103	217.8571429
18.87777778	0.162166667	188.3666667	170.7227931	18.80555556	0.129	202.8833333
18.85555556	0.223666667	182.9166667	184.5936201	18.75555556	0.181833333	185.75
18.81666667	0.299333333	183.3833333	183.2518679	18.72777778	0.258166667	190.3166667
18.80555556	0.280833333	190.7666667	165.7084149	18.70555556	0.271666667	202.9833333
18.81666667	0.278833333	189.9666667	167.3143048	18.69444444	0.296	201.5
18.81666667	0.265333333	204.0666667	146.6814487	18.67777778	0.322333333	215.1666667
18.82777778	0.209166667	223.0166667	137.0821209	18.67777778	0.32	224.95
18.82777778	0.172	217.7833333	138.0939525	18.66666667	0.2615	220.1
18.81666667	0.184333333	180.7333333	191.314347	18.62222222	0.213833333	192.0833333
18.79444444	0.173666667	137.25	137.1057035	18.63333333	0.216666667	157.85
18.80555556	0.2225	99.11666667	169.0915099	18.63333333	0.249333333	104.55
18.81666667	0.239333333	71.48333333	153.0616604	18.63333333	0.284333333	74.1
18.79444444	0.390666667	41.36666667	137.2759206	18.61666667	0.439333333	42.86666667
18.79444444	0.581833333	19.76666667	151.4516378	18.64444444	0.604	23.71666667
18.81666667	0.764833333	56.61666667	139.8648922	18.68333333	0.810666667	5.166666667
18.85555556	0.812166667	173.0833333	174.0534623	18.73333333	0.987833333	68.06666667

140.9521575	141.5328811
142.5806374	142.4769281
152.2111595	146.1911241
159.8846928	168.5930401
151.6601876	167.4752038
167.4510143	173.1692925
172.6076957	166.2713886
154.7570793	162.2471928
140.0780073	141.6353289
139.1781705	143.0161748
152.7310951	158.4451507
165.806935	174.5081149
162.1097727	166.7158001
159.4399545	159.7743356
172.8391529	175.9753437
191.205952	174.1097006
168.1413511	152.3244497
148.9234706	145.7980763
137.1072763	159.8641647
193.747258	179.5926391
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.6571249
155.0901935	144.3193242
141.6577114	141.4327693
138.033782	146.5459654
193.747258	179.5629998
193.747258	179.5845713
137.0215705	170.532735
193.747258	182.8554159
183.6796855	175.9250042
150.7966614	160.4322777
137.4391363	137.4994536
138.0715447	150.9246339
147.8812259	160.0910566
176.9128375	180.5133297
166.603916	171.4372424
147.7766337	158.6046516
149.3904313	153.3038279
139.0427172	140.3089595
137.0000522	140.9300252
137.502531	137.4322361
163.1997975	168.4897077
148.6666722	142.4190811
158.919488	170.2980065
156.7914342	156.985033
137.0950197	137.2877662
147.0277555	148.5643206
178.406093	157.0160476
148.9050165	154.3123708

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	5:47	18.66666667	0.487333333
9/15/2019	5:48	18.69444444	0.645333333
9/15/2019	5:49	18.72777778	0.606333333
9/15/2019	5:50	18.74444444	0.5755
9/15/2019	5:51	18.74444444	0.391
9/15/2019	5:52	18.73333333	0.492166667
9/15/2019	5:53	18.71666667	0.377
9/15/2019	5:54	18.67777778	0.325333333
9/15/2019	5:55	18.68333333	0.274
9/15/2019	5:56	18.64444444	0.372
9/15/2019	5:57	18.61666667	0.413833333
9/15/2019	5:58	18.61666667	0.2485
9/15/2019	5:59	18.58333333	0.238333333
9/15/2019	6:00	18.55555556	0.247
9/15/2019	6:01	18.55555556	0.331666667
9/15/2019	6:02	18.53333333	0.242666667
9/15/2019	6:03	18.54444444	0.254666667
9/15/2019	6:04	18.51666667	0.2175
9/15/2019	6:05	18.51666667	0.259666667
9/15/2019	6:06	18.51666667	0.272333333
9/15/2019	6:07	18.49444444	0.232
9/15/2019	6:08	18.49444444	0.283333333
9/15/2019	6:09	18.46666667	0.240333333
9/15/2019	6:10	18.47222222	0.227166667
9/15/2019	6:11	18.44444444	0.237
9/15/2019	6:12	18.44444444	0.2285
9/15/2019	6:13	18.42222222	0.195
9/15/2019	6:14	18.41111111	0.166
9/15/2019	6:15	18.41111111	0.186
9/15/2019	6:16	18.43333333	0.1985
9/15/2019	6:17	18.39444444	0.2005
9/15/2019	6:18	18.39444444	0.146440678
9/15/2019	6:19	18.36666667	0.240833333
9/15/2019	6:20	18.36666667	0.320166667
9/15/2019	6:21	18.35555556	0.398166667
9/15/2019	6:22	18.35555556	0.448666667
9/15/2019	6:23	18.35555556	0.467333333
9/15/2019	6:24	18.35555556	0.346666667
9/15/2019	6:25	18.38333333	0.370833333
9/15/2019	6:26	18.36666667	0.444166667
9/15/2019	6:27	18.35555556	0.393166667
9/15/2019	6:28	18.33333333	0.372
9/15/2019	6:29	18.33333333	0.398
9/15/2019	6:30	18.34444444	0.390833333
9/15/2019	6:31	18.34444444	0.606333333
9/15/2019	6:32	18.33333333	0.468166667
9/15/2019	6:33	18.33333333	0.495
9/15/2019	6:34	18.34444444	0.587166667
9/15/2019	6:35	18.37222222	0.5855
9/15/2019	6:36	18.35555556	0.714333333
9/15/2019	6:37	18.35555556	0.4855

200.8166667	150.1798893	18.43333333	0.7575
138.15	137.2073069	18.46666667	0.913166667
64.6	145.4263746	18.49444444	0.956779661
77.96666667	163.2921054	18.53333333	0.803166667
45.36666667	137.0028054	18.51666667	0.514833333
32.81666667	140.1567039	18.49444444	0.7225
25.4	145.4263746	18.49444444	0.553
29.21666667	142.3676659	18.46666667	0.4885
55.95	139.5405702	18.43333333	0.386666667
51.23333333	137.8147658	18.41111111	0.506333333
39.7	137.5882312	18.37222222	0.531833333
29.93333333	141.8771662	18.35555556	0.374333333
37.68333333	138.1246887	18.33333333	0.371
75.6	159.1649945	18.32222222	0.4385
247.5333333	148.3234995	18.31111111	0.420666667
221.1166667	137.3152729	18.29444444	0.442
195.0833333	158.0614134	18.27222222	0.518833333
243.1	144.1322804	18.27222222	0.3885
169.9166667	167.0761433	18.26111111	0.354833333
97.31666667	173.1106396	18.24444444	0.454666667
151	142.5210227	18.24444444	0.434666667
115.1166667	145.6846867	18.22222222	0.395666667
152.8166667	143.9014519	18.2	0.4065
282.1833333	163.0158666	18.21111111	0.388333333
313.7166667	137.0343728	18.19444444	0.299666667
309.9	137.5445298	18.19444444	0.277666667
280.4666667	166.3032016	18.17222222	0.239666667
182.3333333	186.3162269	18.16111111	0.270166667
125.1166667	139.0638047	18.15	0.286
29.55	142.1363388	18.15	0.295166667
26.4	144.5500805	18.15	0.247
38.6779661	137.8382381	18.14444444	0.27
38.86666667	137.7887089	18.16111111	0.358333333
37.4	138.2141365	18.16111111	0.426166667
28.98333333	142.5329175	18.13333333	0.53
31.41666667	140.9422449	18.15	0.589
50.5	137.633638	18.15	0.588813559
61.46666667	142.8594063	18.15	0.455
43.33333333	137.0579824	18.14444444	0.5705
42.03333333	137.1838519	18.13333333	0.597666667
26.51666667	144.4513929	18.12222222	0.4925
33.1	140.0089341	18.11111111	0.453166667
31.21666667	141.0620764	18.11111111	0.632333333
32.16666667	140.5098954	18.1	0.727166667
33.5	139.80666	18.11111111	0.7225
31.38333333	140.9620834	18.1	0.652833333
30.18333333	141.7120619	18.1	0.618666667
35.23333333	139.0147751	18.12222222	0.815166667
37.38333333	138.219507	18.12222222	0.699333333
36.43333333	138.5457256	18.11111111	0.860166667
27.85	143.3750194	18.09444444	0.566833333

111.2166667
58.58333333
18.49152542
43.95
41.96666667
30.93333333
28.73333333
33.78333333
57.5
51.23333333
36.68333333
34.81666667
29.11666667
56.8
157.6833333
156.4166667
226.7833333
108.3
119.15
27.5
71.71666667
81.9
100.2666667
223.5166667
312.1833333
308.7833333
139.05
100.4666667
43.05
30.13333333
32.56666667
46.73333333
39.06666667
35.96666667
27.01666667
30.66666667
53.81355932
35.9
33.91666667
35.78333333
26.21666667
34.61666667
33.4
29.23333333
28.35
33.31666667
30.46666667
32.46666667
38.63333333
31.5
25.25

149.7141745
140.9422449
153.0951444
137.0230083
137.1922176
141.235136
142.7130288
139.6678496
140.3262935
137.8147658
138.4560375
139.1926916
142.4381518
139.9576711
148.4852919
147.1615589
137.0663874
153.3516763
142.4146006
143.6484901
153.3741217
171.3175294
166.7046501
137.0459245
137.1657119
137.8103932
137.3429734
166.3032016
137.0793824
141.7448362
140.2902001
137.0627155
137.737883
138.720528
144.0367171
141.4015665
138.6370051
138.7462876
139.6038029
138.7918421
144.7066472
139.2808719
139.8565348
142.3559672
142.9953817
139.89845
141.5286608
140.3444184
137.850177
140.8928815
145.5625704

18.92777778	0.916166667	218.6666667	137.8412526	18.78333333	1.100833333	145.1
18.93333333	1.0635	123.6833333	139.7164199	18.80555556	1.161333333	66.21666667
18.97777778	0.985166667	56.46666667	139.7901376	18.83333333	1.1375	22.81666667
18.95555556	0.891333333	31.06666667	141.1532133	18.84444444	1.003333333	16.43333333
18.93333333	0.633666667	24.65	146.1199575	18.81666667	0.723666667	28.45
18.88333333	0.8265	21.16666667	149.7718319	18.77777778	0.835	24.55
18.87777778	0.623833333	17.66666667	154.2184514	18.75555556	0.665	27.56666667
18.84444444	0.521833333	24.7	146.0727331	18.71666667	0.587333333	31.16666667
18.80555556	0.434666667	43.68333333	137.036182	18.69444444	0.508	46.08333333
18.80555556	0.546333333	38.2	137.9705527	18.67777778	0.627333333	39.95
18.77777778	0.606666667	29.36666667	142.2628797	18.65555556	0.617666667	34.15
18.73333333	0.464833333	24.73333333	146.0413289	18.62222222	0.522	31.65
18.71666667	0.440166667	17.81666667	154.0105759	18.58333333	0.498833333	21.9
18.69444444	0.489	102.6333333	162.1993735	18.57222222	0.5445	51.05
18.67777778	0.537118644	263.9830508	176.2438492	18.56666667	0.544333333	81.75
18.66666667	0.512666667	263.8833333	175.996226	18.53333333	0.588166667	270.95
18.64444444	0.57	322.25	193.747258	18.50555556	0.651	278.8333333
18.63333333	0.397166667	248.9	149.8489552	18.49444444	0.484915254	165.8305085
18.62222222	0.4145	166.8666667	161.3133066	18.48333333	0.480666667	150.7333333
18.60555556	0.490833333	137.55	137.1357951	18.46666667	0.567666667	85.61666667
18.59444444	0.461	184.45	180.3013709	18.45555556	0.526	87.58333333
18.60555556	0.4995	123.6666667	139.7245596	18.43333333	0.537	26.56666667
18.59444444	0.465	139.55	137.4331225	18.43333333	0.541666667	128.8833333
18.58333333	0.466166667	285.8666667	156.8422482	18.43333333	0.474333333	251.9333333
18.57222222	0.419666667	334.4833333	193.747258	18.42222222	0.391166667	325.4166667
18.57222222	0.380833333	345.2	193.747258	18.41111111	0.394833333	336.5666667
18.54444444	0.306833333	272.2166667	186.6669456	18.40555556	0.349333333	280.55
18.53333333	0.379166667	218.75	137.8191504	18.39444444	0.422333333	159.9833333
18.53333333	0.418	80.55	168.3856652	18.37222222	0.423833333	7.25
18.53333333	0.356833333	14.63333333	158.7838922	18.37222222	0.398166667	16.65
18.51666667	0.338833333	17.58333333	154.334638	18.39444444	0.378666667	22.23333333
18.50555556	0.2965	27.4	143.7278025	18.39444444	0.388166667	31.28333333
18.50555556	0.429	28.7	142.7372834	18.42222222	0.471333333	35.91666667
18.51666667	0.5745	28.51666667	142.8716965	18.43333333	0.638833333	33.16666667
18.51666667	0.613	24.81666667	145.9630935	18.43333333	0.687333333	25.1
18.51666667	0.721666667	22.75	148.0216148	18.43333333	0.849666667	27.65
18.51666667	0.704166667	29.73333333	142.0114756	18.42222222	0.785	21.45
18.49444444	0.579833333	47.9	137.175673	18.41111111	0.618666667	20.26666667
18.51666667	0.587	46.91666667	137.0766904	18.39444444	0.647	29.31666667
18.50555556	0.670666667	19.13333333	152.2540691	18.37222222	0.7385	23.93333333
18.48333333	0.622333333	18.5	153.0838527	18.35555556	0.611	24.61666667
18.46666667	0.5245	25.81666667	145.0545923	18.33333333	0.528833333	41.08333333
18.45555556	0.611166667	23.7	147.0444241	18.35555556	0.7035	27.1
18.45555556	0.7215	30.03333333	141.8107543	18.32222222	0.872833333	21.55
18.45555556	0.870833333	18.58333333	152.973085	18.32222222	0.910166667	24.31666667
18.46666667	0.722666667	23.96666667	146.7796682	18.33333333	0.821	26.65
18.46666667	0.728333333	19.95	151.2243702	18.34444444	0.824666667	22.55
18.47222222	0.924666667	21.2	149.733376	18.35555556	1.065833333	25.15
18.47222222	0.811525424	27.38983051	143.7358976	18.35555556	0.887	31.38333333
18.47222222	1.023333333	19.95	151.2243702	18.33333333	1.0655	24.68333333
18.47222222	0.681666667	22.7	148.0745363	18.31111111	0.717333333	26.23333333

139.156483	144.2229498
146.9612433	141.2068037
147.9512869	146.5657359
155.9900193	149.3645866
142.9209998	140.8089951
146.2148321	144.344626
143.5959068	146.4884404
141.0923349	142.3001459
137.0244926	138.4818846
137.5338706	137.7834887
139.4936789	139.4502068
140.8048648	141.9790129
148.9419419	145.8788396
137.7673229	149.7723405
170.9820257	161.0086666
190.6131185	162.7715441
169.7006803	164.6439348
159.545888	151.7197
142.3326116	153.2841655
180.4811666	158.5940229
186.066991	165.5658766
144.4093226	150.2840246
137.7844079	146.4559081
153.6676952	152.6429336
193.747258	165.4236502
193.747258	165.7123598
166.1370981	164.1125547
151.1422798	160.3952147
173.266481	154.4488333
155.6706208	149.583922
148.5757695	146.937672
141.021919	139.9126688
138.7398292	139.2509261
139.9747072	139.9452671
145.7000212	144.5581873
143.5305049	143.4739827
149.4471952	141.9323285
150.837049	142.404604
142.2976829	139.0090397
146.8125367	143.760575
146.1515192	147.098353
137.3207192	140.4162794
143.9689004	142.9829839
149.3338241	143.5026102
146.4384231	145.5533874
144.3395041	142.9949264
148.2342057	145.6748247
145.6540645	143.6866585
140.9620834	140.1919163
146.0884588	144.187859
144.6923386	145.4261162

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	6:38	18.34444444	0.364
9/15/2019	6:39	18.32222222	0.373
9/15/2019	6:40	18.33333333	0.400833333
9/15/2019	6:41	18.30555556	0.263333333
9/15/2019	6:42	18.30555556	0.159833333
9/15/2019	6:43	18.29444444	0.249666667
9/15/2019	6:44	18.28333333	0.2915
9/15/2019	6:45	18.27222222	0.239
9/15/2019	6:46	18.27222222	0.226
9/15/2019	6:47	18.28333333	0.2155
9/15/2019	6:48	18.28333333	0.210666667
9/15/2019	6:49	18.28333333	0.179833333
9/15/2019	6:50	18.28333333	0.131
9/15/2019	6:51	18.27222222	0.099166667
9/15/2019	6:52	18.29444444	0.104666667
9/15/2019	6:53	18.30555556	0.094827586
9/15/2019	6:54	18.34444444	0.167666667
9/15/2019	6:55	18.37222222	0.2225
9/15/2019	6:56	18.42222222	0.297333333
9/15/2019	6:57	18.48333333	0.233166667
9/15/2019	6:58	18.57222222	0.31
9/15/2019	6:59	18.65555556	0.244166667
9/15/2019	7:00	18.69444444	0.233666667
9/15/2019	7:01	18.81666667	0.229166667
9/15/2019	7:02	18.89444444	0.338333333
9/15/2019	7:03	18.96666667	0.327
9/15/2019	7:04	19.02777778	0.3385
9/15/2019	7:05	19.13333333	0.301333333
9/15/2019	7:06	19.21666667	0.289833333
9/15/2019	7:07	19.3	0.373
9/15/2019	7:08	19.37777778	0.381333333
9/15/2019	7:09	19.40555556	0.358833333
9/15/2019	7:10	19.47777778	0.3185
9/15/2019	7:11	19.5	0.341833333
9/15/2019	7:12	19.56666667	0.346333333
9/15/2019	7:13	19.63888889	0.352
9/15/2019	7:14	19.71111111	0.324166667
9/15/2019	7:15	19.81111111	0.192166667
9/15/2019	7:16	19.91111111	0.110166667
9/15/2019	7:17	19.97222222	0.188166667
9/15/2019	7:18	20.06111111	0.264666667
9/15/2019	7:19	20.16111111	0.287166667
9/15/2019	7:20	20.23333333	0.316833333
9/15/2019	7:21	20.33888889	0.286
9/15/2019	7:22	20.41111111	0.333666667
9/15/2019	7:23	20.46111111	0.198666667
9/15/2019	7:24	20.59444444	0.2
9/15/2019	7:25	20.67222222	0.174666667
9/15/2019	7:26	20.81666667	0.105
9/15/2019	7:27	21.01666667	0.188474576
9/15/2019	7:28	21.08333333	0.299333333

38.98333333	137.7588519	18.09444444	0.593666667
56.78333333	139.9491723	18.07222222	0.447333333
63.46666667	144.4373545	18.05	0.545166667
28.75	142.7009226	18.04444444	0.289333333
53.63333333	138.5701077	18.02222222	0.234833333
183.9166667	181.7567721	18.01111111	0.234666667
57.05	140.0866996	18.02222222	0.3765
144.8166667	139.035713	18	0.322333333
99.51666667	168.2458849	17.98888889	0.3295
287.9666667	153.8043128	17.98888889	0.22
237.7333333	140.4542651	17.98888889	0.329
233.65	138.5762339	17.97222222	0.196
109.7068966	151.5262147	17.97222222	0.1365
44.19512195	137.0135189	17.97222222	0.146
29.75	142.0002073	18.01111111	0.150166667
69.01886792	149.987169	17.98888889	0.2235
46.61666667	137.0545545	18.03333333	0.262833333
27.61666667	143.556622	18.1	0.338833333
37.61666667	138.1454209	18.13333333	0.421
94.01666667	181.4808976	18.21111111	0.295423729
60.98333333	142.5091419	18.24444444	0.413
114.6666667	146.1042002	18.33333333	0.348333333
114.85	145.9319092	18.39444444	0.346666667
193.25	161.1097096	18.44444444	0.342
288.6333333	152.9068564	18.46666667	0.401333333
298.0666667	143.2089233	18.53333333	0.439
262.5333333	172.7618731	18.56666667	0.547333333
188.2666667	170.9449009	18.64444444	0.3825
181.3333333	189.3915928	18.69444444	0.365666667
52.16666667	138.0787472	18.75555556	0.481166667
179.4166667	191.8044545	18.79444444	0.469666667
36.18333333	138.6381711	18.83333333	0.4155
49.98333333	137.5198238	18.87777778	0.418833333
46.21666667	137.0308937	18.92777778	0.400333333
100.0333333	167.1780446	19.01666667	0.4165
37.48333333	138.1874655	19.06666667	0.4355
46.7	137.0603257	19.14444444	0.386166667
79.13333333	165.5121034	19.19444444	0.250666667
68.625	149.5326357	19.27777778	0.129666667
55.71666667	139.4318665	19.35555556	0.233
54.98333333	139.1063168	19.45555556	0.299833333
47.28333333	137.1088608	19.55555556	0.348833333
86.35	182.4992814	19.63888889	0.445
52.21666667	138.0939525	19.71666667	0.325666667
53.05	138.3633997	19.78888889	0.340166667
59.28813559	141.3731147	19.86111111	0.278
144.4482759	138.8840739	19.95	0.241833333
83.77586207	175.7307214	20.02222222	0.185333333
122.8166667	140.1567039	20.08888889	0.1015
84.96610169	178.7520898	20.25	0.179666667
73.15	155.3789185	20.38333333	0.316166667

33.18333333
31.03333333
31.76666667
35.13333333
53.66666667
88.36666667
46.6
55.95
44.7
209.0333333
281.6666667
142.9166667
69.68333333
41.73333333
44.71666667
47.76666667
43.71666667
32.75
28.8
46.86440678
32.6
33.88333333
87.56666667
163.75
259.95
272.8833333
185.8166667
191.5833333
121.2333333
49.43333333
94.91666667
40.46666667
42.13333333
40.16666667
37.8
39.85
39.65
78.1
64.49152542
55.68333333
41.65
43.35
46.38333333
48.58333333
38.96666667
39.05
53.83333333
93.38983051
136.75
77.43333333
65.33333333

139.9661827
141.1736134
140.7371499
139.056763
138.5823724
188.4523344
137.0534351
139.5405702
137.001878
142.4972752
163.9760606
138.3182503
150.7764948
137.2229685
137.0016751
137.1598752
137.0343728
140.1920171
142.664689
137.0725635
140.2722316
139.6197382
186.017271
156.2630536
167.1440496
184.6906819
176.7449324
164.1332442
141.052017
137.411141
179.0595159
137.4299469
137.1716536
137.4889093
138.088872
137.5552954
137.5994229
163.5393806
145.3286615
139.4165399
137.234506
137.0568281
137.0399397
137.2683664
137.7630814
137.7420529
138.6444324
183.2334106
137.0639279
162.3191879
146.1042002

18.42222222	0.6615	18.7	152.8188217	18.28333333	0.737457627	27.42372881
18.41111111	0.5905	12.66666667	162.1396149	18.25555556	0.623166667	21.88333333
18.39444444	0.611666667	30.51666667	141.4967041	18.23333333	0.692833333	25.06666667
18.40555556	0.393166667	18.51666667	153.0616604	18.24444444	0.402166667	22.95
18.37222222	0.250666667	67.48333333	148.2698727	18.23333333	0.311	41.71666667
18.37222222	0.395333333	174.7	178.0609296	18.21111111	0.391666667	50.31666667
18.36666667	0.448166667	21.91666667	148.9234706	18.21111111	0.479833333	19.31666667
18.36666667	0.339666667	112.4333333	148.359335	18.19444444	0.445166667	69.1
18.35555556	0.364333333	98.45	170.5385401	18.19444444	0.369	128.7
18.35555556	0.350333333	322.4833333	193.747258	18.19444444	0.3385	269.35
18.36666667	0.348333333	303.3166667	139.89845	18.19444444	0.411333333	294.4166667
18.37222222	0.288166667	242.1166667	143.3493076	18.17222222	0.3145	142.15
18.35555556	0.169333333	70.51666667	151.8072797	18.17222222	0.181166667	101.6666667
18.35555556	0.166333333	34.28333333	139.4318665	18.18333333	0.185	51.08333333
18.36666667	0.166166667	23.88333333	146.8619603	18.19444444	0.205	43.36666667
18.40555556	0.249	29.33333333	142.2860679	18.22222222	0.294166667	43.86666667
18.43333333	0.305666667	50.75	137.6927988	18.25555556	0.356333333	36.43333333
18.46666667	0.4145	20.05	151.1013447	18.32222222	0.462833333	26.53333333
18.51666667	0.484	16.96666667	155.2101353	18.39444444	0.514666667	21.81666667
18.58333333	0.427	35.41666667	138.9389618	18.43333333	0.4685	26.66666667
18.63333333	0.5175	43.01666667	137.0821209	18.49444444	0.540166667	14.33333333
18.69444444	0.444833333	48.75	137.2939569	18.55555556	0.491166667	10.8
18.75555556	0.4395	148.8833333	141.1227138	18.60555556	0.478666667	141.9166667
18.82777778	0.440333333	179.3833333	191.6952112	18.61666667	0.465666667	174.3666667
18.95555556	0.567333333	342.4333333	193.747258	18.67777778	0.529833333	327.5
18.98333333	0.549	342.0166667	193.747258	18.72777778	0.601166667	341.3666667
19.06666667	0.612166667	270.8333333	190.9897237	18.75555556	0.633333333	219.6333333
19.14444444	0.486166667	268.1333333	187.7317595	18.81666667	0.5495	261.05
19.21666667	0.483	226.3	137.0352716	18.88333333	0.5335	226.3666667
19.28888889	0.564666667	162	153.7586946	18.91666667	0.613666667	104.15
19.30555556	0.54	201.7166667	149.1462625	18.95555556	0.5715	139.5666667
19.35555556	0.534915254	69.08474576	150.0641567	18.95555556	0.5725	45.7
19.38888889	0.468666667	33.26666667	139.9237533	18.99444444	0.552166667	23.63333333
19.43888889	0.445333333	30.78333333	141.3283282	19.03888889	0.463666667	37.5
19.5	0.5325	13.58333333	160.5344827	19.08333333	0.526833333	18.91666667
19.55555556	0.491	32.18333333	140.5005909	19.17777778	0.542711864	28.55932203
19.62777778	0.388666667	32.76666667	140.1831694	19.2	0.439666667	41.76666667
19.7	0.232666667	63.61666667	144.5642387	19.27777778	0.245166667	65.45
19.76111111	0.124166667	66.06779661	146.8136521	19.35555556	0.150666667	73.18333333
19.86111111	0.250166667	47.9	137.175673	19.45555556	0.228833333	22.7
19.93888889	0.313166667	30.6	141.4437144	19.57777778	0.318333333	39.13333333
20.03888889	0.3485	32.6	140.2722316	19.65	0.370666667	33.63333333
20.1	0.489	45.36666667	137.0028054	19.66111111	0.516333333	27.61666667
20.16111111	0.338833333	38.21666667	137.965773	19.68888889	0.359	42.26666667
20.18333333	0.39	30.68333333	141.3910633	19.76111111	0.3745	36.98333333
20.29444444	0.267	24.46666667	146.2943291	19.83888889	0.299666667	32.95
20.38333333	0.250166667	37.63333333	138.1402198	19.96111111	0.240166667	23.13333333
20.49444444	0.1985	78	163.3537711	20.03888889	0.199166667	63.71666667
20.58333333	0.102833333	136.6610169	137.0575898	20.16111111	0.079666667	154.2363636
20.76666667	0.1645	75.51666667	159.0283739	20.27222222	0.167166667	67.05263158
20.88333333	0.314333333	59.63333333	141.592941	20.45555556	0.337666667	72.66666667

143.708935	143.5631978
148.9604304	148.0557077
145.7307367	143.1004863
147.8114313	145.6576943
137.2252526	140.6619014
137.5919499	171.4654965
152.0190016	144.5206517
150.082023	144.2544103
137.8323759	153.4046697
191.5861572	170.4087508
146.3422175	147.6677483
138.0737029	139.5793737
163.9760606	154.5215124
137.7758415	137.8610489
137.0556855	140.7298821
137.026806	141.6149795
138.5457256	137.5818629
144.4373545	144.8218346
149.0345563	146.2637004
144.3255852	150.454502
159.2747029	144.7845493
165.6428699	147.1651913
138.0043468	152.7690602
177.2080185	171.5689982
193.747258	176.8863555
193.747258	178.8485303
137.6031772	169.5249266
169.4488127	173.0646793
137.0389828	151.1294661
159.578298	147.2067202
137.4363098	164.3616357
137.0102251	140.785625
147.1112607	140.4316228
138.1821676	138.5075747
152.534832	154.5840578
142.8402701	139.7709055
137.2184353	138.0153383
146.2148321	154.9576387
155.4273281	149.2755693
148.0745363	141.0246539
137.7213222	138.8764648
139.7408774	138.5446995
143.556622	150.0246621
137.1560424	137.6210336
138.3520394	138.9673959
140.0866996	141.3740491
147.6208647	140.8223977
144.6495033	166.7418516
145.1013785	139.8449
147.8141813	161.9784582
154.6862173	149.4405693

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	7:29	21.31666667	0.169
9/15/2019	7:30	21.38333333	0.260666667
9/15/2019	7:31	21.50555556	0.3775
9/15/2019	7:32	21.59444444	0.192833333
9/15/2019	7:33	21.64444444	0.310666667
9/15/2019	7:34	21.71666667	0.489666667
9/15/2019	7:35	21.81666667	0.383
9/15/2019	7:36	21.81666667	0.518
9/15/2019	7:37	21.80555556	0.641
9/15/2019	7:38	21.75555556	0.703166667
9/15/2019	7:39	21.65555556	0.609166667
9/15/2019	7:40	21.59444444	0.655
9/15/2019	7:41	21.60555556	0.7905
9/15/2019	7:42	21.54444444	0.778
9/15/2019	7:43	21.52777778	0.946666667
9/15/2019	7:44	21.47777778	0.794833333
9/15/2019	7:45	21.39444444	0.687333333
9/15/2019	7:46	21.35555556	0.756833333
9/15/2019	7:47	21.33333333	0.656
9/15/2019	7:48	21.43333333	0.561
9/15/2019	7:49	21.44444444	0.6935
9/15/2019	7:50	21.55555556	0.783833333
9/15/2019	7:51	21.60555556	0.757333333
9/15/2019	7:52	21.68333333	0.886666667
9/15/2019	7:53	21.72777778	0.775
9/15/2019	7:54	21.84444444	0.855333333
9/15/2019	7:55	21.92777778	0.820666667
9/15/2019	7:56	21.88888889	0.807666667
9/15/2019	7:57	21.90555556	0.574666667
9/15/2019	7:58	21.93888889	0.682666667
9/15/2019	7:59	22.05	0.561166667
9/15/2019	8:00	22.12777778	0.513666667
9/15/2019	8:01	22.22777778	0.883728814
9/15/2019	8:02	22.30555556	0.621
9/15/2019	8:03	22.30555556	0.597666667
9/15/2019	8:04	22.38888889	0.490333333
9/15/2019	8:05	22.52777778	0.616333333
9/15/2019	8:06	22.57222222	0.4435
9/15/2019	8:07	22.66666667	0.442666667
9/15/2019	8:08	22.86111111	0.684
9/15/2019	8:09	23.05	0.567333333
9/15/2019	8:10	23.13888889	0.555166667
9/15/2019	8:11	23.33333333	0.4495
9/15/2019	8:12	23.42777778	0.305166667
9/15/2019	8:13	23.52222222	0.465333333
9/15/2019	8:14	23.65	0.667
9/15/2019	8:15	23.71111111	0.352666667
9/15/2019	8:16	23.71111111	0.330666667
9/15/2019	8:17	23.86111111	0.226333333
9/15/2019	8:18	23.98333333	0.527333333
9/15/2019	8:19	24.00555556	0.575166667

102.1296296	163.1145309	20.52222222	0.201
113.1607143	147.5925753	20.61111111	0.332666667
84.01666667	176.3276031	20.74444444	0.423333333
76.74137931	161.0947123	20.87222222	0.279152542
98.15	171.2054182	20.90555556	0.393166667
101.8166667	163.6947589	21.03333333	0.4685
62.78333333	143.8745753	21.07222222	0.4545
61.33333333	142.7615947	21.10555556	0.645333333
44.98333333	137.0000058	21.04444444	0.7105
47.71666667	137.1541434	20.94444444	0.824
52.7	138.2465415	20.91111111	0.864666667
40.18333333	137.4855334	20.86111111	0.944
44.71666667	137.0016751	20.78333333	0.930166667
52.75	138.2629076	20.74444444	1.008333333
42.73333333	137.1072763	20.72222222	1.082166667
67.98333333	148.8130034	20.72222222	0.955166667
70.06666667	151.2449388	20.58333333	1.049166667
48.58333333	137.2683664	20.54444444	1.057833333
41.6	137.2415688	20.56111111	0.821
50.2	137.5661675	20.52222222	0.587
46.15	137.0276003	20.65555556	0.912666667
45.58333333	137.0071006	20.75	0.969833333
52.13333333	138.0686706	20.86111111	1.019166667
58.75	141.041971	20.89444444	1.13
42.11666667	137.1736575	21.00555556	0.877333333
49.4	137.4049665	21.09444444	1.062833333
38.01666667	138.0239222	21.09444444	0.972666667
38.73333333	137.823547	21.09444444	0.838833333
35.6	138.8646521	21.18333333	0.738166667
57.86666667	140.5285437	21.21666667	0.989166667
47.3	137.1104569	21.22777778	0.5905
56.98333333	140.052008	21.27777778	0.7085
54.91525424	139.0773261	21.33333333	0.965333333
44.18333333	137.0139178	21.42777778	0.766833333
57.66666667	140.4174403	21.56666667	0.703333333
58.23333333	140.7371499	21.59444444	0.674833333
63.93333333	144.8361038	21.66666667	0.753898305
82.81666667	173.4228383	21.78333333	0.646166667
121.5166667	140.8830488	21.94444444	0.622
110.2333333	150.8775093	22.04444444	0.796666667
134.8	137.0008347	22.25	0.707166667
145.9333333	139.5327233	22.34444444	0.6435
137.8	137.1637547	22.50555556	0.557833333
92.88333333	184.6906819	22.66666667	0.391333333
83.96666667	176.2030787	22.88888889	0.629166667
86.51666667	182.9684571	22.97777778	0.846166667
77.20689655	161.9138417	23.06111111	0.444666667
95.07017544	178.6573225	23.01111111	0.4075
71.23333333	152.7310951	23.15	0.314833333
76.15	160.0811393	23.23888889	0.751166667
69.4	150.4364313	23.28888889	0.768666667

72.375
110.6792453
90.41666667
84.6779661
104.3333333
105.3
62.21666667
57.86666667
43.96666667
47.05
50.31666667
44.76666667
35.23333333
32.5
35.78333333
30.58333333
22.1
29.81666667
37.1
48.81666667
41.85
46.08333333
55.73333333
58.66666667
43.8
52.2
29.05
42.21666667
41.25
37
45.05
44.11666667
61.88333333
51.35
67.58333333
67.96666667
68.71186441
86.5
124.2833333
120.6166667
143.05
150.85
136.9166667
106.5333333
90.45
94.46666667
80.25454545
100.6607143
91.75
83.61666667
72.45

154.276482
150.3422507
192.3535224
178.0041112
159.2747029
157.7193525
143.4266163
140.5285437
137.0222836
137.0877374
137.5919499
137.0011361
139.0147751
140.3262935
138.7918421
141.4542852
148.7214183
141.9552722
138.3126614
137.3045211
137.2073069
137.0244926
139.4395488
140.9919411
137.030053
138.088872
142.4854225
137.1618091
137.2939569
138.3463774
137.0000522
137.0162831
143.1709387
137.8457088
148.3772781
148.7946521
149.632035
182.9213613
139.4318665
141.4331571
138.3633997
142.4146006
137.0766904
155.842165
192.2433272
180.2565161
167.7696674
165.9174725
188.0909669
175.3400342
154.3812531

21.06666667	0.1975	71.60714286	153.226981	20.58333333	0.225666667	72.01666667
21.14444444	0.2885	100.2745098	166.6888322	20.66111111	0.332666667	118.6779661
21.27777778	0.353333333	82.65	173.0329117	20.78333333	0.446333333	90.76666667
21.35555556	0.2575	80.31666667	167.89844	20.87222222	0.3585	99.36666667
21.42777778	0.366166667	96.46666667	175.136753	20.87222222	0.426833333	101.6666667
21.50555556	0.458833333	95.91666667	176.4941189	20.97222222	0.509	93.9
21.51666667	0.496666667	52.4	138.1506342	21.01666667	0.4695	65.91666667
21.53333333	0.658833333	46.33333333	137.037104	20.98333333	0.7445	50.68333333
21.50555556	0.8015	33	140.0606615	20.94444444	0.861666667	38.28333333
21.40555556	0.913666667	38.43333333	137.9047288	20.84444444	0.979333333	40.71666667
21.36666667	0.863333333	38.95	137.7673229	20.83333333	0.9605	42.7
21.34444444	0.911833333	33.08333333	140.0175231	20.70555556	1.001166667	35.81666667
21.27777778	1.041	27.76666667	143.4395516	20.68333333	1.215333333	29.4
21.25555556	1.089833333	24.03333333	146.7141243	20.64444444	1.1715	32.18333333
21.21666667	1.304745763	34.44067797	139.3599634	20.68333333	1.429333333	17.95
21.16666667	1.153666667	41.56666667	137.2463358	20.62222222	1.229833333	32.23333333
21.02222222	1.0485	30.93333333	141.235136	20.52222222	1.237333333	25.81666667
21.04444444	1.128166667	29.83333333	141.9440729	20.46111111	1.228	19.26666667
20.99444444	0.932166667	29.8	141.9664853	20.42222222	1.021355932	36.6779661
21.01666667	0.651833333	36.66666667	138.4619311	20.46111111	0.676166667	39.16666667
21.13333333	0.99	31.68333333	140.7854515	20.62222222	1.084333333	34.35
21.23333333	1.0555	37.73333333	138.1092663	20.64444444	1.1265	41.3
21.24444444	1.085	47.8	137.1637547	20.80555556	1.242333333	51.48333333
21.27777778	1.309833333	48.68333333	137.2835801	20.84444444	1.429833333	51.18333333
21.34444444	1.019166667	37.88333333	138.0636504	20.86111111	1.127833333	40.8
21.39444444	1.1875	46.25	137.0326101	20.92222222	1.347333333	48.45
21.48333333	1.123333333	26.4	144.5500805	20.95555556	1.218833333	24.03333333
21.45555556	1.0545	28.15	143.1456874	20.95555556	1.160666667	33.3
21.48333333	0.799	30.81666667	141.3075245	20.99444444	0.9735	32.46666667
21.56666667	0.988166667	34.43333333	139.3632947	21.12222222	1.115833333	44.41666667
21.57777778	0.739166667	35.61666667	138.8579711	21.07222222	0.788166667	31.71666667
21.65555556	0.7205	40.85	137.360157	21.11666667	0.8355	46.65
21.71666667	1.078	52.65	138.2302845	21.20555556	1.1065	57.91666667
21.88888889	0.854833333	43.05	137.0793824	21.38333333	0.924333333	49.75
21.86666667	0.77	57.13333333	140.1303552	21.41666667	0.875666667	62.45
21.95555556	0.6835	59.58333333	141.5607397	21.52777778	0.7735	65.35
22.00555556	0.752	63.61666667	144.5642387	21.56666667	0.860333333	73.5
22.12777778	0.5665	81.08333333	169.5206269	21.71666667	0.697333333	88.63333333
22.32777778	0.654833333	115.7166667	145.1429469	21.84444444	0.708333333	119.7333333
22.42777778	0.8275	111.2333333	149.6949905	21.92777778	0.836666667	112.6666667
22.6	0.724833333	133.3166667	137.0591482	22.11666667	0.810833333	140.75
22.76111111	0.691333333	139.6666667	137.455681	22.20555556	0.781	146.15
22.85	0.548833333	126.6	138.4856277	22.45	0.6345	135.65
22.93888889	0.4155	100.3166667	166.603916	22.62777778	0.506166667	108.0833333
23.03888889	0.615833333	82.1	171.7687569	22.65	0.690666667	83.08333333
23.2	0.798833333	86.23333333	182.1732028	22.82777778	0.917333333	92.93333333
23.23333333	0.397833333	81.74137931	170.9628194	22.91111111	0.4715	88.17857143
23.21111111	0.416779661	95.52727273	177.4778604	22.87777778	0.469	102.4666667
23.39444444	0.286833333	82.26666667	172.1482056	23.01111111	0.324333333	77.9
23.48333333	0.786166667	76.3	160.335402	23.12222222	0.882166667	81.35
23.55	0.750833333	62.6	143.7278025	23.18888889	0.830833333	64.96666667

153.7814938	156.0998719
142.7533472	151.8442514
191.205952	183.2299973
168.5610389	168.8895756
163.9760606	167.3982337
181.8028867	169.9277792
146.665135	143.0292402
137.6767613	139.5010009
137.9467743	138.0074313
137.3837262	137.382584
137.1104569	137.6790678
138.7787648	138.3207393
142.2397472	140.4239373
140.5005909	141.4509791
153.8271516	142.2715584
140.4727561	141.9965951
145.0545923	146.5640213
152.0828845	143.312649
138.4579341	138.9946624
137.7131132	137.7614332
139.4012639	138.6054056
137.2861568	137.3567541
137.8817895	138.1384409
137.8016837	139.279794
137.3689073	137.409067
137.2487368	137.4437963
146.7141243	142.9433874
139.9068716	139.5094787
140.3444184	139.452638
137.0071006	138.8113291
140.7660911	138.4336428
137.0568281	137.871319
140.5566148	140.258791
137.4721477	137.3527892
143.6090308	143.1335261
146.1199575	144.3031248
155.8913658	148.7309358
189.286512	178.7878346
142.0114756	141.8673344
148.1099009	147.5288895
137.6927988	137.5290453
139.6357244	139.7596823
137.0088165	137.4337223
153.6449947	165.1954394
174.0534623	178.5671563
184.5451508	182.4858317
187.8707886	172.1292792
162.4996546	171.1380775
163.169079	169.0348367
170.0994164	166.463998
145.7615146	148.5767504

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	8:20	23.99444444	0.341666667
9/15/2019	8:21	24.07222222	0.567833333
9/15/2019	8:22	24.04444444	0.357833333
9/15/2019	8:23	24.00555556	0.3285
9/15/2019	8:24	24.13333333	0.206166667
9/15/2019	8:25	24.23333333	0.4555
9/15/2019	8:26	24.40555556	0.321333333
9/15/2019	8:27	24.47222222	0.431
9/15/2019	8:28	24.45555556	0.395
9/15/2019	8:29	24.59444444	0.619666667
9/15/2019	8:30	24.71666667	0.649
9/15/2019	8:31	24.85555556	0.611833333
9/15/2019	8:32	24.85555556	0.577166667
9/15/2019	8:33	24.86666667	0.486833333
9/15/2019	8:34	24.80555556	0.578333333
9/15/2019	8:35	24.89444444	0.621
9/15/2019	8:36	24.81666667	0.565254237
9/15/2019	8:37	24.77222222	0.762666667
9/15/2019	8:38	24.86666667	0.520166667
9/15/2019	8:39	24.85555556	0.4665
9/15/2019	8:40	25.03333333	0.762666667
9/15/2019	8:41	25.21666667	0.570333333
9/15/2019	8:42	25.01666667	0.457
9/15/2019	8:43	25.07222222	0.441
9/15/2019	8:44	25.31666667	0.329333333
9/15/2019	8:45	25.29444444	1.001666667
9/15/2019	8:46	25.37777778	0.6465
9/15/2019	8:47	25.29444444	0.4205
9/15/2019	8:48	25.33333333	0.765666667
9/15/2019	8:49	25.43333333	0.660333333
9/15/2019	8:50	25.33333333	0.573
9/15/2019	8:51	25.41666667	0.684166667
9/15/2019	8:52	25.40555556	0.7035
9/15/2019	8:53	25.37777778	0.609
9/15/2019	8:54	25.37777778	0.617
9/15/2019	8:55	25.54444444	0.469
9/15/2019	8:56	25.57777778	0.5735
9/15/2019	8:57	25.63333333	0.662833333
9/15/2019	8:58	25.81666667	0.3715
9/15/2019	8:59	26.03888889	0.546
9/15/2019	9:00	26.09444444	0.632
9/15/2019	9:01	26.09444444	0.712666667
9/15/2019	9:02	26.15555556	0.501
9/15/2019	9:03	26.17777778	0.339333333
9/15/2019	9:04	26.28888889	0.345
9/15/2019	9:05	26.43888889	0.296666667
9/15/2019	9:06	26.66666667	0.5905
9/15/2019	9:07	26.88888889	0.581
9/15/2019	9:08	26.94444444	0.548333333
9/15/2019	9:09	26.88888889	0.502333333
9/15/2019	9:10	26.77777778	0.497288136

76.53333333	160.7347257	23.26111111	0.5635
65.48333333	146.2465834	23.33333333	0.719166667
89.5	192.0783929	23.32222222	0.648666667
88.43333333	188.6598059	23.3	0.316666667
152.9322034	143.9950639	23.4	0.275333333
111.3333333	149.5802556	23.5	0.580333333
99.53333333	168.2110116	23.65	0.444333333
57.83333333	140.5098954	23.66111111	0.5315
97.51666667	172.6461923	23.66111111	0.543
126.4333333	138.5457256	23.71111111	0.694166667
147.8	140.4912995	23.87222222	0.781666667
149.2833333	141.3700976	24	0.672166667
124.35	139.4012639	24.06111111	0.702
106.8166667	155.4273281	24.13333333	0.5575
81.95	171.4299181	24.17222222	0.721333333
86.65	183.3466576	24.17222222	0.807166667
130.1694915	137.4883363	24.11111111	0.689333333
132.9166667	137.0906154	24.09444444	0.894333333
131.8333333	137.2095092	24.12222222	0.600333333
144.1833333	138.7787648	24.21111111	0.545762712
105.95	156.7153742	24.37222222	0.928833333
93.96666667	181.6186609	24.48333333	0.691666667
113.2666667	147.4835266	24.44444444	0.4995
121.9833333	140.6131118	24.47222222	0.424166667
150.8793103	142.4353065	24.63333333	0.399333333
135.9	137.0169034	24.65555556	1.130666667
92.66666667	185.325613	24.70555556	0.863833333
90.41666667	192.3535224	24.67222222	0.495166667
102.1333333	163.1077181	24.67222222	0.8775
112.25	148.55764	24.73333333	0.742
118.4	142.9581267	24.64444444	0.559166667
109.5833333	151.6811448	24.71111111	0.768
98.78333333	169.8090686	24.70555556	0.830166667
119.1666667	142.4028459	24.73333333	0.596666667
167.0166667	161.5768174	24.75555556	0.6055
181.9833333	187.3746969	24.83333333	0.553833333
140.4333333	137.6183127	24.94444444	0.6415
124.25	139.4472437	25.07222222	0.695833333
105.3666667	157.6148536	25.17777778	0.375
102.8833333	161.7535868	25.29444444	0.671833333
129.7166667	137.5845243	25.32777778	0.764
110.8666667	150.1211161	25.39444444	0.695833333
103.75	160.250436	25.50555556	0.4615
113.6166667	147.1280105	25.45555556	0.365833333
131.95	137.1943381	25.61666667	0.371333333
111.9666667	148.8681598	25.67222222	0.322666667
170.35	167.9677004	25.93333333	0.728833333
183.3666667	183.2992428	26.06666667	0.754333333
183.8833333	181.84904	26.11666667	0.737333333
196.95	155.2341853	26.14444444	0.689833333
178.3728814	188.4716449	26.09444444	0.636

80.46666667
75.1
92.03333333
96.73333333
158.8833333
109.9833333
97
73.15
101.3166667
129.0333333
150.55
149.4166667
122.4833333
111.35
90.26666667
94.5
138.4833333
135.3666667
139.35
151.9661017
107.5166667
100.05
118.9166667
130.7
144.6166667
143.7666667
99.88333333
103.3166667
110.8333333
122.9
119.4166667
116.0166667
110.3333333
130.6666667
177.3166667
189.35
150.9833333
132.7666667
106.7333333
113.1833333
141.05
122.5
113.3833333
109.2666667
134.5333333
112.7666667
185.5166667
191.3833333
193.2
201.2333333
185.6333333

168.2110116
158.3537826
187.2223229
174.4918824
149.8296479
151.1832883
173.8554955
155.3789185
164.6406088
137.7462348
142.2051527
141.4542852
140.3353494
149.5611945
192.8517771
180.166919
137.253574
137.0028054
137.395793
143.2338873
154.4279487
167.1440496
142.5806374
137.3867253
138.9526341
138.619461
167.485262
160.9938984
150.1602804
140.1128541
142.2282018
144.8795282
150.7563464
137.3927586
185.2765231
168.5962003
142.5091419
137.1041424
155.5487148
147.5692393
137.7673229
140.3262935
147.3642193
152.0828845
137.0045443
148.0040078
177.5049233
164.5131396
161.1968206
149.6949905
177.2080185

23.55	0.514	72.55	154.5215817	23.13333333	0.765166667	74.68333333
23.6	0.733666667	69.41666667	150.4562908	23.22222222	0.881833333	74.41666667
23.61111111	0.549	80.55	168.3856652	23.18888889	0.734915254	75.69491525
23.62222222	0.3215	91.08333333	190.1854906	23.2	0.3995	85.21666667
23.64444444	0.228333333	143.6833333	138.5885231	23.27222222	0.299166667	153.4
23.74444444	0.560833333	103.6333333	160.4490204	23.35	0.636333333	100.7666667
23.95	0.494666667	90.76666667	191.205952	23.52222222	0.6135	90.16666667
23.99444444	0.564	68.05	148.8865796	23.56111111	0.632833333	76.4
24.00555556	0.504166667	92.41666667	186.066991	23.57222222	0.635166667	98.6
24.09444444	0.805333333	116.9833333	144.0639471	23.67222222	0.855333333	124.6166667
24.2	0.801666667	135.5166667	137.0055703	23.76111111	0.862	145.4333333
24.31666667	0.732333333	134.0166667	137.020179	23.87222222	0.790166667	139.6666667
24.32222222	0.767166667	111.8166667	149.0345563	23.89444444	0.868833333	122.5
24.29444444	0.631333333	108.2333333	153.4415751	23.96666667	0.665	114.1666667
24.28333333	0.6795	81.86666667	171.2427578	23.96666667	0.772166667	87.81666667
24.30555556	0.794666667	87.55	185.9675933	24.00555556	0.952333333	93.96666667
24.27222222	0.7395	128.7333333	137.823547	23.87222222	0.856666667	135.2666667
24.25555556	1.001833333	124.1166667	139.5092586	23.85	1.0485	130.0166667
24.30555556	0.605	137.2166667	137.1025928	23.90555556	0.723333333	148.2166667
24.43333333	0.586333333	145.35	139.2660496	24.04444444	0.613166667	146.05
24.52222222	0.984166667	98.13333333	171.2427578	24.22222222	1.152166667	102.9333333
24.56666667	0.729833333	92.25	186.5665266	24.29444444	0.876833333	98.06666667
24.48333333	0.528	111.15	149.7910863	24.22222222	0.528666667	119.3333333
24.54444444	0.5365	116.55	144.4233311	24.29444444	0.564833333	113.7833333
24.75555556	0.472666667	143.1666667	138.4035446	24.39444444	0.505166667	132.5
24.77222222	1.248833333	130.7166667	137.3837262	24.46666667	1.306	133.6
24.90555556	0.904833333	92.03333333	187.2223229	24.57222222	1.02	101.35
24.71666667	0.504833333	95.73333333	176.9549011	24.39444444	0.586166667	104.7333333
24.77222222	1.003	102.9833333	161.5768174	24.47222222	1.114166667	107.1333333
24.85555556	0.849333333	112.7166667	148.0568791	24.51666667	0.879	116.1333333
24.74444444	0.721864407	110.0847458	151.0587531	24.43333333	0.741	106.9333333
24.89444444	0.8405	104.55	158.919488	24.45555556	0.889166667	111.6666667
24.92777778	0.890333333	101.4833333	164.322722	24.51666667	0.949833333	105.8833333
24.92777778	0.722833333	129.3333333	137.6727816	24.57222222	0.753166667	130.05
24.91666667	0.693833333	162.05	153.8271516	24.70555556	0.703833333	172.3166667
25.05555556	0.581666667	181.5	188.8679908	24.76666667	0.6225	178.25
25.13333333	0.754833333	142.05	138.04369	24.83333333	0.8	140.5762712
25.31666667	0.745666667	124.4833333	139.3406646	24.96666667	0.7385	128.2
25.40555556	0.404	95.56666667	177.3774666	25.09444444	0.452833333	99.91666667
25.54444444	0.7345	104.6	158.8380624	25.21666667	0.817333333	113.5
25.66666667	0.787666667	132.5833333	137.1219553	25.34444444	0.852333333	134.9
25.68333333	0.824833333	114.8666667	145.9163405	25.37777778	0.8155	117.4333333
25.75555556	0.5255	99.98333333	167.2801977	25.43333333	0.497666667	99.88333333
25.71666667	0.381333333	108.5833333	152.973085	25.40555556	0.425166667	122.7833333
25.86666667	0.3935	127.7	138.1195358	25.48333333	0.4315	115.1666667
26.01666667	0.307	102.1166667	163.1383859	25.63333333	0.316666667	97.36666667
26.23888889	0.7415	173.4833333	175.015188	25.78888889	0.839666667	179.6333333
26.40555556	0.811166667	178.6	189.1816118	26.02777778	0.7985	184.1666667
26.51666667	0.809166667	187.5333333	172.6076957	26.01666667	0.798666667	195.9833333
26.42777778	0.785333333	187.9666667	171.6178515	25.93333333	0.803	191.8666667
26.38333333	0.685833333	171.5666667	170.57533	25.96666667	0.746166667	178.9333333

157.6931947	160.2901284
157.2776545	153.0835778
159.3213003	176.7519203
179.4113693	183.1871371
144.3813505	144.1986464
165.7084149	156.7302448
193.1861205	181.6146449
160.5059716	151.3203413
170.2087908	173.3906457
139.2808719	139.9091948
139.3031997	139.7513056
137.455681	139.3250607
140.3262935	142.2743658
146.5838068	151.2534762
186.7675359	180.5729972
181.6186609	182.7749577
137.0014838	137.3917353
137.5198238	137.7806258
140.7275293	138.1088561
139.5879185	140.216655
161.6650923	161.0127933
171.3924244	176.6804154
142.2860679	145.5353296
146.9612433	142.3461029
137.1305179	139.2305008
137.0409081	137.5152497
164.5768217	176.1525049
158.6219248	172.2310617
154.9707646	157.4538951
144.7784164	145.3764474
155.258256	147.8758344
149.202349	151.1706275
156.8168305	160.4262419
137.5128712	138.7453144
172.262652	168.235786
188.0909669	183.2324637
137.6514039	138.9556371
137.9705527	138.4656508
167.4167947	164.4894574
147.245715	153.8516509
137.0002087	137.3685028
143.7013066	145.0162642
167.485262	160.5950288
140.1743346	148.0895786
145.6387767	139.4892987
172.9940959	158.2511624
192.5191744	178.2517465
181.0696845	179.5159197
156.6647749	168.0795828
163.601455	160.0371206
190.2387828	181.6234441

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	9:11	26.83333333	0.583833333
9/15/2019	9:12	26.83333333	0.648333333
9/15/2019	9:13	27.05555556	0.706
9/15/2019	9:14	27.11111111	0.866
9/15/2019	9:15	27.11111111	0.673833333
9/15/2019	9:16	27.16666667	0.913
9/15/2019	9:17	27.11111111	0.717833333
9/15/2019	9:18	27.22222222	0.803333333
9/15/2019	9:19	27.22222222	0.995
9/15/2019	9:20	27.33333333	0.886333333
9/15/2019	9:21	27.44444444	0.628833333
9/15/2019	9:22	27.44444444	0.749833333
9/15/2019	9:23	27.55555556	0.910833333
9/15/2019	9:24	27.61111111	1.243166667
9/15/2019	9:25	27.72222222	1.258833333
9/15/2019	9:26	27.61111111	1.083833333
9/15/2019	9:27	27.61111111	1.018666667
9/15/2019	9:28	27.55555556	0.738166667
9/15/2019	9:29	27.55555556	0.668333333
9/15/2019	9:30	27.66666667	1.1365
9/15/2019	9:31	27.83333333	1.0005
9/15/2019	9:32	27.94444444	1.2845
9/15/2019	9:33	28.05555556	1.11
9/15/2019	9:34	28.05555556	1.060333333
9/15/2019	9:35	28.05555556	0.990833333
9/15/2019	9:36	28.22222222	0.9755
9/15/2019	9:37	28.22222222	1.144666667
9/15/2019	9:38	28.22222222	0.924
9/15/2019	9:39	28.22222222	0.945333333
9/15/2019	9:40	28.44444444	0.887666667
9/15/2019	9:41	28.55555556	1.280166667
9/15/2019	9:42	28.55555556	1.455
9/15/2019	9:43	28.55555556	1.243050847
9/15/2019	9:44	28.66666667	1.403166667
9/15/2019	9:45	28.55555556	1.431333333
9/15/2019	9:46	28.5	1.381
9/15/2019	9:47	28.5	1.185666667
9/15/2019	9:48	28.5	1.187666667
9/15/2019	9:49	28.55555556	1.176666667
9/15/2019	9:50	28.55555556	1.074833333
9/15/2019	9:51	28.66666667	1.3205
9/15/2019	9:52	28.66666667	1.024833333
9/15/2019	9:53	28.66666667	0.9055
9/15/2019	9:54	28.72222222	0.733
9/15/2019	9:55	28.83333333	0.452833333
9/15/2019	9:56	29.11111111	0.782
9/15/2019	9:57	29.16666667	0.837
9/15/2019	9:58	29.22222222	0.842
9/15/2019	9:59	29.33333333	0.896333333
9/15/2019	10:00	29.27777778	0.887833333
9/15/2019	10:01	29.27777778	0.652333333

147.7166667	140.4450393	26.13333333	0.728833333
145.7833333	139.4626714	26.20555556	0.741833333
175.9333333	181.343481	26.32777778	0.704745763
163.1666667	155.403113	26.42777778	1.069833333
148.4166667	140.8438506	26.51666667	0.797833333
135.45	137.0042255	26.56666667	1.046333333
155.8166667	146.5675892	26.61666667	0.845
166.6	160.8496744	26.63333333	1.042333333
167.1833333	161.8719223	26.72222222	1.076333333
171.7	170.8707429	26.77777778	1.008833333
153.5166667	144.4795145	26.77777778	0.819833333
155.1666667	145.9474935	26.83333333	0.856833333
147.05	140.0866996	26.88888889	1.148666667
171.0333333	169.4129499	27.05555556	1.310666667
156.05	146.7960944	27.05555556	1.4545
176.6	183.2045331	26.94444444	1.287333333
187.1833333	173.4228383	26.94444444	1.1985
179.7166667	192.7962227	26.94444444	0.916166667
155.2	145.9787091	26.94444444	0.812333333
151.4666667	142.8594063	27	1.223
157.25	148.0216148	27.33333333	1.2545
169.1333333	165.5121034	27.33333333	1.5435
189.8	167.6569239	27.5	1.372333333
161.9333333	153.6676952	27.44444444	1.088666667
158.0166667	148.8497572	27.55555556	1.146333333
188.7166667	169.9540035	27.66666667	1.1455
192.9833333	161.5768174	27.61111111	1.4575
198.4833333	153.1060644	27.61111111	1.280833333
200.2	150.9180424	27.61111111	1.210166667
197	155.1620969	27.83333333	0.9035
203.3666667	147.381214	27.83333333	1.512333333
185.2166667	178.2763869	27.94444444	1.818
186.4745763	175.1175023	27.83333333	1.526833333
201.2666667	149.6566754	27.88888889	1.682333333
193.1333333	161.3133066	27.88888889	1.453666667
189.4	168.4908028	27.88888889	1.633333333
208.8666667	142.616575	27.83333333	1.451525424
214.7833333	139.2072628	27.88888889	1.415666667
186.75	174.4518609	27.83333333	1.285833333
177.7833333	186.6669456	27.88888889	1.2535
202.35	148.4492196	27.94444444	1.507166667
176.8	183.7751987	27.94444444	1.284333333
164.65	157.6409453	27.94444444	1.130166667
153.15	144.173458	28.05555556	0.8815
173.1578947	174.2312859	28.16666667	0.688333333
137.45	137.1253454	28.38888889	0.875333333
153.3	144.2977919	28.44444444	0.9015
155.2	145.9787091	28.61111111	0.9905
245	145.7923548	28.72222222	1.099
254.5666667	157.5107061	28.72222222	1.096
269	190.452412	28.61111111	0.713

163.45
153.75
180.3559322
176.2833333
164.2
148.4833333
169.5333333
176.8666667
178.4666667
180.4166667
163.8166667
170.4
157.8166667
177.3333333
161.55
185.7833333
196.9666667
188.4666667
169.9666667
155.7166667
159.5166667
179.1
199.4
169.5166667
164.05
199.4166667
203.25
207.1
208.0166667
205.7166667
213.5
195.35
196.25
212.3833333
201.65
197.7666667
217.6440678
225.55
195.1
188.35
210.1
188.8166667
172.6666667
157.2833333
175.7333333
148
157.9833333
163.8666667
253.2
259.65
275.4333333

155.8175959
144.6780451
192.5547944
182.3127154
156.9441346
140.8830488
166.3032016
183.9667105
188.763809
192.3535224
156.3629732
168.0718051
148.6302601
185.325613
153.150546
176.8288152
155.2101353
170.5017805
167.1780446
146.4706189
150.5758256
190.7742418
151.9129062
166.2699262
156.7153742
151.8917434
147.5006362
143.9689004
143.2470372
145.1429469
139.80666
157.6409453
156.2630536
140.3899591
149.2210791
154.0796881
138.1368762
137.0063123
158.034968
170.7597349
141.7667541
169.73678
173.0717596
148.0568791
180.7972634
140.6036628
148.8130034
156.4381359
155.451564
166.536898
177.7180598

26.43888889	0.807166667	150.3	142.0340535	26.07777778	0.808833333	157.0166667
26.51666667	0.8575	147.8666667	140.5285437	26.29444444	0.941166667	156.0833333
26.58888889	0.959833333	168.8666667	164.9933237	26.29444444	0.970333333	174.7666667
26.72222222	1.123833333	164.0666667	156.7407061	26.47777778	1.193666667	174.0166667
26.72222222	0.904166667	150.95	142.4854225	26.6	0.977	156.4666667
26.77777778	1.239166667	138.65	137.278462	26.65	1.234333333	147.2333333
26.83333333	0.944666667	158.5	149.3904313	26.55555556	0.915166667	164.2666667
26.72222222	1.069166667	165.3666667	158.7838922	26.55555556	1.121333333	172.8333333
26.77777778	1.271166667	164.4333333	157.3034618	26.66666667	1.3145	171.3
26.88888889	1.093166667	169.2666667	165.7740679	26.72222222	1.118333333	175.0333333
26.94444444	0.764833333	159.3166667	150.3374032	26.72222222	0.8575	167.8166667
26.94444444	0.9885	157.95	148.776318	26.77777778	1.040166667	165.5833333
27.11111111	1.195666667	147.9833333	140.5942269	26.94444444	1.316166667	152.8166667
27.16666667	1.493898305	166.9322034	161.4281956	26.88888889	1.674	170.95
27.11111111	1.538166667	151.1	142.5926025	26.94444444	1.714666667	160.1666667
27.11111111	1.407166667	171.6	170.6490008	26.88888889	1.542166667	180.1833333
27.11111111	1.380833333	182.0333333	187.2223229	26.83333333	1.501833333	188.9
27	0.983333333	176.7	183.4891427	26.88888889	1.035166667	184.95
27.05555556	0.890833333	155.85	146.6000404	26.94444444	0.994666667	162.2166667
27.22222222	1.4285	144.5333333	138.9185466	27.11111111	1.593728814	151.6949153
27.44444444	1.321833333	148.9666667	141.1736134	27.27777778	1.573833333	155.4666667
27.61111111	1.567333333	166.6333333	160.9072921	27.38888889	1.763333333	178.2666667
27.66666667	1.393666667	188.7666667	169.8452576	27.5	1.566166667	196.15
27.72222222	1.326333333	155.15	145.9319092	27.5	1.323166667	156.4333333
27.66666667	1.273666667	150.6166667	142.2513065	27.38888889	1.394333333	158.6166667
27.66666667	1.216	185.9666667	176.3691802	27.38888889	1.441833333	192.3666667
27.77777778	1.465333333	192.6	162.2592311	27.38888889	1.7595	202.5666667
27.77777778	1.3035	198.3833333	153.2397424	27.44444444	1.569333333	204.4666667
27.83333333	1.247833333	197.9	153.8957868	27.5	1.526	204.8
28.05555556	1.158666667	193.4166667	160.8209014	27.72222222	1.303333333	197.2
28.11111111	1.714	201.55	149.3338241	27.77777778	2.084166667	206.2333333
28.11111111	1.961666667	183.5666667	182.7333748	27.66666667	2.262666667	191.2
28.11111111	1.687	186.6166667	174.7729622	27.72222222	1.958666667	195.7166667
28.22222222	1.838166667	201.2166667	149.7141745	27.77777778	2.129666667	208.6833333
28.16666667	1.800666667	189.15	169.0204015	27.72222222	2.054166667	196.35
28.11111111	1.849833333	186.0666667	176.1202346	27.61111111	2.021666667	190.9333333
28.11111111	1.636833333	207.95	143.2980572	27.61111111	1.840833333	214.0666667
28.11111111	1.577	216.5333333	138.50952	27.72222222	1.814833333	222.2833333
28.16666667	1.447666667	183.3666667	183.2992428	27.77777778	1.5755	188.6333333
28.22222222	1.392833333	172.4833333	172.6461923	27.77777778	1.560333333	181.4166667
28.27777778	1.744666667	199.0333333	152.3832527	27.88888889	2.037333333	206.1
28.22222222	1.329666667	178.25	188.0909669	27.72222222	1.5005	187.1333333
28.16666667	1.210833333	160.1	151.286131	27.72222222	1.4275	163.05
28.33333333	0.989666667	149.65	141.603702	27.88888889	1.146833333	157.8333333
28.38888889	0.636333333	160.6166667	151.9340877	28.16666667	0.839666667	162.3833333
28.61111111	0.925666667	137.0166667	137.0849059	28.22222222	1.0535	144.6
28.72222222	1.032711864	146.0338983	139.5802637	28.27777778	1.134166667	152.6666667
28.77777778	1.058	157.7333333	148.5395275	28.38888889	1.1835	170.0833333
28.77777778	1.287166667	243.8166667	144.7353096	28.5	1.528	249.65
28.83333333	1.3145	249.2166667	150.2191606	28.55555556	1.460166667	251.6
28.77777778	0.849333333	267.5166667	185.8683646	28.44444444	0.896666667	273.1666667

147.7766337	146.5183306
146.8289951	142.8745639
178.2332235	179.2812057
176.3276031	167.6960344
147.2120036	146.8713528
140.1831694	138.8372264
157.0463662	154.8268971
173.4620084	169.2655713
169.9903118	169.4823762
178.928176	176.9816273
163.0158666	153.5489394
159.1376247	155.4833103
143.9014519	143.3031596
169.2340782	171.3502092
151.3687367	148.4769949
193.1302753	180.9531561
169.5565783	171.3529687
178.9719194	181.4397663
154.0566308	153.4533562
143.0289576	142.8193823
146.2306999	146.5004384
188.1424582	176.3340239
156.4130604	161.457037
147.1783575	153.261972
149.5231248	149.3348907
162.6810192	165.2239866
148.2163975	154.8882706
146.2943291	149.1522591
145.9787091	148.5098939
154.8755895	154.0003837
144.6923386	145.3035092
164.8646937	170.8788502
157.0719782	165.8063741
142.749432	145.6275602
156.1138093	158.9171491
165.3817668	166.0181231
139.5327233	140.8960579
137.1541434	137.9693096
170.1358445	171.4804791
189.1292293	179.8005255
144.8072298	146.8516141
173.5404458	178.7858479
155.2341853	159.3082553
148.6484576	145.6206242
154.2881032	165.312685
138.9457917	138.4399264
143.7809694	144.1180071
167.4167947	154.5932918
150.7362161	149.1788612
153.2174141	156.8710447
183.8708736	184.4774275

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	10:02	29.27777778	0.701
9/15/2019	10:03	29.22222222	0.522166667
9/15/2019	10:04	29.33333333	0.448166667
9/15/2019	10:05	29.33333333	0.680166667
9/15/2019	10:06	29.33333333	0.742333333
9/15/2019	10:07	29.44444444	0.740166667
9/15/2019	10:08	29.55555556	0.735
9/15/2019	10:09	29.77777778	0.783166667
9/15/2019	10:10	29.77777778	0.675
9/15/2019	10:11	29.77777778	0.978333333
9/15/2019	10:12	29.77777778	0.7495
9/15/2019	10:13	29.83333333	1.101
9/15/2019	10:14	29.88888889	0.800833333
9/15/2019	10:15	29.83333333	1.315
9/15/2019	10:16	29.77777778	0.876333333
9/15/2019	10:17	29.77777778	0.615423729
9/15/2019	10:18	29.66666667	1.068833333
9/15/2019	10:19	29.77777778	1.146
9/15/2019	10:20	30.05555556	1.2215
9/15/2019	10:21	30.22222222	1.408833333
9/15/2019	10:22	30.16666667	1.0835
9/15/2019	10:23	29.94444444	1.0175
9/15/2019	10:24	29.88888889	1.662833333
9/15/2019	10:25	29.88888889	0.8765
9/15/2019	10:26	29.83333333	0.9565
9/15/2019	10:27	29.88888889	1.077166667
9/15/2019	10:28	29.94444444	0.994166667
9/15/2019	10:29	30.05555556	1.186
9/15/2019	10:30	30.16666667	1.153166667
9/15/2019	10:31	30.22222222	0.433666667
9/15/2019	10:32	30.33333333	1.147166667
9/15/2019	10:33	30.27777778	0.8225
9/15/2019	10:34	30.33333333	0.364666667
9/15/2019	10:35	30.5	1.1585
9/15/2019	10:36	30.55555556	0.902833333
9/15/2019	10:37	30.55555556	0.5365
9/15/2019	10:38	30.44444444	0.522833333
9/15/2019	10:39	30.5	0.493333333
9/15/2019	10:40	30.61111111	0.4515
9/15/2019	10:41	30.88888889	1.1635
9/15/2019	10:42	31.05555556	0.731666667
9/15/2019	10:43	30.88888889	0.345166667
9/15/2019	10:44	31	0.907166667
9/15/2019	10:45	31.05555556	0.770166667
9/15/2019	10:46	31.05555556	0.390333333
9/15/2019	10:47	31.27777778	0.7775
9/15/2019	10:48	31.44444444	0.791166667
9/15/2019	10:49	31.5	0.772666667
9/15/2019	10:50	31.38888889	1.176833333
9/15/2019	10:51	31.27777778	0.983728814
9/15/2019	10:52	31.22222222	0.656166667

219.9833333	137.5268235	28.5	0.944833333
228.35	137.234506	28.55555556	0.6225
202.0166667	148.8130034	28.61111111	0.592833333
209.85	141.9328874	28.66666667	0.590166667
150.2833333	142.0227576	28.66666667	0.816333333
149.8666667	141.7448362	28.77777778	0.778833333
191.9	163.5393806	28.94444444	0.815166667
251.8166667	153.5092049	29.05555556	0.919333333
236.2833333	139.7001788	29.05555556	0.793
246.7333333	147.4835266	29.05555556	1.1935
236.8333333	139.9747072	29.11111111	0.907
220.1166667	137.4991079	29.05555556	1.2095
250.7	152.0402771	29.11111111	0.929666667
240.2666667	142.0114756	29.11111111	1.5825
251.8	153.486642	29.05555556	1.0235
254.4915254	157.3937397	29	0.673333333
213.7166667	139.7001788	28.94444444	1.385833333
199.9666667	151.2038201	29.05555556	1.3265
223.4666667	137.0490736	29.38888889	1.334576271
222.7833333	137.1025928	29.44444444	1.713166667
230.9833333	137.7504286	29.44444444	1.418
248.45	149.3338241	29.27777778	1.1935
227.0666667	137.0891706	29.27777778	1.940666667
225.6333333	137.0083701	29.33333333	0.954333333
221.3666667	137.2759206	29.22222222	1.354666667
243.1166667	144.1459915	29.27777778	1.336833333
218.5666667	137.8681695	29.27777778	1.2055
185.5	177.5474796	29.38888889	1.3125
165.5166667	159.0283739	29.5	1.366333333
162.6779661	154.7022153	29.5	0.541833333
221.15	137.3098736	29.66666667	1.204833333
226.9833333	137.0821209	29.72222222	0.957833333
214.4166667	139.3708633	29.66666667	0.393333333
235.05	139.1349081	29.77777778	1.386833333
258.6333333	164.5449675	29.77777778	1.001333333
246.2333333	146.9778471	29.66666667	0.570833333
298.8666667	142.616575	29.66666667	0.681
299.6	142.1021191	29.66666667	0.5305
191.1333333	164.9933237	29.83333333	0.489833333
275.6166667	177.2503276	30.05555556	1.282666667
270.4	192.4086917	30.16666667	0.838666667
162.6833333	154.7098176	30	0.374833333
236.35	139.7327121	30.11111111	1.108666667
208.5166667	142.8716965	30.22222222	0.958333333
210.1166667	141.7557883	30.27777778	0.4625
158.3	149.1649407	30.44444444	0.815833333
199.5666667	151.7021207	30.55555556	0.858333333
284.65	158.756841	30.66666667	0.874666667
297.15	143.9283872	30.55555556	1.261666667
319.7457627	193.747258	30.38888889	1.253166667
301.3833333	140.9620834	30.38888889	0.701333333

221.2
235.25
219.0666667
221.1833333
152.9666667
152.4666667
193.25
257.7166667
244.4333333
253.2666667
248.1333333
231.7833333
259.55
246.35
259.55
263.8333333
218.4333333
208.8333333
231.9661017
231.0333333
239.9
256.3333333
235.5666667
227.8833333
230.3666667
250.9333333
226.4666667
195.1166667
177.7
166.9152542
224.9333333
232.5666667
226.3
242.7666667
263.3833333
253.3833333
301.8
300.9333333
284.9666667
280.6333333
275.6666667
178.1666667
247.8666667
218.7333333
243.05
163.65
216.8833333
285.5
298.3833333
319.6833333
308.4333333

137.3018625
139.2218841
137.737883
137.3045211
144.0231243
143.6221693
161.1097096
162.8328452
145.2765111
155.5487148
148.978936
137.965773
166.3365044
147.0945272
166.3365044
175.8725258
137.9047288
142.6406038
138.018844
137.7630814
141.7667541
160.3921639
139.3632947
137.1736575
137.6031772
152.3401156
137.044898
158.0085449
186.4162188
161.398447
137.0000927
138.2034318
137.0352716
143.861159
174.7729622
155.719529
140.7179219
141.235136
158.247154
165.9716768
177.1235056
187.8341707
148.6849038
137.823547
144.0912361
156.1138093
138.3862665
157.4069092
142.9705308
193.747258
137.9047288

28.83333333	1.091166667	215.4166667	138.9389618	28.44444444	1.222666667	217.1833333
28.77777778	0.75	231.9833333	138.0239222	28.5	0.9095	235.0666667
28.88888889	0.587833333	214.4666667	139.3481953	28.5	0.731016949	216.3898305
28.88888889	0.7275	211.1833333	141.0822353	28.5	0.860833333	211.3
29	0.906666667	145.85	139.4936789	28.5	0.968333333	157.1166667
29.05555556	0.868	142.35	138.1350307	28.61111111	1.007	147.5
29.22222222	0.887666667	185.8833333	176.5775845	28.77777778	0.951	190.2333333
29.33333333	1.135333333	249.7	150.7966614	29	1.293333333	250.5666667
29.22222222	0.917166667	236.4333333	139.7736663	28.88888889	1.097833333	239.0333333
29.33333333	1.313	242.3	143.4914379	28.88888889	1.579833333	242.4666667
29.33333333	1.033833333	237.4666667	140.3082207	28.83333333	1.1925	240.0833333
29.33333333	1.3935	224.4833333	137.0055703	28.88888889	1.592166667	230.5166667
29.38888889	1.104166667	248.8166667	149.7525952	28.83333333	1.259166667	250.2333333
29.33333333	1.836	237.2833333	140.2097516	28.83333333	2.0325	240.95
29.33333333	1.146166667	252.15	153.9646006	28.88888889	1.376	252.4166667
29.22222222	0.832666667	252.9333333	155.0662668	28.77777778	0.812666667	250.75
29.22222222	1.523333333	207.3333333	143.7809694	28.72222222	1.760833333	214.0166667
29.38888889	1.568833333	196.1333333	156.4381359	28.88888889	1.89	200.2666667
29.77777778	1.702166667	224.0666667	137.0181789	29.16666667	2.0225	228.3666667
29.66666667	1.929	221.2	137.3018625	29.22222222	2.409333333	227.4833333
29.61111111	1.547833333	228.05	137.1943381	29.22222222	1.832833333	230.65
29.5	1.475666667	244.6166667	145.4414456	29.05555556	1.704333333	247.9166667
29.38888889	2.2625	226.9666667	137.0807458	29.05555556	2.557	231.5
29.5	1.1355	219.4333333	137.649153	29	1.309666667	225.2833333
29.33333333	1.498	217.8333333	138.0787472	28.94444444	1.811833333	223.7333333
29.38888889	1.473	241.2	142.664689	29	1.578	244.6666667
29.5	1.397833333	213.2833333	139.915306	29.11111111	1.7895	217.9166667
29.61111111	1.532	182.75	185.0805795	29.16666667	1.673666667	189.1166667
29.66666667	1.461666667	162.9666667	155.1141408	29.16666667	1.552	172.55
29.72222222	0.537966102	158.8305085	149.7685702	29.22222222	0.543333333	161.35
29.77777778	1.4885	213.7833333	139.6678496	29.44444444	1.725166667	219.1333333
29.77777778	1.045	226.0166667	137.0215705	29.5	1.2265	230.3
29.77777778	0.453	221.7118644	137.2259129	29.38888889	0.650166667	242.2166667
29.83333333	1.579833333	234.7	138.9870324	29.44444444	1.870833333	238.8
30	1.168166667	251.2166667	152.7092114	29.55555556	1.246333333	252.45
29.88888889	0.616	244.6166667	145.4414456	29.44444444	0.698333333	249.1666667
29.88888889	0.712	311.15	137.3098736	29.5	0.774915254	314.0338983
29.94444444	0.610166667	296.0833333	144.8216592	29.5	0.679166667	302.65
30.11111111	0.512666667	293.4166667	147.3302792	29.61111111	0.5305	305.1864407
30.33333333	1.598833333	270.9333333	190.6667799	29.77777778	1.659666667	271.9333333
30.61111111	1.011833333	264.65	177.9320855	29.94444444	1.027	262.7166667
30.33333333	0.3835	181.25	189.6550869	29.88888889	0.420666667	219
30.5	1.176166667	235.3333333	139.2586573	30.05555556	1.302666667	241.4833333
30.55555556	1.0335	212.2666667	140.4542651	30	1.126166667	220.0166667
30.55555556	0.458	205.8333333	145.03992	30.11111111	0.409666667	217.2333333
30.83333333	0.855333333	153.3050847	144.3020277	30.33333333	0.947166667	161.4166667
30.94444444	0.938333333	206.1333333	144.7784164	30.5	0.966833333	208.9333333
30.94444444	1.067666667	273.2	183.7751987	30.55555556	0.943833333	267.5
30.83333333	1.4745	288.9	152.5565625	30.44444444	1.5285	293.55
30.72222222	1.309666667	310.45	137.4331225	30.33333333	1.343166667	312.4166667
30.66666667	0.833166667	301.1	141.1328669	30.22222222	0.919666667	299.8333333

138.284899	138.0131367
139.1420872	138.4055999
138.5616137	141.1151739
141.011913	140.3328892
147.8812259	143.3551967
140.3262935	140.9570824
166.7719444	166.9996548
151.8705994	154.7523277
141.2145747	141.4912327
143.6221693	147.5364622
141.8882829	142.7875367
137.6374989	137.5269876
151.4516378	154.8952536
142.4854225	142.9502942
154.334638	157.0305963
152.1042165	160.1091872
139.5563022	140.2355448
150.837049	150.2799022
137.2368486	137.3307363
137.1287821	137.3240797
137.6688138	138.5950837
148.7397011	150.9767837
137.8863534	137.8548911
137.0016751	137.2082139
137.0334856	137.4978326
145.4867515	146.1593869
138.0536461	138.2205049
169.0915099	172.4320285
172.800497	168.3398076
152.8848188	154.6885128
137.7213222	137.9247845
137.5882312	137.4738386
143.4266163	139.264666
141.0721492	140.7638122
154.3812531	161.6020986
150.1602804	149.5747755
137.0194779	139.4159621
140.2453764	142.1010727
139.0344085	152.4012913
187.5274621	180.3540616
173.1884959	180.1631947
137.7546343	167.4884274
142.8716965	142.6369924
137.5198238	139.6673331
138.2683872	142.2888329
152.973085	150.6384657
142.5686863	144.3588725
185.8188136	171.4394406
147.1951724	146.6626632
137.1393716	165.5167525
141.9440729	140.485938

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	10:53	31.27777778	0.881333333
9/15/2019	10:54	31.38888889	1.140833333
9/15/2019	10:55	31.44444444	0.494333333
9/15/2019	10:56	31.5	0.8765
9/15/2019	10:57	31.66666667	0.664
9/15/2019	10:58	31.61111111	0.917333333
9/15/2019	10:59	31.61111111	0.981333333
9/15/2019	11:00	31.61111111	1.045166667
9/15/2019	11:01	31.66666667	0.581833333
9/15/2019	11:02	31.72222222	0.663166667
9/15/2019	11:03	31.83333333	0.4765
9/15/2019	11:04	31.88888889	0.683
9/15/2019	11:05	32.11111111	0.742166667
9/15/2019	11:06	32.16666667	0.725166667
9/15/2019	11:07	32.27777778	1.106166667
9/15/2019	11:08	32.33333333	0.791666667
9/15/2019	11:09	32.16666667	0.6545
9/15/2019	11:10	32.11111111	0.695333333
9/15/2019	11:11	32.27777778	0.612666667
9/15/2019	11:12	32.33333333	0.597666667
9/15/2019	11:13	32.44444444	0.463833333
9/15/2019	11:14	32.55555556	0.398333333
9/15/2019	11:15	32.72222222	0.653833333
9/15/2019	11:16	32.66666667	0.908
9/15/2019	11:17	32.66666667	0.709
9/15/2019	11:18	32.66666667	0.664333333
9/15/2019	11:19	32.72222222	0.684333333
9/15/2019	11:20	32.66666667	0.7245
9/15/2019	11:21	32.72222222	0.7195
9/15/2019	11:22	32.77777778	0.325833333
9/15/2019	11:23	33.05555556	0.411333333
9/15/2019	11:24	33.33333333	0.777288136
9/15/2019	11:25	33.38888889	0.687166667
9/15/2019	11:26	33.55555556	0.6275
9/15/2019	11:27	33.5	0.385333333
9/15/2019	11:28	33.55555556	0.691666667
9/15/2019	11:29	33.61111111	0.801
9/15/2019	11:30	33.5	0.870166667
9/15/2019	11:31	33.55555556	1.090833333
9/15/2019	11:32	33.61111111	0.772333333
9/15/2019	11:33	33.55555556	0.689166667
9/15/2019	11:34	33.61111111	0.685
9/15/2019	11:35	33.61111111	1.102166667
9/15/2019	11:36	33.44444444	1.051
9/15/2019	11:37	33.38888889	0.983166667
9/15/2019	11:38	33.33333333	0.8185
9/15/2019	11:39	33.27777778	0.967833333
9/15/2019	11:40	33.33333333	0.883
9/15/2019	11:41	33.38888889	0.687833333
9/15/2019	11:42	33.44444444	1.0205
9/15/2019	11:43	33.38888889	0.990833333

207.1	143.9689004	30.38888889	1
184.9833333	178.8844691	30.5	1.264915254
211.8333333	140.6987467	30.44444444	0.590833333
281.25	164.768499	30.55555556	0.9065
303.0333333	140.0433674	30.61111111	0.775333333
288.2833333	153.3741217	30.61111111	1.125833333
236.65	139.8816454	30.72222222	1.161166667
255.3833333	158.8109659	30.72222222	1.117666667
255.3833333	158.8109659	30.77777778	0.600166667
272.2833333	186.4662787	30.77777778	0.655
298.85	142.6285823	30.88888889	0.549666667
212.0666667	140.5659981	31	0.772833333
233.1	138.3805315	31.16666667	0.880333333
277.4333333	172.8391529	31.22222222	0.8315
303.2333333	139.9406864	31.27777778	1.218666667
300.4833333	141.517995	31.33333333	0.969333333
199.8666667	151.327397	31.11111111	0.696166667
267.5833333	186.066991	31.05555556	0.767
249.9166667	151.0604829	31.27777778	0.723333333
269.2833333	191.368615	31.38888889	0.672
224.1525424	137.0149872	31.44444444	0.5835
206.9166667	144.1185842	31.5	0.350333333
238.3833333	140.8243312	31.72222222	0.754833333
281.55	164.1962993	31.66666667	1.011666667
299.5833333	142.1135119	31.72222222	0.731833333
295.5333333	145.3063607	31.55555556	0.717833333
255.45	158.919488	31.66666667	0.7335
242.8166667	143.9014519	31.72222222	0.740333333
171.6666667	170.7967071	31.72222222	0.762833333
210.1355932	141.7433522	31.83333333	0.4725
224.5932203	137.0034528	32.11111111	0.482333333
119.1525424	142.4128066	32.27777778	0.934333333
199.5666667	151.7021207	32.44444444	0.749666667
265.8166667	181.0241856	32.5	0.809666667
195.3833333	157.5887838	32.55555556	0.459830508
264.9333333	178.666481	32.61111111	0.756
245.4333333	146.1989802	32.61111111	0.9215
267.6833333	186.3662016	32.55555556	0.9865
173.3	174.5720248	32.55555556	1.170666667
203.6333333	147.1112607	32.55555556	0.7815
250.9	152.2970544	32.61111111	0.712166667
222.9833333	137.0849059	32.72222222	0.8425
224.3	137.0102251	32.72222222	1.444166667
248.0333333	148.8681598	32.61111111	1.212
245.8166667	146.5675892	32.55555556	1.052333333
242.9833333	144.0367171	32.5	1.035166667
198.8166667	152.6655017	32.5	1.209666667
182.4166667	186.066991	32.55555556	0.889833333
255.7	159.3296948	32.55555556	0.704666667
235.8	139.4704043	32.61111111	1.372166667
213.8666667	139.6277249	32.72222222	1.1775

216.7333333
195.8135593
208.2333333
291.1333333
307.4833333
304.4333333
243.5833333
262.2833333
245.15
276.35
302.6666667
223.6333333
244.2
278.7833333
310.8333333
298.5333333
208.65
265.15
232.2333333
237.8666667
259.9333333
204.0166667
249.2666667
282.9
305.6333333
297.1666667
262.0666667
251.45
182.8666667
260.7833333
203.0666667
115.2166667
210.6333333
248.2666667
181.8135593
264.45
255.9833333
270.3333333
190.6166667
212.2833333
260.6166667
256.35
232.8833333
254.9
253.0333333
247.7833333
205.8833333
194.15
261.2666667
241.15
218.4333333

138.43843
156.923384
143.0828098
149.8103583
138.1874655
139.3632947
144.5359374
172.1863229
145.9319092
175.4215829
140.2364507
137.0389828
145.0692799
169.8090686
137.363062
142.8594063
142.7737715
179.2351486
138.099045
140.5285437
167.1100825
146.7304862
150.2782014
161.7240642
138.8513025
143.9149122
171.693242
153.017334
184.7392746
168.8785354
147.6899298
145.5930064
141.4226133
149.1276016
187.895006
177.4199168
159.8008517
192.6298492
166.0047066
140.4450393
168.5259064
160.4205803
138.3070846
158.034968
155.2101353
148.593916
144.9959943
159.578298
169.917725
142.6285823
137.9047288

30.66666667	1.201	203.6	147.1447766	30.22222222	1.2945	213.2333333
30.83333333	1.4385	184.6166667	179.8545082	30.38888889	1.595666667	193.4166667
30.88888889	0.644666667	207	144.0503247	30.44444444	0.781333333	207.0833333
30.94444444	1.114666667	279.95	167.34844	30.61111111	1.11	285.1333333
31	0.898666667	299.55	142.1363388	30.55555556	0.911833333	303.2833333
31.05555556	1.274666667	275.35	177.9320855	30.55555556	1.4765	295.3333333
31	1.3085	232.75	138.2629076	30.55555556	1.493333333	241.6333333
31	1.392666667	253.7	156.1883363	30.77777778	1.514166667	258.4166667
31.05555556	0.695	239.6166667	141.5821936	30.66666667	0.702166667	245.5
31.05555556	0.8015	273.9333333	181.7106963	30.66666667	0.783833333	282.05
31.16666667	0.631166667	296.6833333	144.3116811	30.72222222	0.624333333	298.3833333
31.22222222	0.802711864	242.9152542	143.9812868	30.83333333	0.9815	260.8666667
31.55555556	0.983166667	235.1333333	139.1709288	31	1.067	242.9666667
31.55555556	0.919833333	289.2166667	152.1469371	31.05555556	0.980166667	288.6166667
31.55555556	1.412166667	303.6333333	139.7408774	31.05555556	1.492666667	305.7833333
31.61111111	1.0515	298.2333333	143.0828098	31.05555556	1.172833333	308.8333333
31.5	0.779833333	259.3	165.8398291	30.88888889	0.743166667	264.25
31.44444444	0.901	314.75	137.0013042	30.94444444	0.889166667	332.2333333
31.66666667	0.7735	321.3	193.747258	31.11111111	0.847666667	332.3833333
31.83333333	0.726166667	275.7333333	176.9549011	31.27777778	0.77440678	316.2033898
32	0.589166667	268.0847458	187.5827957	31.44444444	0.615333333	265.2758621
32.05555556	0.354	205.9	144.9813828	31.44444444	0.390666667	217.7627119
32.22222222	0.816666667	241.5	142.884001	31.61111111	0.875833333	246.8
32.16666667	1.242	274.6666667	179.7211771	31.66666667	1.255	276.3
32.16666667	0.859666667	294.5333333	146.2306999	31.61111111	0.8505	296.6
32.05555556	0.7985	286	156.6395073	31.55555556	0.782333333	285.8333333
32.16666667	0.843333333	250.2833333	151.5140079	31.72222222	0.874	256.9833333
32.11111111	0.878833333	240.7833333	142.3676659	31.77777778	0.891333333	244.0666667
32.11111111	0.829666667	168.0166667	163.3846422	31.72222222	0.9445	177.2
32.33333333	0.4415	239.6166667	141.5821936	31.94444444	0.519833333	257.7333333
32.61111111	0.4545	241.0833333	142.5806374	32.22222222	0.464833333	265.55
32.77777778	0.973833333	113.9666667	146.7796682	32.33333333	1.004666667	160.3833333
32.94444444	0.7805	218.2666667	137.951506	32.5	0.8215	237.7333333
33	0.904	254.5166667	157.4328256	32.61111111	0.872333333	267.8
33	0.426666667	248.9333333	149.8876228	32.5	0.5235	270.4333333
33.05555556	0.889333333	268.6833333	189.444201	32.55555556	0.837333333	265.6166667
33.05555556	1.05	248.4166667	149.296173	32.5	1.1475	255.85
33	1.032	264.95	178.7100058	32.5	1.021	272
33.05555556	1.252833333	173.4833333	175.015188	32.44444444	1.276666667	196.4166667
33.05555556	0.930666667	195.95	156.7153742	32.33333333	1.046333333	196.7333333
33	0.793166667	249.9833333	151.1422798	32.44444444	0.765833333	256.0166667
33.11111111	0.920833333	269.4833333	192.0235101	32.5	1.024666667	278.9666667
33	1.484666667	224.8333333	137.0005796	32.55555556	1.803166667	229.5166667
32.88888889	1.472	241.25	142.7009226	32.55555556	1.639833333	244.1833333
32.77777778	1.19440678	245.3220339	146.0935263	32.33333333	1.3195	252.9666667
32.77777778	1.103333333	238.6333333	140.9720226	32.38888889	1.259	244.5166667
32.66666667	1.288833333	198.05	153.6904154	32.33333333	1.419166667	204.1333333
32.83333333	1.028	188.3	170.8707429	32.44444444	0.973166667	200.3166667
32.88888889	0.864666667	255.1	158.3537826	32.5	0.877333333	260.7666667
32.83333333	1.489833333	230.25	137.5771461	32.55555556	1.814333333	231.3833333
32.94444444	1.252333333	210.2166667	141.6902807	32.55555556	1.448166667	216.2833333

139.9406864	142.3731984
160.8209014	169.1208157
143.9824343	142.9535789
157.982144	159.9773603
139.915306	140.0706194
145.4867515	154.0390634
142.9829491	141.4158599
164.1332442	162.8297173
146.2624828	148.1468879
163.2613107	176.7149671
142.9705308	142.5368112
169.0559411	147.6605522
144.0231243	141.6609662
152.9289133	161.931018
138.7918421	138.959117
137.7973468	141.3143895
176.9128375	159.2134588
193.747258	174.0126755
193.747258	169.163511
193.747258	175.6498295
179.5683358	167.8190503
138.1002552	143.4826771
147.5520638	145.3846494
175.5441596	170.2964251
144.3813505	142.8942162
156.8931483	150.6884821
161.5180894	160.9112068
144.9522056	146.0596643
184.9340578	175.9636704
162.8632858	153.7668418
180.3013709	151.8938477
151.639249	146.6061826
140.4542651	142.8826263
186.7172193	168.575458
192.2984009	171.9174534
180.4811666	181.5029413
159.578298	153.7185757
187.3238622	186.2574797
156.0147352	167.9016636
155.5487148	149.9550973
159.8567225	157.9554908
169.4129499	164.7354866
137.4267832	137.4361681
145.0545923	148.6646607
155.1141408	150.7463479
145.3512505	144.7384766
146.6162901	149.4920504
150.7764948	166.8231317
168.8431418	164.1110861
137.8546572	139.3826975
138.6008614	139.455899

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	11:44	33.33333333	0.8315
9/15/2019	11:45	33.22222222	0.537333333
9/15/2019	11:46	33.16666667	0.570666667
9/15/2019	11:47	33.44444444	1.051333333
9/15/2019	11:48	33.55555556	1.138166667
9/15/2019	11:49	33.44444444	0.798833333
9/15/2019	11:50	33.5	0.613166667
9/15/2019	11:51	33.33333333	1.048
9/15/2019	11:52	33.38888889	0.6455
9/15/2019	11:53	33.55555556	1.632166667
9/15/2019	11:54	33.72222222	1.249666667
9/15/2019	11:55	33.72222222	1.192666667
9/15/2019	11:56	33.72222222	1.0405
9/15/2019	11:57	33.66666667	1.191166667
9/15/2019	11:58	33.77777778	1.184915254
9/15/2019	11:59	33.88888889	1.191
9/15/2019	12:00	33.66666667	0.835166667
9/15/2019	12:01	33.66666667	0.801
9/15/2019	12:02	33.77777778	0.943833333
9/15/2019	12:03	33.94444444	1.223833333
9/15/2019	12:04	33.88888889	1.561333333
9/15/2019	12:05	33.94444444	1.056
9/15/2019	12:06	33.94444444	0.8485
9/15/2019	12:07	34	0.895166667
9/15/2019	12:08	33.94444444	1.2655
9/15/2019	12:09	33.88888889	1.134833333
9/15/2019	12:10	33.83333333	1.462333333
9/15/2019	12:11	33.77777778	1.697333333
9/15/2019	12:12	33.88888889	1.4285
9/15/2019	12:13	33.88888889	1.593
9/15/2019	12:14	33.88888889	1.192
9/15/2019	12:15	33.77777778	1.010833333
9/15/2019	12:16	33.61111111	1.1455
9/15/2019	12:17	33.83333333	1.2595
9/15/2019	12:18	33.88888889	1.07
9/15/2019	12:19	34	1.043166667
9/15/2019	12:20	34.11111111	2.069166667
9/15/2019	12:21	34.05555556	1.361166667
9/15/2019	12:22	34.27777778	1.622333333
9/15/2019	12:23	34.33333333	1.115333333
9/15/2019	12:24	34.16666667	1.1155
9/15/2019	12:25	34.11111111	1.131166667
9/15/2019	12:26	33.94444444	1.520833333
9/15/2019	12:27	34.11111111	1.342166667
9/15/2019	12:28	34.11111111	1.339
9/15/2019	12:29	34	1.267
9/15/2019	12:30	34.05555556	1.249166667
9/15/2019	12:31	33.94444444	1.113
9/15/2019	12:32	34.05555556	1.131525424
9/15/2019	12:33	34.11111111	1.408
9/15/2019	12:34	34.22222222	1.144833333

199.2666667	152.0828845	32.55555556	1.047
157.3333333	148.1099009	32.55555556	0.673166667
208.2166667	143.0953566	32.55555556	0.842666667
274.4666667	180.2565161	32.77777778	1.23
281.3333333	164.6087021	32.77777778	1.203833333
265.2711864	179.5559206	32.61111111	0.896166667
249.7166667	150.8168461	32.44444444	0.685166667
219.1	137.7295788	32.44444444	1.124166667
180.6333333	191.6406606	32.55555556	0.739166667
173.5666667	175.2179644	32.66666667	1.948
275.9166667	176.4941189	33	1.461666667
281.2666667	164.7364869	32.88888889	1.462
313.95	137.0230083	32.94444444	1.378
304.8166667	139.1926916	32.94444444	1.373833333
293.7288136	147.0156175	33	1.460333333
269.5833333	192.3535224	33	1.317166667
263.3166667	174.6121458	32.72222222	0.940847458
223.25	137.0639279	32.66666667	1.008666667
301.35	140.9819752	32.72222222	1.117833333
302.35	140.4082668	32.94444444	1.334
299.4333333	142.2166703	32.88888889	1.914666667
263.2166667	174.3719173	33	1.134166667
275.75	176.9128375	32.94444444	0.8975
241.8166667	143.1204934	33	0.912333333
287.25	154.8044223	32.94444444	1.359333333
297.0333333	144.0231243	32.94444444	1.227333333
316.4666667	193.747258	32.83333333	1.673666667
288.4166667	153.1951053	32.83333333	2.066
290.2666667	150.837049	32.94444444	1.5925
271.1833333	189.8667002	32.88888889	1.8385
263.0666667	174.0138034	32.83333333	1.361666667
241.65	142.9953817	32.77777778	1.3025
274.3333333	180.6164095	32.83333333	1.280666667
286.35	156.1138093	33.05555556	1.459666667
260.25	167.7602605	33.11111111	1.162666667
278.9666667	169.4129499	33.11111111	1.171
288.3666667	153.2620902	33.22222222	2.2995
233.5833333	138.5518027	33.16666667	1.797833333
237.7666667	140.4727561	33.44444444	1.9955
240.7	142.3093119	33.5	1.3905
259.3166667	165.8727504	33.33333333	1.302666667
266.8166667	183.823016	33.11111111	1.262666667
252.5333333	154.4981432	33.11111111	1.724333333
259.15	165.5447546	33.27777778	1.535333333
271.2333333	189.7079219	33.27777778	1.4025
288.0333333	153.7131554	33.11111111	1.293
304.55	139.3106675	33.11111111	1.425333333
273.6166667	182.5928004	33	1.339666667
274.2711864	180.7849829	33.11111111	1.350333333
291.6166667	149.2585913	33.11111111	1.5815
298.1833333	143.1204934	33.27777778	1.305423729

203.6833333
163.1666667
187.2333333
278.4833333
286.9166667
270.15
259.6166667
229.7166667
194.559322
185.4333333
282.65
283.6666667
321.2666667
316.0333333
298.7333333
274.3333333
287.3389831
193.8166667
295.4
252.0666667
302.2333333
266.75
278.3666667
249.5932203
292.6166667
299.15
318.5833333
293.0833333
296.7666667
277.5833333
268.8833333
249.8833333
278.5666667
291.55
269.8166667
283.8666667
292.2333333
240.1166667
247.3666667
245.65
266.7666667
270.6666667
256.9833333
266.4833333
276.8833333
292.9666667
307.2666667
277.5
279.6666667
299.2833333
302.2711864

147.0611089
155.403113
173.3055219
170.4650511
155.2823472
193.2420144
166.4699901
137.4655257
158.9042914
177.7180598
162.1694818
160.3921639
193.747258
193.747258
142.7130288
180.6164095
154.6782217
160.1374775
145.4263746
153.8500102
140.4727561
183.6319894
170.7227931
150.6677727
148.1630737
142.4146006
193.747258
147.6726388
144.2423839
172.4923962
190.0790439
151.0196943
170.2818574
149.3338241
193.1302753
160.0530053
148.5757695
141.9105577
148.1453326
146.4062909
183.6796855
191.531701
161.5180894
182.8743052
174.1328786
147.7940242
138.2574401
172.6847207
167.933056
142.3209548
140.4517619

32.72222222	1.015333333	197.3833333	154.6155377	32.33333333	1.266833333	203.55
32.66666667	0.597833333	156.5166667	147.2625951	32.27777778	0.704666667	161.7666667
32.72222222	0.754	179.6333333	192.5191744	32.38888889	0.856949153	196.0847458
33.05555556	1.352833333	270.7	191.4229299	32.72222222	1.348166667	274.4666667
33.16666667	1.390666667	279.8833333	167.485262	32.72222222	1.356666667	283.2166667
33	0.959666667	265.6166667	180.4811666	32.44444444	0.970333333	268.15
32.83333333	0.815666667	252.4833333	154.4279487	32.33333333	0.790833333	261.1166667
32.83333333	1.286	222.6166667	137.1186119	32.38888889	1.429666667	226.3
32.94444444	0.781666667	178.9830508	190.3980296	32.61111111	0.8995	201.2833333
33.05555556	2.095	175.9333333	181.343481	32.77777778	2.314	186.7166667
33.27777778	1.620166667	272.9333333	184.5451508	32.88888889	1.6935	275.7666667
33.27777778	1.594	276.0333333	176.2030787	32.72222222	1.675333333	280.9
33.16666667	1.382666667	309.4833333	137.6374989	32.61111111	1.719	314.85
33.16666667	1.601	309.5166667	137.6297889	32.66666667	1.698166667	313.6666667
33.22222222	1.739666667	289.4833333	151.8072797	32.77777778	1.853166667	293.8166667
33.22222222	1.627166667	264.6333333	177.889209	32.61111111	1.572666667	271.35
33	0.9985	290.6833333	150.3374032	32.33333333	1.062333333	292.3833333
32.94444444	1.053166667	268.4833333	188.8158775	32.44444444	1.219833333	228.35
33.05555556	1.269833333	333.3	193.747258	32.5	1.410166667	333.7833333
33.22222222	1.573833333	291.2833333	149.6375441	32.5	1.652	287.2833333
33.22222222	2.1895	294.1333333	146.6162901	32.55555556	2.3495	296.9
33.27777778	1.332833333	261.35	170.0994164	32.5	1.373	265.7333333
33.22222222	1.153666667	269.3666667	191.6406606	32.55555556	1.079833333	268.4166667
33.27777778	1.123	257.3333333	162.1396149	32.66666667	1.216166667	261.2
33.27777778	1.642833333	286.4333333	155.9900193	32.72222222	1.675	289.2666667
33.33333333	1.471666667	290.75	150.2585033	32.72222222	1.513833333	293.1166667
33.22222222	1.935762712	312.440678	137.1367906	32.5	2.098	315.9
33.22222222	2.459833333	284.1666667	159.5505831	32.55555556	2.479333333	287.3166667
33.27777778	1.868333333	287.95	153.8271516	32.5	1.981666667	292.8166667
33.27777778	2.231833333	268.0833333	187.578471	32.5	2.293166667	272.4
33.22222222	1.6315	257.15	161.8127056	32.55555556	1.716666667	258.4833333
33.16666667	1.473333333	243.1833333	144.2009839	32.5	1.682833333	245.2166667
33.16666667	1.525166667	267.8666667	186.9187436	32.55555556	1.568166667	271.3833333
33.38888889	1.7035	280.8333333	165.5774328	32.83333333	1.813333333	284.5833333
33.44444444	1.334	261.7666667	171.0191811	32.83333333	1.346	268.1166667
33.33333333	1.422333333	279.1333333	169.0559411	32.77777778	1.545762712	283.7288136
33.55555556	2.762333333	281.6166667	164.0702929	32.94444444	2.924333333	282.9666667
33.5	1.945333333	229.95	137.5128712	32.88888889	2.363833333	234.4
33.77777778	2.217333333	237.8666667	140.5285437	33.16666667	2.535833333	240.25
33.77777778	1.5355	235.7	139.4241969	33.27777778	1.719833333	238.2333333
33.55555556	1.543833333	257.0166667	161.5768174	33.11111111	1.616666667	260.8833333
33.38888889	1.490166667	259.5666667	166.3698347	32.83333333	1.559666667	261.8666667
33.33333333	1.957333333	246.5333333	147.2794916	32.88888889	2.153166667	249.15
33.5	1.8685	258.3166667	163.9447016	32.94444444	1.963333333	262.45
33.5	1.783333333	269.05	190.6131185	32.94444444	1.643833333	275.3666667
33.44444444	1.6465	286.1666667	156.3880062	32.77777778	1.657833333	290.2333333
33.38888889	1.633666667	300.4	141.5714599	32.77777778	1.8065	303.35
33.27777778	1.497333333	267.0833333	184.5936201	32.55555556	1.6515	268.3833333
33.33333333	1.6005	269.45	191.9138873	32.77777778	1.672333333	272.65
33.44444444	1.8145	289.3833333	151.9340877	32.88888889	1.866833333	293.4
33.5	1.387666667	293.5666667	147.1783575	33	1.522666667	295.5166667

147.1951724	150.2386759
153.4415751	151.054296
156.5113589	166.357853
180.2565161	180.6002533
161.1677595	162.1360177
187.7829432	185.2655112
169.5925593	160.3268361
137.0352716	137.337247
149.6375441	172.6451314
174.531937	177.2028606
176.8708089	175.0198901
165.4468814	166.6946528
137.0004695	151.3520587
137.037104	151.9017106
146.9280843	147.1160026
189.3390298	185.0495427
148.413215	157.0102464
137.234506	155.8129472
193.747258	168.4757165
154.7570793	149.6632251
144.1322804	143.3594992
180.7972634	177.2251466
188.6078713	181.9710406
169.7729094	156.4251976
152.0828845	152.7601
147.6381062	146.0835836
193.747258	179.5946412
154.7098176	153.7820362
147.9512869	149.2144678
186.1167533	184.0135802
164.2594585	172.5412529
145.9943405	146.0526001
189.2340394	181.7627625
158.8651815	157.4725619
187.6806196	179.8975841
160.2864126	164.7020772
161.606218	156.8785927
138.8646521	139.2099709
142.0002073	142.7867099
140.7371499	142.2192374
169.0915099	170.0551908
171.2427578	178.2418274
150.1406894	153.3591034
172.5692308	171.2332481
177.889209	183.085782
150.8775093	152.1931738
139.8816454	139.7553032
188.5041356	182.0938192
185.3747447	181.5016677
147.3472411	147.7152187
145.3213086	144.0179803

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	12:35	34.11111111	1.770833333
9/15/2019	12:36	34.11111111	1.546333333
9/15/2019	12:37	34.11111111	1.4845
9/15/2019	12:38	34	1.856
9/15/2019	12:39	33.88888889	1.542833333
9/15/2019	12:40	34	1.996833333
9/15/2019	12:41	34.11111111	1.665833333
9/15/2019	12:42	34.11111111	1.162333333
9/15/2019	12:43	34.05555556	1.5715
9/15/2019	12:44	34	1.6965
9/15/2019	12:45	34.05555556	1.584666667
9/15/2019	12:46	34.05555556	1.576666667
9/15/2019	12:47	34	1.281833333
9/15/2019	12:48	34	1.797166667
9/15/2019	12:49	34.27777778	1.842333333
9/15/2019	12:50	34.33333333	1.648
9/15/2019	12:51	34.22222222	1.627
9/15/2019	12:52	34.11111111	1.973
9/15/2019	12:53	34.16666667	1.671
9/15/2019	12:54	34.16666667	1.545
9/15/2019	12:55	34.11111111	1.729
9/15/2019	12:56	34.22222222	1.613166667
9/15/2019	12:57	34.33333333	1.6875
9/15/2019	12:58	34.22222222	1.6325
9/15/2019	12:59	34.16666667	1.400333333
9/15/2019	13:00	34.22222222	1.198166667
9/15/2019	13:01	34.27777778	1.527666667
9/15/2019	13:02	34.38888889	1.611666667
9/15/2019	13:03	34.38888889	1.3265
9/15/2019	13:04	34.33333333	1.4115
9/15/2019	13:05	34.44444444	1.718135593
9/15/2019	13:06	34.5	1.344
9/15/2019	13:07	34.55555556	1.496166667
9/15/2019	13:08	34.61111111	1.587833333
9/15/2019	13:09	34.72222222	1.787166667
9/15/2019	13:10	34.72222222	1.270833333
9/15/2019	13:11	34.72222222	1.596666667
9/15/2019	13:12	34.72222222	1.690833333
9/15/2019	13:13	34.66666667	1.682833333
9/15/2019	13:14	34.83333333	1.499833333
9/15/2019	13:15	34.83333333	1.648166667
9/15/2019	13:16	34.83333333	1.528
9/15/2019	13:17	34.88888889	1.523666667
9/15/2019	13:18	34.94444444	1.927166667
9/15/2019	13:19	35	1.686333333
9/15/2019	13:20	34.94444444	1.4715
9/15/2019	13:21	35	1.328166667
9/15/2019	13:22	35.05555556	1.505
9/15/2019	13:23	35	1.34
9/15/2019	13:24	35.05555556	1.219333333
9/15/2019	13:25	35.27777778	1.400833333

279.1833333	168.9494101	33.16666667	1.8915
279.6	168.0718051	33.22222222	1.607
295.85	145.0252628	33.22222222	1.7425
290.1833333	150.9383363	33.11111111	2.123
292.1833333	148.6302601	33.11111111	1.667333333
286.1333333	156.4381359	33.16666667	2.122166667
309.4666667	137.6413718	33.33333333	1.700166667
312.1666667	137.1676808	33.27777778	1.365833333
304.0333333	139.5484299	33.22222222	1.804666667
299.55	142.1363388	33.11111111	1.914333333
312.7166667	137.1088608	33.16666667	1.84
289.2	152.1683257	33.16666667	1.844333333
290.7	150.3176514	33	1.401166667
301.9833333	140.6131118	33.11111111	2.028666667
271.65	188.4005777	33.44444444	2.243666667
290.45	150.6158148	33.44444444	1.979
303.2	139.9576711	33.22222222	1.887
291.4666667	149.4282564	33.27777778	2.181333333
296.0166667	144.8795282	33.33333333	1.948833333
293.7333333	147.0111032	33.33333333	1.790166667
318.8166667	193.747258	33.27777778	2.136166667
298.7333333	142.7130288	33.38888889	1.921
310.55	137.4142459	33.44444444	2.013166667
297.1166667	143.9553813	33.27777778	1.902166667
308.15	137.9849638	33.27777778	1.545
301.6166667	140.8243312	33.33333333	1.455
320.9	193.747258	33.38888889	2.052833333
296.2333333	144.6923386	33.44444444	1.941
294.4166667	146.3422175	33.38888889	1.554166667
287.4333333	154.5450404	33.33333333	1.628
292.3898305	148.4062051	33.5	1.952333333
317.7833333	193.747258	33.55555556	1.522333333
320.95	193.747258	33.61111111	1.827118644
324.5166667	193.747258	33.72222222	1.9965
333.6166667	193.747258	33.72222222	2.172
325.1	193.747258	33.72222222	1.53
319.8666667	193.747258	33.72222222	1.898
328.4166667	193.747258	33.66666667	1.940833333
299.4833333	142.1821592	33.66666667	1.984
325.8666667	193.747258	33.72222222	1.989666667
304.6666667	139.2586573	33.77777778	2.1165
312.85	137.0965111	33.72222222	1.748833333
292.8166667	147.9512869	33.88888889	1.737166667
304.2833333	139.4318665	33.94444444	2.217833333
307.2	138.2793829	34	1.9995
317.7666667	193.747258	34	1.799666667
318.6333333	193.747258	34	1.440833333
317.65	193.747258	34.11111111	1.665333333
321.3833333	193.747258	33.94444444	1.663
320.9666667	193.747258	34	1.4555
291.3333333	149.5802556	34.16666667	1.741166667

283.9166667
285.5833333
301.8333333
294.0833333
296.8
291.2666667
312.7166667
314.5166667
307.8333333
303.55
314.3833333
292.85
299.3166667
306.5166667
276.0666667
294.65
307.6166667
297.45
298.1666667
298.3
321.5166667
307.1
311.7666667
301.6
311.2833333
307.3333333
329.9333333
300.6166667
299.3166667
293.85
297.9333333
321.85
324.2542373
323.0166667
326.7833333
329.6833333
328.6
331.3166667
306.85
327.0333333
318.65
319.5833333
298.0333333
307.8333333
311.6
322.95
323.5333333
308.65
338.1333333
320.3333333
296.95

159.9687439
157.2776545
140.6987467
146.665135
144.214769
149.6566754
137.1088608
137.0048747
138.0787472
139.7818956
137.0079354
147.9162231
142.2976829
138.5155236
176.1202346
146.1199575
138.1454209
143.6880806
143.1330832
143.0327652
193.747258
138.3126614
137.2184353
140.8340843
137.2887451
138.2356913
193.747258
141.4331571
142.2976829
146.89499
143.3108482
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
138.397773
193.747258
193.747258
193.747258
143.2343182
138.0787472
137.2415688
193.747258
193.747258
137.8457088
193.747258
193.747258
144.0912361

33.5	2.301	272.8166667	184.8853	32.83333333	2.222666667	274.9833333
33.55555556	1.998	276.6666667	174.6523	32.83333333	2.012	281.4833333
33.55555556	1.988666667	292.3833333	148.413215	32.88888889	2.2255	293.9
33.5	2.475666667	285.3666667	157.6148536	32.88888889	2.571833333	290.1666667
33.44444444	1.998	286.9	155.3064591	32.83333333	2.039833333	292.6666667
33.55555556	2.6075	283.2666667	161.0807207	32.88888889	2.604666667	288.5833333
33.61111111	2.025333333	306.3666667	138.5701077	32.94444444	2.147833333	307.95
33.55555556	1.515666667	307	138.3463774	32.83333333	1.645833333	308.8
33.44444444	2.017	300.3166667	141.6252649	32.61111111	2.160833333	303.0833333
33.38888889	2.282711864	297.7288136	143.4689841	32.66666667	2.518	300.5333333
33.38888889	2.072333333	307.55	138.1663465	32.66666667	2.248833333	310.4666667
33.44444444	2.2365	283.8166667	160.1374775	32.66666667	2.222333333	287.65
33.33333333	1.716	291.1333333	149.8103583	32.61111111	1.85	297.3833333
33.5	2.411833333	299.4833333	142.1821592	32.77777778	2.5425	299.5833333
33.77777778	2.628333333	267.65	186.2662948	33.11111111	2.848166667	270.7166667
33.77777778	2.257333333	286.5	155.8913658	33	2.4565	289.7
33.61111111	2.257666667	299.95	141.8660632	32.72222222	2.417	302.15
33.5	2.5365	288.6333333	152.9068564	32.83333333	2.792	290.7833333
33.61111111	2.27	290.7166667	150.2979174	32.88888889	2.46220339	294.6779661
33.44444444	2.052666667	289.5833333	151.6811448	32.83333333	2.316333333	294.5166667
33.5	2.2955	313.8166667	137.0292238	32.83333333	2.613	315.6
33.61111111	2.100833333	297.85	143.3750194	32.94444444	2.336166667	302.1
33.66666667	2.284	301.9333333	140.6415381	33.11111111	2.414166667	302.1666667
33.5	2.195	292.9	147.8637523	32.83333333	2.322833333	296.1333333
33.44444444	1.740666667	303.1833333	139.9661827	32.88888889	1.909166667	306.0333333
33.55555556	1.688166667	298.8	142.664689	32.94444444	1.814	303.1833333
33.55555556	2.168	321.7166667	193.747258	33.05555556	2.526	323.1166667
33.77777778	2.101833333	290.5333333	150.5159772	33.22222222	2.303333333	293.5666667
33.66666667	1.7845	290.7333333	150.2782014	33	1.901	292.9166667
33.61111111	1.932333333	283.7	160.335402	33	2.015833333	290.1833333
33.77777778	2.2755	290.8333333	150.1602804	33.11111111	2.41	294.45
33.88888889	1.812166667	312.4333333	137.1375775	33.22222222	1.957333333	315.3833333
33.88888889	2.0195	322.1166667	193.747258	33.27777778	2.220166667	324.55
34	2.129	322.8333333	193.747258	33.44444444	2.455	319.1
34	2.479666667	330.55	193.747258	33.38888889	2.9565	333.55
34	1.606166667	321.6833333	193.747258	33.33333333	1.8415	323.6333333
34	2.173833333	322.0166667	193.747258	33.38888889	2.4305	329.85
33.83333333	2.236	325.0833333	193.747258	33.27777778	2.406166667	322.25
33.94444444	2.239666667	296.85	144.173458	33.33333333	2.456666667	300.9
34.11111111	2.234666667	319.95	193.747258	33.5	2.5345	320.7333333
34.11111111	2.3755	320.6833333	193.747258	33.38888889	2.689	327.8333333
34.05555556	2.060833333	309.3833333	137.6609139	33.38888889	2.387833333	311.0333333
34.22222222	2.054237288	290.6101695	150.4243225	33.44444444	2.238	296.75
34.33333333	2.483166667	300.15	141.7338977	33.55555556	2.7245	302.5666667
34.33333333	2.3215	303.5833333	139.7654499	33.61111111	2.582833333	306.25
34.27777778	2.069166667	316.5166667	193.747258	33.55555556	2.355833333	320.4166667
34.33333333	1.707833333	315.55	193.747258	33.55555556	1.848	321.1833333
34.27777778	1.93	312.25	137.157953	33.61111111	2.218666667	315.7666667
34.22222222	1.883	330.0166667	193.747258	33.5	2.029666667	329.8166667
34.27777778	1.648666667	318.6333333	193.747258	33.61111111	1.8665	321.5166667
34.44444444	1.960666667	287.8166667	154.0105759	33.72222222	2.2175	290.1

178.8844691	173.1719808
164.322722	166.0811204
146.8454697	145.2456736
150.9586484	151.5442433
148.1099009	149.0653473
152.973085	155.0371542
138.04369	137.8410076
137.8060324	137.5812414
140.0175231	139.8174913
141.4860791	141.7183244
137.4299469	137.4282724
154.2416486	153.6159187
143.7410723	146.5416912
142.1135119	140.8560766
191.368615	185.5389305
151.534835	151.0404933
140.519213	140.1220921
150.2191606	149.0605885
146.0935263	146.1010138
146.2465834	146.9928992
193.747258	179.5677495
140.5472446	141.2369885
140.5098954	138.9460287
144.7784164	144.3579086
138.6949658	138.4837143
139.9661827	140.4227235
193.747258	193.747258
147.1783575	145.9549576
147.8462954	146.6910993
150.9383363	153.1784422
146.3102761	147.0469024
193.747258	179.5948379
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
141.2557511	141.5022854
193.747258	193.747258
193.747258	180.1251078
137.3289765	151.4584149
144.2562136	146.4665353
140.2902001	139.8836779
138.6132488	138.4749126
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	165.6245445
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
151.0400795	149.6805368

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	13:26	35.33333333	1.527666667
9/15/2019	13:27	35.22222222	1.5735
9/15/2019	13:28	35.05555556	1.3705
9/15/2019	13:29	34.94444444	0.9835
9/15/2019	13:30	34.88888889	1.152333333
9/15/2019	13:31	34.94444444	1.273833333
9/15/2019	13:32	34.83333333	1.3705
9/15/2019	13:33	34.83333333	0.788166667
9/15/2019	13:34	34.94444444	0.606833333
9/15/2019	13:35	35.05555556	0.795166667
9/15/2019	13:36	35.16666667	0.834833333
9/15/2019	13:37	35.38888889	1.395166667
9/15/2019	13:38	35.55555556	1.529333333
9/15/2019	13:39	35.5	0.61779661
9/15/2019	13:40	35.38888889	0.476166667
9/15/2019	13:41	35.44444444	1.4195
9/15/2019	13:42	35.44444444	1.2735
9/15/2019	13:43	35.5	0.9605
9/15/2019	13:44	35.5	1.108833333
9/15/2019	13:45	35.55555556	1.238333333
9/15/2019	13:46	35.77777778	1.21
9/15/2019	13:47	35.66666667	1.204666667
9/15/2019	13:48	35.61111111	1.476166667
9/15/2019	13:49	35.72222222	1.304333333
9/15/2019	13:50	35.66666667	0.594833333
9/15/2019	13:51	35.66666667	0.573
9/15/2019	13:52	35.72222222	0.757333333
9/15/2019	13:53	35.72222222	0.545
9/15/2019	13:54	35.94444444	1.061
9/15/2019	13:55	36	1.202333333
9/15/2019	13:56	35.94444444	1.0295
9/15/2019	13:57	35.83333333	0.4885
9/15/2019	13:58	35.88888889	0.988166667
9/15/2019	13:59	36	1.105166667
9/15/2019	14:00	36	1.7875
9/15/2019	14:01	35.83333333	0.873
9/15/2019	14:02	35.77777778	1.2125
9/15/2019	14:03	35.72222222	1.3655
9/15/2019	14:04	35.77777778	1.030333333
9/15/2019	14:05	35.77777778	0.882333333
9/15/2019	14:06	35.61111111	0.325333333
9/15/2019	14:07	35.72222222	0.557333333
9/15/2019	14:08	35.77777778	0.888833333
9/15/2019	14:09	35.88888889	1.507666667
9/15/2019	14:10	35.77777778	1.053333333
9/15/2019	14:11	35.72222222	0.567666667
9/15/2019	14:12	35.77777778	0.556271186
9/15/2019	14:13	35.94444444	1.016610169
9/15/2019	14:14	35.94444444	0.938833333
9/15/2019	14:15	36.05555556	1.261666667
9/15/2019	14:16	35.94444444	1.706333333

272.3666667	186.2164052	34.22222222	1.783333333
305.6166667	138.8579711	34.16666667	1.728833333
293.2666667	147.4835266	34	1.606333333
277.2333333	173.3055219	33.83333333	1.1225
267.1333333	184.7392746	33.83333333	1.485833333
305.8166667	138.7787648	33.94444444	1.576166667
315.5333333	193.747258	33.83333333	1.499
303.85	139.6357244	33.77777778	0.828
304.4833333	139.3406646	33.88888889	0.600666667
302.8333333	140.147908	34.05555556	0.980666667
269.45	191.9138873	34.22222222	1.032333333
307.8666667	138.0686706	34.38888889	1.587
317.4166667	193.747258	34.55555556	1.867166667
282.3728814	162.6697217	34.38888889	0.803166667
280.7627119	165.7161986	34.22222222	0.587627119
305.4	138.9457917	34.38888889	1.672166667
318.9666667	193.747258	34.44444444	1.627333333
187.8333333	171.920161	34.5	1.3495
313.8666667	137.026806	34.38888889	1.270333333
277.7333333	172.1482056	34.44444444	1.375166667
288.2166667	153.4640988	34.66666667	1.397666667
307.9833333	138.033782	34.61111111	1.443333333
313.7333333	137.0334856	34.55555556	1.6045
290.1666667	150.9586484	34.66666667	1.5295
197.1186441	154.9917793	34.61111111	0.687
289.0333333	152.3832527	34.61111111	0.582166667
247.25	148.0216148	34.61111111	0.836166667
232.0333333	138.03873	34.72222222	0.706666667
182.3666667	186.2164052	34.94444444	1.2885
194.2	159.4952226	35.05555556	1.371
228.6333333	137.2759206	35.11111111	1.3985
250.3	151.534835	35.16666667	0.531
214.55	139.3106675	35.22222222	1.225166667
231.95	138.0141105	35.27777778	1.3
275.6333333	177.2080185	35.27777778	1.8995
269.9833333	193.6909238	35.11111111	0.9995
261.9333333	171.3924244	34.94444444	1.376166667
262.8666667	173.5404458	34.94444444	1.533833333
268.9166667	190.1854906	35.05555556	1.2695
253.65	156.1138093	34.88888889	1.0035
284.2333333	159.4399545	34.66666667	0.321833333
296.9333333	144.1049027	34.83333333	0.517833333
272.4333333	186.017271	34.94444444	1.081666667
307.05	138.3294647	35	1.721166667
296.05	144.8505634	34.88888889	1.222333333
261.7333333	170.9449009	34.83333333	0.586666667
284.7457627	158.6018501	34.83333333	0.633333333
286.7457627	155.5305768	35.05555556	1.358166667
308.8666667	137.7887089	35.05555556	1.12440678
286.2333333	156.2880017	35	1.482666667
121.1166667	141.1227138	34.94444444	1.832333333

279.8333333
310.2333333
296.1666667
280.4833333
270.25
308.0666667
306.6666667
309.7166667
300.2333333
307.1666667
295.0333333
305.4666667
320.45
301.3559322
286.7118644
308.1333333
327.4666667
228.2166667
319.3166667
281.9833333
290.7666667
312.4166667
317.5333333
281.6833333
240.2962963
306.4333333
259.3666667
237.5
190.4
202.3666667
236.5166667
262.65
223.7166667
237.1666667
279.8
268.45
266.35
268.9
272.8166667
262.7666667
282.862069
302.0526316
299.9666667
284.0666667
298.6333333
289.5666667
295.6666667
301.5833333
315.2881356
297.1
95.58333333

167.5881744
137.4754765
144.7496635
166.2699262
192.9073798
138.0092226
138.4619311
137.5845243
141.6794106
138.2904272
145.7615146
138.9185466
193.747258
140.9784313
155.5800714
137.9897916
193.747258
137.2161863
193.747258
163.3846422
150.238823
137.1393716
193.747258
163.9447016
142.0315421
138.5457256
165.9716768
140.3262935
166.4365775
148.4312088
139.8149404
173.0329117
137.0343728
140.147908
167.6569239
188.7117852
182.4992814
190.1322443
184.8853
173.3055219
161.7912892
140.57391
141.854974
159.71722
142.7859625
151.7021207
145.1873304
140.8438506
193.747258
143.9689004
177.3350516

34.61111111	2.000666667	270.7166667	191.368615	33.88888889	2.278166667	275.45
34.55555556	2.04	300.8666667	141.27642	33.77777778	2.277288136	302.1525424
34.38888889	1.833166667	284.9	158.3537826	33.66666667	1.961	288.5166667
34.16666667	1.268666667	273.5333333	182.8272888	33.44444444	1.411666667	276.8
34.16666667	1.613	261.3166667	170.0266501	33.38888889	1.7835	264.8666667
34.22222222	1.686833333	301.0166667	141.1838336	33.55555556	1.748333333	303.9833333
34.16666667	1.667	311.5333333	137.2511496	33.44444444	1.757833333	317.5166667
34.05555556	1.036	304.9333333	139.1420872	33.33333333	1.063166667	307.4833333
34.22222222	0.6755	291.0666667	149.8876228	33.61111111	0.754333333	300.0166667
34.38888889	1.0325	300.5833333	141.4542852	33.83333333	1.214333333	304.8166667
34.5	1.076166667	315.85	193.747258	34	1.217166667	322.1666667
34.77777778	1.8135	304.6	139.2883019	34.16666667	1.989833333	307.9833333
34.88888889	2.019166667	313.85	137.0276003	34.16666667	2.327333333	314.8833333
34.77777778	0.890666667	289.8666667	151.327397	34.05555556	0.939	297.4333333
34.66666667	0.603	290.0666667	151.0809047	33.88888889	0.630666667	311.5666667
34.72222222	1.827	301.0833333	141.1430334	33.94444444	2.09	305.1833333
34.77777778	1.696666667	320.2	193.747258	34.05555556	2.012666667	323.2166667
34.72222222	1.393833333	230.4333333	137.6183127	34	1.578166667	271.3333333
34.72222222	1.4265	311.9	137.20077	34	1.584833333	317.05
34.83333333	1.610833333	272.35	186.2662948	34.16666667	1.643833333	278.7166667
35.05555556	1.571333333	282.9333333	161.6650923	34.33333333	1.72	284.4833333
34.94444444	1.573166667	304.9333333	139.1420872	34.22222222	1.793666667	307.9
34.88888889	1.816333333	310.9	137.3515123	34.27777778	2.020166667	315.3333333
35	1.756166667	322.3333333	193.747258	34.27777778	1.974	336.1
34.88888889	0.730508475	251.0338983	152.4704895	34.16666667	0.816166667	284.0847458
34.94444444	0.654	297.2333333	143.861159	34.22222222	0.708166667	301.3666667
35.05555556	0.972666667	249.2	150.199516	34.27777778	0.9755	251.45
35.11111111	0.670333333	224.6833333	137.0020925	34.44444444	0.777	230.3666667
35.22222222	1.442	181.2833333	189.5495532	34.66666667	1.6475	190.3
35.33333333	1.460666667	192.65	162.1694818	34.72222222	1.648833333	201.2333333
35.38888889	1.357666667	226.9833333	137.0821209	34.77777778	1.683833333	231.2833333
35.27777778	0.538833333	245.8166667	146.5675892	34.72222222	0.632833333	239.4833333
35.27777778	1.3245	212.0166667	140.5942269	34.72222222	1.575166667	217.5166667
35.33333333	1.512666667	228.45	137.2487368	34.77777778	1.7205	236.6333333
35.33333333	2.286333333	270.8833333	190.8280425	34.83333333	2.0915	274.9833333
35.27777778	1.296666667	266.8666667	183.9667105	34.66666667	1.391355932	266.7288136
35.05555556	1.457833333	255.6333333	159.2198029	34.44444444	1.574833333	258.4333333
35.05555556	1.805166667	261.25	169.8814764	34.55555556	1.963166667	266.05
35.22222222	1.3985	265.9	181.2520622	34.55555556	1.447166667	271.45
35.16666667	1.0945	253.2	155.451564	34.44444444	1.1955	258.6
35.05555556	0.3835	284.1333333	159.6060361	34.33333333	0.336333333	261.9152542
35.22222222	0.590166667	300.4067797	141.5670975	34.5	0.594	303.9833333
35.33333333	1.159166667	292.5666667	148.2163975	34.61111111	1.127333333	293.7
35.38888889	1.8865	289.1166667	152.2755523	34.77777778	2.059666667	279.4833333
35.27777778	1.3935	291.6	149.2773735	34.55555556	1.507166667	295.6333333
35.22222222	0.6145	279.8666667	167.5195379	34.44444444	0.656333333	301
35.16666667	0.696666667	292.1666667	148.6484576	34.5	0.764666667	295.9333333
35.33333333	1.302333333	292.9	147.8637523	34.72222222	1.509	296.7666667
35.33333333	1.220666667	310.4666667	137.4299469	34.72222222	1.392	314.8333333
35.33333333	1.652333333	332.65	193.747258	34.66666667	1.83	330.6333333
35.27777778	2.204166667	128.4166667	137.9093526	34.61111111	2.440833333	124.6666667

177.6753614	180.712139
140.5177908	139.5319146
153.0616604	150.9121583
174.331995	174.183683
178.4927442	181.5415122
139.5720849	139.3859765
193.747258	165.8018992
138.1874655	138.6374504
141.8217887	143.1823717
139.1926916	139.771328
193.747258	181.2924795
138.033782	138.5773253
137.000284	165.3806001
143.7013066	149.6692142
137.2463358	152.4058776
139.035713	139.2785824
193.747258	193.747258
189.3915928	159.0365632
193.747258	165.430523
169.9540035	172.9382865
159.0283739	156.099097
138.0586422	138.0934708
193.747258	165.4698785
193.747258	175.5994665
159.6870317	152.2952107
140.9720226	143.94054
153.017334	154.3025354
137.6031772	138.2425733
166.6374664	177.2100006
149.6949905	154.947726
137.8279554	138.0002343
141.4967041	153.15801
138.1768818	138.7790372
139.8732624	138.8210044
178.8844691	178.6443635
183.5714169	187.4852091
164.1647587	169.3190668
181.6646593	178.8047065
189.0245992	186.336863
164.4813379	162.3380583
171.351788	163.047267
139.5720849	141.4544988
147.0444241	155.7832667
168.3157175	154.6594886
145.216996	145.5327238
141.1940672	157.8401567
144.9522056	149.3474609
144.2423839	147.1201409
137.0005796	151.4916234
193.747258	171.9378546
139.2586573	148.9064438

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	14:17	35.94444444	1.408666667
9/15/2019	14:18	35.61111111	1.014666667
9/15/2019	14:19	35.77777778	1.156
9/15/2019	14:20	35.88888889	1.126833333
9/15/2019	14:21	35.83333333	0.658166667
9/15/2019	14:22	35.72222222	0.680166667
9/15/2019	14:23	35.66666667	0.993666667
9/15/2019	14:24	35.83333333	1.176333333
9/15/2019	14:25	35.77777778	0.537333333
9/15/2019	14:26	35.94444444	1.513166667
9/15/2019	14:27	36.05555556	1.073166667
9/15/2019	14:28	35.94444444	0.847
9/15/2019	14:29	35.88888889	0.7825
9/15/2019	14:30	35.83333333	0.623666667
9/15/2019	14:31	35.77777778	0.281166667
9/15/2019	14:32	35.88888889	1.21
9/15/2019	14:33	36.11111111	1.395
9/15/2019	14:34	35.94444444	1.606166667
9/15/2019	14:35	35.94444444	1.788833333
9/15/2019	14:36	35.83333333	1.294166667
9/15/2019	14:37	35.72222222	0.864833333
9/15/2019	14:38	35.66666667	0.739666667
9/15/2019	14:39	35.83333333	0.842
9/15/2019	14:40	35.88888889	1.081333333
9/15/2019	14:41	35.94444444	0.838166667
9/15/2019	14:42	35.94444444	1.016833333
9/15/2019	14:43	35.94444444	0.614666667
9/15/2019	14:44	35.94444444	0.602666667
9/15/2019	14:45	35.88888889	0.332166667
9/15/2019	14:46	36.11111111	0.418135593
9/15/2019	14:47	36.38888889	1.012
9/15/2019	14:48	36.5	1.219
9/15/2019	14:49	36.55555556	0.9365
9/15/2019	14:50	36.38888889	0.952166667
9/15/2019	14:51	36.33333333	1.069
9/15/2019	14:52	36.16666667	1.117666667
9/15/2019	14:53	36.16666667	0.849166667
9/15/2019	14:54	36.11111111	0.589
9/15/2019	14:55	36.22222222	1.266166667
9/15/2019	14:56	36.22222222	1.325833333
9/15/2019	14:57	36.11111111	1.016
9/15/2019	14:58	36.05555556	0.586666667
9/15/2019	14:59	35.94444444	0.602166667
9/15/2019	15:00	36.05555556	0.995
9/15/2019	15:01	36.05555556	1.319666667
9/15/2019	15:02	35.94444444	1.490166667
9/15/2019	15:03	35.94444444	1.213333333
9/15/2019	15:04	35.88888889	1.696
9/15/2019	15:05	35.94444444	1.701
9/15/2019	15:06	35.83333333	2.0335
9/15/2019	15:07	35.66666667	1.364666667

75.06666667	158.3004236	34.94444444	1.694
231.3220339	137.8382381	34.55555556	1.146166667
267.9333333	187.1209569	34.66666667	1.2525
252.6333333	154.6390773	34.94444444	1.245
103.45	160.763427	34.88888889	0.741833333
116.6166667	144.3673868	34.72222222	1.021666667
245.9333333	146.6814487	34.72222222	1.1265
190.05	167.1440496	34.88888889	1.2825
179.3166667	191.4772919	34.88888889	0.418333333
172.25	172.1101198	35.05555556	1.734666667
130.2333333	137.4754765	35.27777778	1.241166667
127.0833333	138.3182503	35.16666667	0.891166667
96.1	176.0375279	35.22222222	0.9205
90.91666667	190.7204877	35.27777778	0.7945
141.3389831	137.8427618	35.33333333	0.329166667
284.15	159.578298	35.44444444	1.345333333
293.0166667	147.7419024	35.33333333	1.5705
307.1	138.3126614	35.16666667	1.789333333
308.4666667	137.8955171	35.11111111	1.990333333
308.7333333	137.823547	35	1.5895
299	142.5210227	34.83333333	0.981333333
146.8833333	140.000358	34.77777778	0.798
316.3833333	193.747258	34.83333333	0.9385
314.55	137.0042255	34.88888889	1.386166667
209.3	142.3093119	34.88888889	0.996
310	137.5233177	34.94444444	1.258833333
235.0666667	139.1420872	34.88888889	0.725166667
148.4666667	140.8732293	34.77777778	0.614333333
91.56896552	188.6526399	34.72222222	0.297333333
189.6315789	168.0060249	34.94444444	0.550166667
288.25	153.4190711	35.11111111	1.18779661
256.6333333	160.9072921	35.22222222	1.384666667
257.5166667	162.4695146	35.33333333	0.988
254.1833333	156.9186307	35.27777778	1.0645
281.4333333	164.417813	35.22222222	1.180833333
312.7333333	137.1072763	35.16666667	1.246666667
269.6833333	192.6852588	35.16666667	0.9305
240.8666667	142.4263692	35.11111111	0.6085
228.3	137.2275484	35.27777778	1.465166667
239.2666667	141.359635	35.33333333	1.5805
249.65	150.7362161	35.27777778	1.187
110.7333333	150.2782014	35.11111111	0.742
219.9333333	137.5374118	35	0.674
241.1333333	142.616575	35.16666667	1.056
239.9166667	141.7777336	35.27777778	1.608
264.2833333	176.9969997	35.16666667	1.661666667
254.8	157.8767621	35.11111111	1.498333333
242.75	143.8477575	35.11111111	2.047166667
260.7833333	168.8785354	35.16666667	1.9335
274.1166667	181.2064103	35.05555556	2.413333333
242.5166667	143.6616724	34.77777778	1.710666667

77.46666667
243.7333333
274.05
262.15
108.5666667
115.75
251
209.7666667
217.6271186
183.3
137.5166667
135.3
103.3166667
96.31666667
103.5254237
291.6833333
297.5
310.3666667
312.25
308.7833333
293.1333333
153.5166667
329.1
320.1
167.85
321.9666667
193.8166667
120.3333333
109.6833333
218.1724138
295.8474576
262.75
261.6333333
257.85
283.4166667
318.55
277.0166667
254.5833333
236.6333333
245.8833333
255.2666667
141.95
235.0689655
244.1333333
246.5333333
268.9166667
261.55
250.5
266.0333333
279.15
250.0166667

162.379244
144.6637667
181.3892481
171.8822631
152.9951998
145.1134343
152.4264658
141.9889529
138.1421578
183.4891427
137.1322653
137.001878
160.9938984
175.5032668
160.6337313
149.1836362
143.6484901
137.4491768
137.157953
137.8103932
147.6208647
144.4795145
193.747258
193.747258
163.0770756
193.747258
160.1374775
141.6144766
151.5556807
137.9784903
145.0274977
173.266481
170.7227931
163.0770756
160.8209014
193.747258
173.8160002
157.5367101
139.8732624
146.6325557
158.6219248
138.0141105
139.1430784
145.010621
147.2794916
190.1854906
170.5385401
151.7862105
181.6186609
169.0204015
151.1832883

35.22222222	1.768	86.58333333	183.1572381	34.61111111	1.8825	50.23333333
34.94444444	1.3625	239.7	141.6360668	34.22222222	1.639166667	246.1166667
35.16666667	1.421833333	262.8	173.3837005	34.5	1.502833333	267.8666667
35.38888889	1.434666667	253.1333333	155.3547447	34.66666667	1.531833333	258.4833333
35.27777778	0.736833333	123.6166667	139.7490555	34.72222222	0.771666667	125.9830508
35.22222222	0.999833333	112.8166667	147.9512869	34.61111111	1.140666667	105.3166667
35.22222222	1.248666667	254.1	156.7914342	34.5	1.2875	257.2333333
35.38888889	1.411355932	200.7627119	150.2434913	34.66666667	1.458166667	210.1333333
35.33333333	0.4925	159.95	151.1013447	34.83333333	0.531666667	208.8166667
35.44444444	1.969833333	170.9666667	169.2697937	34.94444444	2.0445	176.6
35.5	1.317333333	134.8	137.0008347	35.05555556	1.3865	146.15
35.38888889	0.956166667	126.2833333	138.6008614	34.94444444	0.988166667	134.9833333
35.27777778	0.881666667	96.41666667	175.2586206	35	1.051	98.61666667
35.27777778	0.766333333	85.76666667	180.8879181	35	0.951333333	87.66666667
35.22222222	0.3215	125.8	138.7852973	35	0.358	166.75
35.38888889	1.517666667	283.8166667	160.1374775	35.11111111	1.6245	286.5833333
35.55555556	1.71	289.3833333	151.9340877	35.05555556	1.707	291.65
35.38888889	2.150333333	304.4333333	139.3632947	34.94444444	2.436166667	305.0166667
35.38888889	2.1945	305.95	138.7269494	34.83333333	2.451864407	307.9322034
35.16666667	1.737666667	308.95	137.7673229	34.55555556	1.919333333	321.2166667
35	1.041	325.6666667	193.747258	34.38888889	1.160666667	313.7833333
35	0.877666667	166.1	159.9968076	34.38888889	1.014	194.7666667
35.22222222	1.002333333	319.25	193.747258	34.55555556	1.118166667	330.4333333
35.27777778	1.482	312.8666667	137.0950197	34.72222222	1.704833333	316.8666667
35.27777778	0.971166667	204.3666667	146.3902487	34.66666667	1.145666667	243.9833333
35.27777778	1.346166667	323.8	193.747258	34.72222222	1.494333333	332.6
35.22222222	0.759833333	238.95	141.1634067	34.55555556	0.850333333	195.7166667
35.27777778	0.725833333	106.9333333	155.258256	34.61111111	0.761	93.26666667
35.22222222	0.313333333	91.71929825	188.1858536	34.61111111	0.3535	183.9655172
35.5	0.608666667	185.7966102	176.7953875	34.88888889	0.603666667	222.1034483
35.77777778	1.432333333	288.4833333	153.1060644	35.11111111	1.442666667	292.8833333
35.77777778	1.601833333	253.6833333	156.1634728	35.11111111	1.720833333	257.25
35.77777778	1.15	250.8166667	152.1897331	35.05555556	1.3465	254.1166667
35.66666667	1.154833333	244.4833333	145.3213086	34.94444444	1.2245	250
35.55555556	1.300166667	274.2833333	180.751993	34.94444444	1.356666667	275.9666667
35.5	1.498166667	314.1333333	137.0156744	34.88888889	1.683666667	315.5166667
35.44444444	1.148333333	311.7	137.2275484	34.77777778	1.180833333	306.3166667
35.38888889	0.811	245.85	146.6000404	34.72222222	0.852833333	253.3666667
35.55555556	1.626	223.8833333	137.0260232	34.88888889	2.005333333	228.6666667
35.55555556	1.6925	233.3666667	138.473755	34.94444444	2.052	237.35
35.38888889	1.31	245.9322034	146.6803422	34.83333333	1.338333333	250.8833333
35.27777778	0.676666667	155.6166667	146.3742224	34.66666667	0.722833333	147.3166667
35.27777778	0.731166667	223.9166667	137.0244926	34.72222222	0.835166667	222.15
35.44444444	1.200833333	234.6666667	138.9732357	34.94444444	1.294166667	228.0166667
35.44444444	1.810666667	233.3333333	138.4619311	35	2.112166667	239.65
35.33333333	1.927166667	258.6333333	164.5449675	34.88888889	2.037333333	259
35.33333333	1.688	248.8333333	149.7718319	34.77777778	1.933333333	249.5833333
35.33333333	2.299	238.9	141.1328669	34.83333333	2.705166667	245.3833333
35.44444444	2.284666667	256.3833333	160.4774841	34.77777778	2.551	261.5
35.33333333	2.752666667	269.1666667	190.9897237	34.77777778	3.1065	271.4666667
35.16666667	1.601833333	241.2833333	142.725149	34.55555556	1.974333333	244.8166667

137.5734747	160.3525951
146.8619603	142.750008
186.9187436	182.2031623
164.2594585	161.5338859
138.7142275	148.0554774
157.6931947	148.7813257
161.9609316	154.4650701
141.7448362	150.2803325
142.6526393	155.8433584
183.2045331	177.0183973
139.6357244	137.8110752
137.0000058	137.7302489
170.1723027	170.6155874
186.3162269	183.3569749
161.1097096	149.592875
155.7685207	156.1669831
149.2210791	148.1363898
139.1063168	138.5578624
138.0489996	137.9573548
193.747258	151.7871303
137.0308937	155.2300098
158.5681164	150.7611991
193.747258	193.747258
193.747258	165.3984403
144.8795282	149.1640411
193.747258	179.691273
157.0719782	149.3787374
183.5843336	155.3325739
181.621832	177.5040015
137.1752551	154.9887895
147.8812259	149.8584648
161.9906505	163.0819741
156.8168305	160.5497178
151.1627749	154.1199474
176.3691802	170.5899719
193.747258	165.4043667
138.5885231	160.5793327
155.6950645	150.5645461
137.2810152	137.8519623
140.2453764	141.6778305
152.2755523	152.0785089
140.227538	143.7235181
137.1696614	137.718661
137.1901086	140.9476351
141.603702	142.2807146
165.2518589	174.2448292
150.6558762	157.2107526
146.1515192	145.7295885
170.428352	170.3507581
188.9723516	182.5472218
145.6235044	145.7984035

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	15:08	35.66666667	1.175333333
9/15/2019	15:09	35.55555556	0.846666667
9/15/2019	15:10	35.55555556	0.7155
9/15/2019	15:11	35.66666667	0.748166667
9/15/2019	15:12	35.61111111	0.801
9/15/2019	15:13	35.55555556	0.630666667
9/15/2019	15:14	35.72222222	0.635333333
9/15/2019	15:15	35.83333333	0.921833333
9/15/2019	15:16	35.94444444	0.398166667
9/15/2019	15:17	36	0.6915
9/15/2019	15:18	35.88888889	0.518666667
9/15/2019	15:19	35.83333333	0.518833333
9/15/2019	15:20	35.83333333	0.453728814
9/15/2019	15:21	35.77777778	0.424166667
9/15/2019	15:22	36	0.387333333
9/15/2019	15:23	36.22222222	0.8295
9/15/2019	15:24	36.33333333	1.152833333
9/15/2019	15:25	36.33333333	1.133333333
9/15/2019	15:26	36.33333333	0.679333333
9/15/2019	15:27	36.27777778	0.917666667
9/15/2019	15:28	36.33333333	1.340166667
9/15/2019	15:29	36.22222222	1.308166667
9/15/2019	15:30	36.16666667	1.28
9/15/2019	15:31	36.16666667	1.701
9/15/2019	15:32	36.11111111	1.4
9/15/2019	15:33	35.94444444	1.281666667
9/15/2019	15:34	35.88888889	1.161833333
9/15/2019	15:35	36	1.508
9/15/2019	15:36	35.83333333	1.260333333
9/15/2019	15:37	35.77777778	0.939333333
9/15/2019	15:38	35.77777778	0.694
9/15/2019	15:39	35.61111111	0.4475
9/15/2019	15:40	35.72222222	0.545166667
9/15/2019	15:41	35.77777778	0.4225
9/15/2019	15:42	35.88888889	0.628333333
9/15/2019	15:43	35.94444444	0.839
9/15/2019	15:44	36.05555556	0.751166667
9/15/2019	15:45	36.16666667	0.935333333
9/15/2019	15:46	36.22222222	0.699833333
9/15/2019	15:47	36.16666667	0.624
9/15/2019	15:48	36.11111111	0.2825
9/15/2019	15:49	36.11111111	0.477333333
9/15/2019	15:50	36.33333333	1.0465
9/15/2019	15:51	36.55555556	0.909666667
9/15/2019	15:52	36.38888889	0.6625
9/15/2019	15:53	36.38888889	0.895932203
9/15/2019	15:54	36.27777778	0.613
9/15/2019	15:55	36.33333333	0.256666667
9/15/2019	15:56	36.44444444	0.510666667
9/15/2019	15:57	36.55555556	0.579666667
9/15/2019	15:58	36.66666667	0.880833333

234.35	138.8446463	34.83333333	1.530166667
232.9166667	138.3182503	34.83333333	0.959166667
181.1333333	190.0258893	34.77777778	0.840166667
193.7	160.335402	34.83333333	0.847833333
233.15	138.397773	34.83333333	0.929333333
259.05	165.3492497	35	0.782
234.2166667	138.7918421	35.05555556	0.752833333
292.1166667	148.7031525	35.27777778	1.016833333
128.5614035	137.8695981	35.27777778	0.4415
68.45	149.3338241	35.33333333	0.825333333
51.06666667	137.7715762	35.16666667	0.678333333
62.51666667	143.6616724	35.05555556	0.557666667
92	187.3238622	35.05555556	0.4535
94.29310345	180.7254729	35.05555556	0.401016949
250.9666667	152.3832527	35.27777778	0.412666667
254.8	157.8767621	35.5	0.905166667
257.8666667	163.1077181	35.61111111	1.17
259.2666667	165.7740679	35.5	1.199666667
231.7333333	137.951506	35.5	0.778
293.3166667	147.4322964	35.5	1.046833333
250.4833333	151.7651601	35.44444444	1.722333333
235.35	139.2660496	35.44444444	1.7335
265.5666667	180.3462634	35.44444444	1.437166667
252.7833333	154.8518467	35.38888889	2.056
239.1	141.2557511	35.33333333	1.7455
250.5	151.7862105	35.27777778	1.506333333
264.1333333	176.6193694	35.16666667	1.190166667
274.8833333	179.1472589	35.22222222	1.662333333
270.9	190.7742418	35.11111111	1.285166667
265.9833333	181.4808976	34.94444444	0.985166667
245.0666667	145.8542226	35	0.861333333
206.9333333	144.1049027	34.94444444	0.494666667
188.0166667	171.5049985	35	0.7255
251.9833333	153.7359151	35.11111111	0.481333333
296.5666667	144.4093226	35.27777778	0.7295
321.0833333	193.747258	35.22222222	1.070166667
226.3	137.0352716	35.27777778	0.9085
215.4166667	138.9389618	35.38888889	1.133333333
58.1	140.6605549	35.33333333	0.825833333
86.8	183.7751987	35.22222222	0.774
210.4915254	141.5127575	35.16666667	0.291333333
241.65	142.9953817	35.27777778	0.471333333
309.1666667	137.7131132	35.5	1.154666667
213.2666667	139.9237533	35.61111111	1.061
264.6333333	177.889209	35.44444444	0.720833333
264.3559322	177.1807871	35.38888889	0.944833333
259.1833333	165.6101379	35.33333333	0.631864407
197.537037	154.399403	35.38888889	0.179
227.85	137.1696614	35.55555556	0.5615
227.5333333	137.1340244	35.66666667	0.6345
196	156.6395073	35.72222222	0.947

243.1166667
241.2
175.5166667
199.0833333
238.4166667
269.55
243.15
295.3666667
132.362069
69.16666667
53.75
67.5
100.6779661
110.3392857
247.7
259.8166667
262.7166667
264.5
233.2333333
295.8833333
258.3166667
243.2333333
272.3833333
259.9
246.5
256.55
270.8166667
280.0833333
274.3833333
270.2166667
253.9166667
194.4166667
199.7833333
198.05
301.5333333
315.6
243.1166667
203.6833333
49.56666667
92.03333333
247.1694915
242.1833333
315.0666667
216.2333333
269.6166667
268.3333333
268.5932203
192.22
216.2833333
223.6666667
206.1

144.1459915
142.664689
180.2116988
152.3185755
140.8438506
192.2433272
144.173458
145.4565321
137.1453302
150.1602804
138.6132488
148.2877314
165.8833579
150.7491549
148.5033535
166.8730939
173.1884959
177.5474796
138.4267527
144.9959943
163.9447016
144.2423839
186.1665581
167.0422321
147.245715
160.763427
191.0437106
167.0761433
180.4811666
193.0187305
156.5134902
159.1376247
151.4308848
153.6904154
140.8732293
193.747258
144.1459915
147.0611089
137.4363098
187.2223229
147.9367184
143.4007889
193.747258
138.619461
192.4639091
188.3488652
189.1602983
162.9486533
138.6008614
137.037104
144.8072298

35.05555556	1.603833333	233.1666667	138.4035446	34.5	1.843	238.2166667
35.05555556	1.000166667	229.95	137.5128712	34.61111111	1.143898305	233.4237288
35	0.902833333	170.0333333	167.3143048	34.44444444	1.021333333	176.4333333
35.11111111	0.931166667	188.3833333	170.6858818	34.61111111	0.977	189.5666667
35.11111111	0.935166667	229.7166667	137.4655257	34.66666667	1.029166667	231.1666667
35.05555556	0.859166667	257.85	163.0770756	34.72222222	0.8815	259.7166667
35.16666667	0.8555	235.4666667	139.3181479	34.77777778	0.943666667	236.1833333
35.33333333	1.133	286.7666667	155.5000979	35	1.077333333	288.8333333
35.38888889	0.500333333	130.4745763	137.428444	35	0.522	149.8474576
35.5	0.817666667	57.1	140.1128541	35.05555556	0.903	60.33333333
35.38888889	0.6925	82.68333333	173.1106396	34.94444444	0.772666667	58.36666667
35.33333333	0.5995	53.21666667	138.4209324	34.94444444	0.663	59.25
35.38888889	0.461	79.76271186	166.7639546	34.94444444	0.4535	71.2
35.44444444	0.518333333	77.6779661	162.7622582	35.05555556	0.449666667	78.94736842
35.66666667	0.523666667	227.5333333	137.1340244	35.22222222	0.517	251.35
35.88888889	1.017	249.1833333	150.1798893	35.5	1.1495	251.55
35.88888889	1.399333333	255.0166667	158.2205527	35.55555556	1.422166667	258.3833333
35.83333333	1.408166667	254.1166667	156.8168305	35.44444444	1.465666667	258.3
35.77777778	0.885666667	223.0333333	137.0807458	35.33333333	0.9275	228.9666667
35.83333333	1.170666667	285.8333333	156.8931483	35.33333333	1.1755	285.95
35.83333333	1.881666667	246.5	147.245715	35.33333333	2.131	250.1166667
35.66666667	1.839333333	230.9833333	137.7504286	35.22222222	2.228666667	235.15
35.61111111	1.674237288	262.2542373	172.1197996	35.22222222	1.805833333	263.2
35.72222222	2.312833333	250.7166667	152.0615714	35.27777778	2.645666667	256.3333333
35.61111111	1.964666667	235.2666667	139.2292137	35.11111111	2.402666667	240.1166667
35.44444444	1.641166667	244.3166667	145.1725206	34.94444444	1.869	248.2
35.33333333	1.344	263.1833333	174.2921058	34.83333333	1.332666667	268.5833333
35.44444444	2.049	272.2833333	186.4662787	35	1.997166667	275.45
35.38888889	1.638833333	264.7	178.0609296	34.94444444	1.648666667	264.25
35.22222222	1.080666667	260.4166667	168.1065638	34.72222222	1.0985	262.35
35.27777778	0.8555	238.5833333	140.9422449	34.77777778	0.9985	234.3
35.22222222	0.499	184.8833333	179.1472589	34.83333333	0.462333333	188.1551724
35.33333333	0.771	191.75	163.819524	34.88888889	0.8575	202.0166667
35.44444444	0.476333333	232.1666667	138.0787472	35.05555556	0.488	241.3833333
35.55555556	0.710333333	292.1666667	148.6484576	35.16666667	0.685762712	298.7457627
35.61111111	1.127166667	320.3666667	193.747258	35.22222222	1.1895	322.5833333
35.66666667	0.952666667	312.15	137.1696614	35.22222222	1.0365	336.6166667
35.72222222	1.271	235.2833333	139.2365557	35.22222222	1.368333333	202.4833333
35.72222222	0.919333333	49.75	137.4721477	35.22222222	1.006666667	48.93333333
35.77777778	0.716833333	82.78333333	173.344595	35.16666667	0.8235	91.88333333
35.61111111	0.326166667	263.2372881	174.4213583	35.22222222	0.313	259.5833333
35.66666667	0.5785	247.45	148.2342057	35.27777778	0.527333333	192.5
35.94444444	1.255	309	137.7546343	35.5	1.333333333	311.1333333
36.11111111	1.1635	206.7166667	144.2839176	35.55555556	1.158833333	213.05
35.88888889	0.815	265.8166667	181.0241856	35.33333333	0.822833333	257.5833333
35.94444444	1.118	259.4	166.0377636	35.38888889	1.101333333	263.0333333
35.83333333	0.701333333	261.8666667	171.2427578	35.33333333	0.657166667	269.05
35.83333333	0.265	188.6792453	170.0355678	35.38888889	0.245333333	242.8909091
36	0.617	256.0666667	159.9407035	35.61111111	0.605	267.15
36.22222222	0.725333333	220.4166667	137.4395088	35.72222222	0.723166667	200.3166667
36.27777778	1.1625	196.4333333	155.9900193	35.72222222	1.156	203.0166667

140.7275293	140.5304279
138.4941093	139.24748
182.7333748	180.0713169
168.1413511	162.8703026
137.7973468	138.626124
166.6710444	171.8351742
139.6517615	140.4838024
152.6436756	150.5758645
141.7322304	138.5439007
142.0566867	145.4159113
140.8145914	147.577514
141.3491859	142.9298805
152.687347	168.1646304
165.149602	164.846622
152.8848188	147.7263623
153.150546	157.0200728
164.0702929	164.6467649
163.9133685	166.0129366
137.3289765	137.6969953
156.7153742	151.5092033
151.3067548	153.5655829
139.1781705	140.1092582
174.331995	178.241154
160.3921639	158.5869535
141.9105577	142.4103093
149.0531309	151.6938223
189.1292293	182.7711038
177.6753614	177.5912606
176.9128375	181.5572939
172.339107	178.7363247
138.8247519	145.5336774
171.1938363	163.3959057
148.8130034	158.8921027
142.7981677	147.0758114
142.7039991	144.1587522
193.747258	193.747258
193.747258	153.0245456
148.305607	143.3855584
137.3234599	138.2231181
187.6806196	183.0056841
166.4031924	157.5685066
162.4393995	149.267444
137.3125674	151.6318932
140.0347397	140.7154679
162.5902245	178.4918821
173.934584	176.3755
190.6131185	179.1565781
143.9615245	157.8362872
184.7879084	155.1247837
150.7764948	140.596783
147.7419024	151.2946647

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	15:59	36.77777778	1.2575
9/15/2019	16:00	36.61111111	0.955
9/15/2019	16:01	36.55555556	1.223833333
9/15/2019	16:02	36.38888889	1.0805
9/15/2019	16:03	36.27777778	1.069333333
9/15/2019	16:04	36.22222222	1.367666667
9/15/2019	16:05	36.22222222	1.522833333
9/15/2019	16:06	36.22222222	1.225
9/15/2019	16:07	36.27777778	1.355333333
9/15/2019	16:08	36.38888889	1.055333333
9/15/2019	16:09	36.33333333	1.089833333
9/15/2019	16:10	36.27777778	1.191166667
9/15/2019	16:11	36.11111111	0.6605
9/15/2019	16:12	36.11111111	0.571833333
9/15/2019	16:13	35.94444444	1.061166667
9/15/2019	16:14	36.05555556	0.604166667
9/15/2019	16:15	35.94444444	0.460666667
9/15/2019	16:16	35.94444444	0.744666667
9/15/2019	16:17	36	0.929166667
9/15/2019	16:18	36.16666667	0.899333333
9/15/2019	16:19	36.22222222	0.654666667
9/15/2019	16:20	36.11111111	0.418
9/15/2019	16:21	36.05555556	0.304666667
9/15/2019	16:22	36.16666667	0.436833333
9/15/2019	16:23	36.44444444	1.005166667
9/15/2019	16:24	36.44444444	0.972666667
9/15/2019	16:25	36.38888889	0.820833333
9/15/2019	16:26	36.5	0.949666667
9/15/2019	16:27	36.66666667	0.758813559
9/15/2019	16:28	36.72222222	0.843
9/15/2019	16:29	36.55555556	0.676333333
9/15/2019	16:30	36.55555556	0.437666667
9/15/2019	16:31	36.61111111	0.427
9/15/2019	16:32	36.72222222	0.375333333
9/15/2019	16:33	37	0.521666667
9/15/2019	16:34	37.11111111	0.299833333
9/15/2019	16:35	37.22222222	0.499666667
9/15/2019	16:36	37.22222222	0.763833333
9/15/2019	16:37	37.11111111	0.621666667
9/15/2019	16:38	36.88888889	0.835333333
9/15/2019	16:39	36.61111111	0.635666667
9/15/2019	16:40	36.55555556	0.907666667
9/15/2019	16:41	36.72222222	0.644666667
9/15/2019	16:42	36.72222222	1.2185
9/15/2019	16:43	36.61111111	1.040166667
9/15/2019	16:44	36.22222222	0.696333333
9/15/2019	16:45	36.16666667	0.731666667
9/15/2019	16:46	36.33333333	0.921333333
9/15/2019	16:47	36.33333333	0.6555
9/15/2019	16:48	36.33333333	0.432666667
9/15/2019	16:49	36.44444444	0.525833333

274.4333333	180.3462634	35.88888889	1.451333333
299.8833333	141.9105577	35.72222222	1.139
278.2833333	170.9078066	35.5	1.353833333
312.1666667	137.1676808	35.44444444	1.342166667
318.0333333	193.747258	35.44444444	1.4625
325.2	193.747258	35.33333333	1.479333333
318.2166667	193.747258	35.27777778	1.624833333
304.5666667	139.3031997	35.27777778	1.4735
289.2333333	152.1255673	35.33333333	1.349333333
257.8833333	163.1383859	35.38888889	1.1445
260.2333333	167.7257866	35.27777778	1.269666667
257.5666667	162.5600095	35.16666667	1.4435
172.55	172.800497	35.05555556	0.691666667
54.88333333	139.0638047	35	0.632833333
316.3833333	193.747258	34.94444444	1.096166667
244.779661	145.5896502	35.05555556	0.650666667
91.1	190.1322443	34.94444444	0.4045
301.8833333	140.670083	35.05555556	0.7775
312.1	137.175673	35.16666667	1.105
266.25	182.2196679	35.22222222	1.068
222.7833333	137.1025928	35.27777778	0.7225
153.0847458	144.1197443	35.11111111	0.466666667
209.4310345	142.21826	35.11111111	0.335666667
264.3	177.0391332	35.33333333	0.437
338.2833333	193.747258	35.55555556	1.151
321.2666667	193.747258	35.61111111	1.274833333
289.5666667	151.7021207	35.44444444	1.039833333
282.2166667	162.9547586	35.44444444	1.023
312.2033898	137.163358	35.55555556	0.956610169
309.55	137.6221263	35.61111111	1.058833333
180.7	191.4229299	35.5	0.826166667
203.9833333	146.7632581	35.55555556	0.486333333
125.3965517	138.9472064	35.55555556	0.530833333
118.6166667	142.7981677	35.61111111	0.4115
187.25	173.266481	35.88888889	0.624333333
212.0169492	140.594067	36.05555556	0.370166667
295.6	145.2467229	36.27777778	0.6255
156.2666667	147.0111032	36.27777778	0.9815
200.05	151.1013447	36.11111111	0.787333333
302.3333333	140.4174403	35.88888889	0.936666667
314.3333333	137.0092744	35.72222222	0.698166667
277.5166667	172.6461923	35.61111111	0.9355
264.9833333	178.7971646	35.61111111	0.600833333
267.0833333	184.5936201	35.55555556	1.3545
227.7333333	137.1560424	35.55555556	1.175833333
278.4833333	170.4650511	35.27777778	0.8065
297.1666667	143.9149122	35.27777778	0.742333333
292.1333333	148.6849038	35.38888889	1.065166667
304.4833333	139.3406646	35.44444444	0.779333333
293.7166667	147.0277555	35.33333333	0.459333333
281.75	163.819524	35.5	0.5335

277.25
306.9166667
284.65
320.5333333
324.4333333
333.4166667
324.95
308.75
294.45
266.1333333
265.2833333
266.3166667
171.1666667
52.51666667
299.4666667
271.5689655
90.61016949
292.8833333
322.3333333
255.5333333
196.3833333
140.4166667
188.1724138
279.6440678
319.4166667
333.7
267.9166667
296.2
316.5932203
323.9
192.2166667
180.4166667
123.8833333
126.5762712
199.8833333
215.2321429
299.65
130.8166667
253.9333333
245.8833333
314.0333333
285.7166667
271.6333333
272.4666667
235.3333333
279.0166667
308.45
301.7
312.7166667
309.9
284.4833333

173.266481
138.3748088
158.756841
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.8191504
146.3102761
181.8952322
179.5881802
182.4059198
169.7006803
138.1874655
142.193649
188.6526399
191.7164896
147.8812259
193.747258
159.0556523
156.0642301
137.6145111
171.1552514
167.9800384
193.747258
193.747258
187.0703388
144.7209709
193.747258
193.747258
162.9547586
192.3535224
139.6197382
138.4941093
151.3067548
139.0152723
142.0680241
137.3659788
156.5386509
146.6325557
137.0195007
157.0719782
188.4523344
185.9179579
139.2586573
169.3055386
137.900117
140.7757647
137.1088608
137.5445298
159.0283739

36.33333333	1.581333333	272.3333333	186.3162269	35.83333333	1.563333333	277.5
36.16666667	1.277166667	301.4166667	140.9422449	35.55555556	1.385	301.8
36	1.605166667	279.6833333	167.89844	35.38888889	1.577666667	283.4
35.88888889	1.485	318.3166667	193.747258	35.27777778	1.6185	323.05
35.88888889	1.541355932	324.3559322	193.747258	35.33333333	1.798666667	328.1333333
35.66666667	1.810666667	327.6166667	193.747258	35.16666667	1.972333333	329.3333333
35.61111111	1.919	317.8833333	193.747258	35.05555556	2.047166667	319.4666667
35.66666667	1.668166667	303.9666667	139.5799954	35.11111111	1.74	304.7
35.77777778	1.583166667	286.5333333	155.842165	35.16666667	1.5445	289.1
35.83333333	1.236333333	258.25	163.819524	35.27777778	1.121333333	266.0333333
35.77777778	1.553666667	255.4333333	158.8923234	35.11111111	1.703666667	260.6
35.61111111	1.636333333	256.75	161.1097096	34.94444444	1.7385	264.4166667
35.44444444	0.793833333	185.9166667	176.4941189	34.83333333	0.83	189.25
35.38888889	0.694666667	36.71666667	138.444287	34.77777778	0.693	43.7
35.44444444	1.347166667	304.65	139.2660496	34.77777778	1.393833333	298.7333333
35.55555556	0.698666667	250.5344828	151.8298226	34.88888889	0.6335	264.9122807
35.5	0.493666667	69.45	150.4960637	34.88888889	0.418	77.21666667
35.55555556	0.853166667	289.7166667	151.5140079	35.05555556	0.835084746	284.1694915
35.66666667	1.16	314.4166667	137.0071006	35.16666667	1.212333333	315.2833333
35.77777778	1.225333333	273.5333333	182.8272888	35.22222222	1.223333333	280.2166667
35.72222222	0.700666667	203.55	147.1951724	35.22222222	0.721166667	218.8
35.66666667	0.508666667	143.7666667	138.619461	35.11111111	0.48	138.65
35.72222222	0.3785	165.2931034	158.6646646	35.22222222	0.391666667	184.7118644
35.88888889	0.5295	288.85	152.6218686	35.38888889	0.552166667	278.5333333
36.05555556	1.397	337.15	193.747258	35.61111111	1.348	328.1
36.16666667	1.409	329.75	193.747258	35.61111111	1.6255	331.9333333
35.94444444	1.125166667	310.1833333	137.4855334	35.38888889	1.247	313.35
36.05555556	1.162666667	313.9666667	137.0222836	35.44444444	1.261833333	320.7833333
36.22222222	1.055333333	318.1666667	193.747258	35.55555556	1.098666667	319.0833333
36.22222222	1.128833333	321.35	193.747258	35.5	1.155333333	314
36.05555556	0.979166667	244.75	145.5625704	35.44444444	0.985	216.9166667
36.11111111	0.5375	173.8166667	175.8313608	35.44444444	0.576666667	148.9666667
36.11111111	0.537	121.7166667	140.7660911	35.38888889	0.563	121.5333333
36.27777778	0.482666667	117.2	143.8880062	35.61111111	0.454666667	129.8333333
36.55555556	0.65	186.5333333	174.9747334	35.83333333	0.655166667	186.9333333
36.72222222	0.37	221.6440678	137.2353385	36.05555556	0.439	243.8166667
36.88888889	0.647	294.1166667	146.6325557	36.22222222	0.641833333	296.6166667
36.88888889	1.056	138.8166667	137.3045211	36.16666667	1.016166667	114.6
36.61111111	0.939152542	322.5254237	193.747258	36.05555556	0.8805	321.85
36.5	1.079666667	339.4	193.747258	35.94444444	0.994666667	313.7833333
36.33333333	0.804833333	311.8333333	137.2095092	35.77777778	0.812833333	323.6666667
36.22222222	0.9995	273.3666667	183.2992428	35.72222222	0.986833333	277.7666667
36.33333333	0.652	258.1333333	163.601455	35.66666667	0.621	264.6666667
36.27777778	1.634333333	263.15	174.2124263	35.72222222	1.6105	267.9333333
36.16666667	1.338166667	224.6833333	137.0020925	35.5	1.418833333	233.9666667
35.77777778	0.852666667	268.5333333	188.9723516	35.27777778	0.847	270.9333333
35.77777778	0.9215	301.3833333	140.9620834	35.22222222	0.864666667	309.1333333
35.88888889	1.1255	294.7666667	146.0099876	35.33333333	1.157166667	295.65
35.83333333	0.844166667	317.5	193.747258	35.27777778	0.852	319.2666667
35.88888889	0.539666667	289.3666667	151.955288	35.38888889	0.543	299.5166667
36	0.5485	277.4333333	172.8391529	35.5	0.5375	278.5833333

172.6847207	178.153423
140.7179219	140.4863833
160.8496744	164.6031905
193.747258	179.6023637
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
139.2439103	138.986564
152.2970544	151.6437657
181.6186609	172.6179507
168.4908028	168.6742733
177.3350516	170.8526726
168.8077773	171.9507684
137.0352716	138.1827072
142.7130288	154.4799964
178.6115541	166.1709167
161.9312372	173.5690087
159.545888	149.9028012
193.747258	165.4193224
166.8056332	172.7270605
137.8060324	144.5420069
137.278462	139.4080446
179.6009395	162.9097789
170.3550444	166.9990212
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.0568281	153.3287053
193.747258	159.6113178
193.747258	179.601283
137.0208689	165.5343778
138.3748088	159.5787669
141.1736134	164.0304387
140.8732293	140.0515662
137.5589076	140.6847977
174.0138034	168.3904432
144.7353096	140.3949969
144.3673868	144.5786724
146.1673237	141.9622317
193.747258	173.7836279
137.0308937	154.4570369
193.747258	151.2463856
172.0720653	171.2723696
177.9749978	177.206488
187.1209569	182.9612403
138.6949658	138.0279395
190.6667799	179.8524303
137.7213222	140.1246087
145.2021555	145.1682029
193.747258	165.9860104
142.1592213	144.6716987
170.2453091	166.48309

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	16:50	36.5	0.753666667
9/15/2019	16:51	36.44444444	0.741
9/15/2019	16:52	36.38888889	0.460166667
9/15/2019	16:53	36.44444444	0.9095
9/15/2019	16:54	36.38888889	1.254
9/15/2019	16:55	36.22222222	1.380666667
9/15/2019	16:56	36.05555556	1.457666667
9/15/2019	16:57	35.88888889	1.0125
9/15/2019	16:58	35.72222222	1.01
9/15/2019	16:59	35.61111111	0.916
9/15/2019	17:00	35.66666667	0.848813559
9/15/2019	17:01	35.55555556	0.929
9/15/2019	17:02	35.66666667	1.062166667
9/15/2019	17:03	35.72222222	1.1725
9/15/2019	17:04	35.66666667	1.060333333
9/15/2019	17:05	35.66666667	1.151166667
9/15/2019	17:06	35.44444444	1.202666667
9/15/2019	17:07	35.44444444	1.107166667
9/15/2019	17:08	35.38888889	1.045833333
9/15/2019	17:09	35.38888889	0.841333333
9/15/2019	17:10	35.44444444	0.913833333
9/15/2019	17:11	35.55555556	1.0745
9/15/2019	17:12	35.55555556	0.9375
9/15/2019	17:13	35.44444444	0.825
9/15/2019	17:14	35.5	0.581
9/15/2019	17:15	35.55555556	0.7135
9/15/2019	17:16	35.77777778	0.923166667
9/15/2019	17:17	35.77777778	0.814166667
9/15/2019	17:18	35.72222222	0.736666667
9/15/2019	17:19	35.77777778	0.826833333
9/15/2019	17:20	35.77777778	0.771666667
9/15/2019	17:21	35.77777778	0.7775
9/15/2019	17:22	35.77777778	0.6245
9/15/2019	17:23	35.66666667	0.788
9/15/2019	17:24	35.72222222	0.926666667
9/15/2019	17:25	35.66666667	0.8145
9/15/2019	17:26	35.66666667	0.818666667
9/15/2019	17:27	35.61111111	0.584833333
9/15/2019	17:28	35.55555556	0.833166667
9/15/2019	17:29	35.61111111	0.747333333
9/15/2019	17:30	35.55555556	0.702333333
9/15/2019	17:31	35.5	0.357833333
9/15/2019	17:32	35.5	0.431833333
9/15/2019	17:33	35.61111111	0.564833333
9/15/2019	17:34	35.55555556	0.310508475
9/15/2019	17:35	35.66666667	0.4505
9/15/2019	17:36	35.66666667	0.5185
9/15/2019	17:37	35.55555556	0.575
9/15/2019	17:38	35.66666667	0.608666667
9/15/2019	17:39	35.55555556	0.6345
9/15/2019	17:40	35.5	0.397166667

290.6666667	150.357173	35.5	0.683333333
296.5833333	144.3953291	35.5	0.8165
271.6949153	188.2613183	35.44444444	0.555333333
272.7166667	185.1784681	35.44444444	0.958666667
281.9333333	163.4774086	35.44444444	1.390833333
276.2666667	175.626047	35.33333333	1.522333333
284.9166667	158.3270919	35.05555556	1.749166667
286.3	156.1883363	34.88888889	1.1475
300	141.8328367	34.77777778	1.127
304.25	139.4472437	34.72222222	1.043
302.4745763	140.3401128	34.77777778	0.955762712
309.25	137.6927988	34.77777778	1.1115
312.0666667	137.1797392	34.83333333	1.305
308.6666667	137.8412526	34.88888889	1.493
292.5166667	148.2698727	34.77777778	1.136666667
307.5166667	138.1768818	34.72222222	1.382
298.9	142.5926025	34.66666667	1.300166667
310.2333333	137.4754765	34.55555556	1.137333333
320.3166667	193.747258	34.5	1.304833333
328.45	193.747258	34.55555556	1.031
323.1333333	193.747258	34.55555556	1.299
298.7	142.7372834	34.66666667	1.3365
330.6333333	193.747258	34.55555556	1.211666667
327.15	193.747258	34.55555556	1.050666667
328.1166667	193.747258	34.5	0.6215
309.6333333	137.6031772	34.61111111	0.888666667
321.45	193.747258	34.77777778	1.0915
304.8333333	139.1854248	34.77777778	0.921333333
328.45	193.747258	34.72222222	0.833
325.75	193.747258	34.77777778	1.066
304.15	139.4936789	34.72222222	0.829166667
291.5833333	149.296173	34.77777778	0.896
283.5833333	160.5344827	34.72222222	0.615333333
285.2	157.8767621	34.72222222	0.834166667
284.2666667	159.3847786	34.72222222	1.05
295.3666667	145.4565321	34.77777778	0.945
304.2	139.4704043	34.83333333	0.97
319.9666667	193.747258	34.77777778	0.6555
300.7833333	141.3283282	34.77777778	0.939
287.9333333	153.8500102	34.77777778	0.776666667
298.65	142.7737715	34.72222222	0.781166667
270.9137931	190.7297523	34.72222222	0.395
193.3166667	160.9938984	34.72222222	0.533
282.1833333	163.0158666	34.77777778	0.664166667
263.440678	174.9117184	34.77777778	0.31779661
269.2333333	191.205952	34.77777778	0.441833333
264.8666667	178.4927442	34.77777778	0.538666667
305.4833333	138.9117663	34.72222222	0.635333333
165.8666667	159.6060361	34.72222222	0.779166667
59.51666667	141.517995	34.66666667	0.717833333
58.18333333	140.7083277	34.55555556	0.367166667

299.5333333
305.5666667
313.8
282.3166667
286.85
279.85
288.9833333
291.5166667
305.0666667
306.5333333
305.220339
315.6333333
303.65
312.3333333
298.0666667
312.85
304.9
315.0666667
325.4666667
332.4
333.2333333
307.6666667
330.6333333
331.0833333
327.6
290.5166667
325.3166667
312.7666667
334.4
329.0833333
313.9833333
295.3333333
291
292.4
290.3333333
304.7
312
318.4333333
310.4
294.6333333
306.65
255.0666667
190.2666667
290.9666667
282.0877193
277.2
273.4166667
312.25
151.35
57.75
57.08333333

142.1477731
138.8780513
137.030053
162.7720395
155.3789185
167.553842
152.448101
149.3715448
139.0850045
138.50952
139.0202058
193.747258
139.7327121
137.1485166
143.2089233
137.0965111
139.156483
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
138.1298536
193.747258
193.747258
193.747258
150.5359086
193.747258
137.1041424
193.747258
193.747258
137.0215705
145.4867515
149.9651702
148.3952381
150.7563464
139.2439103
137.1880114
193.747258
137.4427197
146.1357304
138.4678369
158.3004236
166.7046501
150.0040501
163.1917112
173.3837005
183.1572381
137.157953
142.7737715
140.4635041
140.104123

36	0.8145	290.75	150.2585033	35.5	0.723728814	293.7118644
36.11111111	0.836166667	301.95	140.6320495	35.55555556	0.864333333	304.7333333
36	0.577333333	306.7666667	138.4267527	35.5	0.554833333	314.2
36	1.0235	275.1166667	178.5361241	35.55555556	1.0045	277.6
36	1.703333333	280.7166667	165.806935	35.44444444	1.546166667	283.4166667
35.83333333	1.943333333	272.15	186.868298	35.22222222	1.844333333	273.4166667
35.61111111	2.055333333	281.45	164.3860899	34.94444444	2.162833333	285.1166667
35.44444444	1.324	284.7666667	158.5681164	34.88888889	1.286	285.3166667
35.33333333	1.272	297.25	143.8477575	34.72222222	1.379166667	295.3166667
35.22222222	1.093833333	301.4333333	140.9323456	34.66666667	1.115666667	297.8166667
35.22222222	1.058666667	303.4	139.8565348	34.61111111	1.157833333	301.9833333
35.22222222	1.172333333	311.0333333	137.3289765	34.66666667	1.212333333	309.9833333
35.33333333	1.454166667	329.6	193.747258	34.83333333	1.665	326.5833333
35.33333333	1.592666667	306.5333333	138.50952	34.88888889	1.8145	308.25
35.27777778	1.327333333	292.3333333	148.4672473	34.77777778	1.4965	292.9
35.22222222	1.573666667	306.3666667	138.5701077	34.72222222	1.766333333	304.5333333
35.16666667	1.518833333	300.8166667	141.3075245	34.66666667	1.647333333	303.05
35.16666667	1.317	309.8333333	137.5589076	34.61111111	1.376666667	309.3666667
35.11111111	1.362	320.7	193.747258	34.61111111	1.639333333	321.2333333
35.11111111	1.144833333	330.3333333	193.747258	34.61111111	1.347833333	330.1166667
35.16666667	1.323728814	333.9491525	193.747258	34.66666667	1.585333333	335.05
35.16666667	1.472333333	344.3	193.747258	34.72222222	1.581	335.9833333
35.22222222	1.320833333	340.3666667	193.747258	34.66666667	1.5255	335.1
35.16666667	1.066166667	326.5	193.747258	34.61111111	1.192666667	325.15
35.22222222	0.727833333	326.9833333	193.747258	34.66666667	0.750333333	325.6166667
35.22222222	0.960333333	323.7	193.747258	34.72222222	1.001833333	326.65
35.44444444	1.1645	317.7666667	193.747258	34.83333333	1.3395	315.9
35.38888889	0.96	308.25	137.9562497	34.77777778	0.949333333	309.9
35.33333333	0.898	328.4833333	193.747258	34.77777778	0.940166667	328.0166667
35.38888889	1.074333333	323.1833333	193.747258	34.83333333	1.146833333	322.4833333
35.44444444	0.902	308.7333333	137.823547	34.83333333	0.944833333	307.7166667
35.44444444	0.9525	284.2833333	159.3572252	34.88888889	0.975333333	283.6333333
35.38888889	0.6745	278.8833333	169.5925593	34.88888889	0.6885	280.35
35.44444444	0.95	284.2166667	159.467577	34.88888889	0.959166667	284.2
35.38888889	1.182666667	282.9333333	161.6650923	34.88888889	1.196101695	282.1694915
35.44444444	0.977333333	296.05	144.8505634	34.88888889	1.0295	297.3166667
35.38888889	0.995166667	303.6	139.7572463	34.88888889	1.060666667	303.3166667
35.33333333	0.711333333	325.5166667	193.747258	34.88888889	0.721333333	321.75
35.33333333	1.035	301.1666667	141.0923349	34.88888889	1.0705	301.55
35.33333333	0.908166667	287.0666667	155.0662668	34.83333333	0.932166667	289.0333333
35.22222222	0.792166667	297.1	143.9689004	34.83333333	0.798333333	293.6166667
35.16666667	0.4085	276.9833333	173.8950234	34.72222222	0.4305	281.2333333
35.27777778	0.59	255.1	158.3537826	34.88888889	0.5825	242.45
35.38888889	0.6985	289.5166667	151.7651601	35	0.759	283.7666667
35.33333333	0.321666667	271.75	188.0909669	34.94444444	0.361833333	272.8166667
35.38888889	0.499833333	257.75	162.8937515	35	0.55	265.5333333
35.38888889	0.5545	266.15	181.9414632	35	0.579666667	278.1166667
35.33333333	0.6675	303.7333333	139.6920773	35	0.7025	302.1
35.27777778	0.842	153.8833333	144.7928156	34.94444444	0.9095	134.5833333
35.27777778	0.732833333	45.25	137.0013042	34.88888889	0.745333333	47.03333333
35.16666667	0.396833333	100.6666667	165.9056987	34.77777778	0.376333333	101.0666667

147.0325567	147.4490015
139.2292137	140.7836609
137.0133555	150.1828699
172.4540265	174.7351645
160.8209014	161.3710409
183.1572381	178.3013563
158.0085449	158.2924569
157.6931947	155.4552981
145.5018843	142.5668708
143.4007889	140.5724745
140.6131118	139.9574913
137.5268235	151.5739642
193.747258	166.1017418
137.9562497	137.8638847
147.8637523	146.9524489
139.3181479	138.2904121
140.0347397	140.7728374
137.6648579	151.611625
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	167.0904133
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	168.9084005
193.747258	193.747258
137.5445298	137.9475867
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
138.114395	138.1132978
160.4490204	153.6472925
166.536898	161.6572775
159.4952226	156.3087
163.0412716	158.7118722
143.7942977	143.3363259
139.89845	139.078528
193.747258	193.747258
140.8634231	140.1817015
152.3832527	151.858815
147.1280105	143.0846299
164.8005375	171.9314342
143.6090308	157.4153405
160.2221611	156.2518095
184.8853	177.7699241
180.2565161	176.93498
171.2801282	178.7178934
140.5472446	139.0772603
137.0036227	146.0440615
137.0863158	139.0172798
165.1223784	152.9601319

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	17:41	35.38888889	0.223
9/15/2019	17:42	35.38888889	0.271333333
9/15/2019	17:43	35.5	0.114666667
9/15/2019	17:44	35.55555556	0.330666667
9/15/2019	17:45	35.66666667	0.397666667
9/15/2019	17:46	35.77777778	0.5245
9/15/2019	17:47	35.83333333	0.546166667
9/15/2019	17:48	35.94444444	0.459666667
9/15/2019	17:49	35.83333333	0.3435
9/15/2019	17:50	35.83333333	0.3215
9/15/2019	17:51	35.83333333	0.455333333
9/15/2019	17:52	35.77777778	0.530666667
9/15/2019	17:53	35.77777778	0.5365
9/15/2019	17:54	35.66666667	0.495166667
9/15/2019	17:55	35.55555556	0.337666667
9/15/2019	17:56	35.55555556	0.375166667
9/15/2019	17:57	35.44444444	0.464333333
9/15/2019	17:58	35.44444444	0.489
9/15/2019	17:59	35.44444444	0.485666667
9/15/2019	18:00	35.38888889	0.520333333
9/15/2019	18:01	35.33333333	0.4595
9/15/2019	18:02	35.22222222	0.3275
9/15/2019	18:03	35.33333333	0.389333333
9/15/2019	18:04	35.27777778	0.346
9/15/2019	18:05	35.22222222	0.425833333
9/15/2019	18:06	35.22222222	0.3575
9/15/2019	18:07	35.22222222	0.348135593
9/15/2019	18:08	35.16666667	0.252666667
9/15/2019	18:09	35.16666667	0.139833333
9/15/2019	18:10	35.22222222	0.3745
9/15/2019	18:11	35.22222222	0.258333333
9/15/2019	18:12	35.16666667	0.362166667
9/15/2019	18:13	35.11111111	0.365166667
9/15/2019	18:14	35.05555556	0.243
9/15/2019	18:15	35	0.38
9/15/2019	18:16	34.94444444	0.339833333
9/15/2019	18:17	34.88888889	0.253166667
9/15/2019	18:18	34.83333333	0.380833333
9/15/2019	18:19	34.72222222	0.398666667
9/15/2019	18:20	34.66666667	0.346166667
9/15/2019	18:21	34.61111111	0.322666667
9/15/2019	18:22	34.55555556	0.319166667
9/15/2019	18:23	34.55555556	0.268166667
9/15/2019	18:24	34.44444444	0.355833333
9/15/2019	18:25	34.33333333	0.360833333
9/15/2019	18:26	34.27777778	0.230166667
9/15/2019	18:27	34.22222222	0.2025
9/15/2019	18:28	34.22222222	0.202333333
9/15/2019	18:29	34.22222222	0.144166667
9/15/2019	18:30	34.16666667	0.2005
9/15/2019	18:31	34.11111111	0.252833333

69.83333333	150.9586484	34.61111111	0.236333333
234.1166667	138.7527583	34.61111111	0.291333333
197.4181818	154.566384	34.66666667	0.14
153.5666667	144.5218092	34.77777778	0.398833333
283.0185185	161.5148296	34.94444444	0.4125
275.85	176.6611889	35.05555556	0.5065
289.15	152.2326048	35.22222222	0.556
295.7	145.1577261	35.16666667	0.456666667
287.9333333	153.8500102	35.11111111	0.385333333
284.7666667	158.5681164	35.05555556	0.3905
303.6	139.7572463	34.94444444	0.484166667
302.15	140.519213	35	0.535333333
288.3833333	153.2397424	34.94444444	0.533166667
287.6	154.3113606	34.88888889	0.544
302.2166667	140.4820212	34.77777778	0.365333333
294.2333333	146.5190322	34.77777778	0.407
290.1166667	151.0196943	34.77777778	0.474
281.2666667	164.7364869	34.66666667	0.5235
282.9	161.7240642	34.66666667	0.513833333
291.7	149.1649407	34.61111111	0.556666667
283.65	160.4205803	34.55555556	0.451333333
278.9	169.5565783	34.55555556	0.278333333
283.7833333	160.1939097	34.5	0.336333333
279.9333333	167.3826033	34.5	0.307666667
292.9666667	147.7940242	34.55555556	0.494333333
287.1333333	154.9707646	34.5	0.344166667
281.7288136	163.8592603	34.38888889	0.341666667
255.1666667	158.4607698	34.5	0.305254237
213.5333333	139.7901376	34.5	0.117666667
263.2166667	174.3719173	34.61111111	0.380666667
267.779661	186.6558741	34.61111111	0.274833333
262.75	173.266481	34.55555556	0.3355
260.3833333	168.037075	34.5	0.352333333
262.4	172.4540265	34.38888889	0.236833333
255.95	159.745074	34.38888889	0.398
254.4666667	157.3551419	34.27777778	0.3985
266.0833333	181.7567721	34.22222222	0.289
266.6333333	183.2992428	34.22222222	0.3945
283.5333333	160.6201584	34.11111111	0.4285
285.75	157.0207759	34.05555556	0.387333333
292.1	148.7214183	33.94444444	0.386
297.6166667	143.556622	34	0.378666667
305.8	138.7852973	33.88888889	0.3165
310.5666667	137.411141	33.83333333	0.407333333
305.5333333	138.8915001	33.77777778	0.412333333
299.4833333	142.1821592	33.66666667	0.303166667
273.6666667	182.4525809	33.66666667	0.221333333
263.35	174.6924874	33.61111111	0.232166667
252.1833333	154.0105759	33.66666667	0.184166667
247.65	148.4492196	33.61111111	0.2505
232.0166667	138.033782	33.61111111	0.3465

115.1166667
247.1864407
228.1052632
157.3166667
293.25
287.3833333
279.2
309.3666667
295.7166667
293.0166667
308.1166667
309.6666667
296.2166667
294.8333333
308.75
301.3833333
296.0666667
287.8166667
288.6833333
298.1666667
285.9166667
286.55
283.45
288.6666667
297.4166667
292.6833333
286.1833333
259.8813559
289.8166667
272.4666667
269.6
266.7
269.0166667
263.1
262.6166667
258.85
271.7166667
274.3666667
288.3833333
290.6333333
297.7166667
302.2666667
309.8333333
311.7833333
308.1833333
306.8666667
289.3333333
274.1833333
262.55
262.4333333
241.9833333

145.6846867
147.954559
137.2014531
148.0922102
147.5006362
154.6155377
168.9139582
137.6648579
145.1429469
147.7419024
137.9946313
137.5956805
144.7066472
145.9474935
137.8191504
140.9620834
144.8361038
154.0105759
152.8408015
143.1330832
156.7660594
155.8175959
160.763427
152.8628005
143.7145472
148.0922102
156.3629732
167.0043305
151.3894343
185.9179579
192.4086917
183.4891427
190.5059346
174.093154
172.9553122
164.9611265
188.1939937
180.5262098
153.2397424
150.3967662
143.4784446
140.4542651
137.5589076
137.2161863
137.9753444
138.3920137
151.997745
181.0241856
172.800497
172.5307977
143.2470372

35.16666667	0.2555	64.8	145.6082476	34.77777778	0.233833333	95.47457627
35.22222222	0.310166667	267.6181818	186.1710879	34.88888889	0.268833333	279.9090909
35.33333333	0.158305085	205.3050847	145.5124095	35	0.142333333	236.5254237
35.44444444	0.403666667	155.05	145.8387322	35.11111111	0.448666667	183.95
35.61111111	0.431166667	292.5471698	148.2372315	35.22222222	0.477	303.7333333
35.66666667	0.587	273.7	182.359298	35.33333333	0.574166667	275.9333333
35.77777778	0.629333333	277.3666667	172.9940959	35.38888889	0.668166667	281
35.77777778	0.521666667	297.8333333	143.3878969	35.38888889	0.551666667	301.1
35.66666667	0.3845	289.9666667	151.2038201	35.38888889	0.419	302.6666667
35.72222222	0.366166667	279.2333333	168.8431418	35.33333333	0.369333333	276.8333333
35.61111111	0.4925	301.8166667	140.7083277	35.22222222	0.491666667	299.6
35.55555556	0.563166667	308.8166667	137.8016837	35.16666667	0.607	305.0333333
35.5	0.608666667	288.6	152.9509895	35.11111111	0.665833333	287.75
35.44444444	0.632	291	149.9651702	35.05555556	0.710666667	290.9166667
35.33333333	0.409833333	308.8333333	137.7973468	34.94444444	0.447	304.7
35.27777778	0.4925	293.2333333	147.5177623	35	0.5605	292.6833333
35.33333333	0.553833333	285.6166667	157.2261051	34.94444444	0.576779661	279.5423729
35.27777778	0.594	279.75	167.7602605	34.83333333	0.698	280.6666667
35.22222222	0.610666667	280.9833333	165.2842958	34.77777778	0.650333333	278.6666667
35.16666667	0.582333333	291.0666667	149.8876228	34.72222222	0.614333333	290.1333333
35.11111111	0.461833333	275.15	178.4494005	34.72222222	0.567333333	277.9166667
35	0.283833333	280.0666667	167.1100825	34.61111111	0.300333333	286.7833333
35.05555556	0.3375	271.35	189.3390298	34.77777778	0.376	267.25
35	0.351	284.3166667	159.3021874	34.66666667	0.3775	285.5666667
35	0.4745	289.7666667	151.4516378	34.77777778	0.532666667	285.1333333
34.94444444	0.391333333	283	161.5474413	34.66666667	0.451166667	283.15
34.94444444	0.347	282.0166667	163.3229255	34.66666667	0.3865	282.9166667
34.94444444	0.2875	248.5833333	149.4851251	34.72222222	0.345	260.5166667
34.94444444	0.142833333	291.8983051	148.9438213	34.72222222	0.143833333	293.3666667
35.05555556	0.450333333	263.1833333	174.2921058	34.83333333	0.488833333	266.6666667
35.05555556	0.293333333	257.2	161.9015675	34.83333333	0.3995	261.1166667
35	0.388166667	255.5	159.0011182	34.72222222	0.418333333	259.3166667
34.94444444	0.380666667	259.3333333	165.9056987	34.66666667	0.394333333	265.3333333
34.88888889	0.260666667	246.4166667	147.1615589	34.66666667	0.3275	255.65
34.83333333	0.528333333	248.75	149.6758242	34.61111111	0.669166667	258.2166667
34.72222222	0.417966102	239.4237288	141.4587685	34.44444444	0.524	250.8833333
34.72222222	0.348833333	259.3166667	165.8727504	34.5	0.423333333	266.45
34.72222222	0.520666667	265.5	180.166919	34.5	0.5575	271.5666667
34.61111111	0.497833333	278.6666667	170.0630183	34.38888889	0.4945	277.6833333
34.5	0.4375	282.2666667	162.8632858	34.27777778	0.473833333	280.4166667
34.5	0.429	290.3	150.7966614	34.27777778	0.496	283.8333333
34.38888889	0.430666667	296.5166667	144.4513929	34.16666667	0.5015	287.7333333
34.33333333	0.375666667	303.9166667	139.6038029	34.11111111	0.4725	292.3166667
34.27777778	0.4605	306.55	138.5035285	34.11111111	0.568666667	297.6666667
34.16666667	0.476833333	300.9333333	141.235136	34	0.536166667	292.4833333
34.11111111	0.330666667	303.3	139.9068716	33.94444444	0.338333333	297.2333333
34.05555556	0.256	285.3166667	157.6931947	33.94444444	0.305833333	284.7
34.05555556	0.294333333	271.3333333	189.3915928	33.94444444	0.342166667	278.2666667
34.11111111	0.218166667	253.5666667	155.9900193	33.94444444	0.248833333	263.95
34.05555556	0.285	253.0666667	155.258256	33.88888889	0.331	264.7
34.05555556	0.391	233.0166667	138.3520394	33.94444444	0.410677966	249.7457627

177.6124644	154.9660118
167.4323456	160.0776877
139.8192963	144.2748857
181.6646593	155.0293527
139.6920773	149.2361937
176.4524381	172.5221157
165.2518589	164.8481295
141.1328669	141.835837
140.2364507	147.608307
174.2522496	162.3513525
142.1021191	140.1405811
139.0992002	138.7539443
154.1027654	151.2500361
150.0625031	150.0716318
139.2439103	138.8356072
148.0922102	145.772772
168.1921093	155.3185031
165.9056987	163.1032555
170.0630183	162.4780449
150.9993274	148.2962435
171.7309839	166.841756
155.4758206	161.9900193
185.0805795	173.8442365
157.3034618	159.2127633
157.982144	150.2355883
161.2841489	156.4736412
161.694566	161.3099313
168.3157175	160.8164857
147.381214	146.8761518
183.3941126	179.4940234
169.5925593	177.6396732
165.8727504	170.4073731
179.7211771	176.0424713
159.2472414	163.2389952
163.75709	161.5333251
152.2755523	154.0126473
182.780312	179.650957
188.6598059	183.1630444
172.262652	164.0463928
166.4031924	159.1710051
160.1092967	150.7764552
154.1258626	145.6470357
148.4852919	141.1083249
143.517468	139.162081
148.305607	141.6018969
143.861159	141.0855509
158.6758235	162.704836
170.9449009	179.0132917
176.1616395	164.7406829
178.0609296	163.5748007
150.8521274	142.6212465

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	18:32	34.05555556	0.225333333
9/15/2019	18:33	33.94444444	0.322
9/15/2019	18:34	33.77777778	0.3405
9/15/2019	18:35	33.5	0.275
9/15/2019	18:36	33.33333333	0.216666667
9/15/2019	18:37	33.22222222	0.255
9/15/2019	18:38	33.11111111	0.2265
9/15/2019	18:39	32.94444444	0.211333333
9/15/2019	18:40	32.83333333	0.141833333
9/15/2019	18:41	32.77777778	0.123389831
9/15/2019	18:42	32.72222222	0.159333333
9/15/2019	18:43	32.66666667	0.299166667
9/15/2019	18:44	32.55555556	0.351166667
9/15/2019	18:45	32.38888889	0.436166667
9/15/2019	18:46	32.16666667	0.422166667
9/15/2019	18:47	32	0.406666667
9/15/2019	18:48	31.77777778	0.310166667
9/15/2019	18:49	31.61111111	0.267
9/15/2019	18:50	31.55555556	0.234166667
9/15/2019	18:51	31.44444444	0.2035
9/15/2019	18:52	31.33333333	0.279333333
9/15/2019	18:53	31.27777778	0.368
9/15/2019	18:54	31.05555556	0.4585
9/15/2019	18:55	30.94444444	0.430833333
9/15/2019	18:56	30.77777778	0.4605
9/15/2019	18:57	30.66666667	0.497166667
9/15/2019	18:58	30.5	0.452666667
9/15/2019	18:59	30.38888889	0.4085
9/15/2019	19:00	30.27777778	0.353666667
9/15/2019	19:01	30.16666667	0.309833333
9/15/2019	19:02	30.05555556	0.296
9/15/2019	19:03	29.88888889	0.299833333
9/15/2019	19:04	29.77777778	0.3
9/15/2019	19:05	29.66666667	0.302833333
9/15/2019	19:06	29.55555556	0.316166667
9/15/2019	19:07	29.44444444	0.301166667
9/15/2019	19:08	29.33333333	0.319166667
9/15/2019	19:09	29.22222222	0.436333333
9/15/2019	19:10	29.11111111	0.463
9/15/2019	19:11	29	0.488833333
9/15/2019	19:12	28.88888889	0.426166667
9/15/2019	19:13	28.83333333	0.410666667
9/15/2019	19:14	28.72222222	0.427666667
9/15/2019	19:15	28.66666667	0.361525424
9/15/2019	19:16	28.55555556	0.326
9/15/2019	19:17	28.5	0.277833333
9/15/2019	19:18	28.44444444	0.301833333
9/15/2019	19:19	28.33333333	0.2935
9/15/2019	19:20	28.27777778	0.3035
9/15/2019	19:21	28.16666667	0.314833333
9/15/2019	19:22	28.11111111	0.3955

237.6666667	140.4174403	33.5	0.360666667
219.1166667	137.7254445	33.44444444	0.472
225.5166667	137.0055703	33.33333333	0.501166667
221.8833333	137.2029372	33.11111111	0.4185
222.0833333	137.1777003	33.05555556	0.37
217.1166667	138.3070846	32.88888889	0.393333333
216.7833333	138.4209324	32.72222222	0.338666667
221.45	137.2633888	32.66666667	0.362833333
230.75	137.6927988	32.61111111	0.294166667
228.0677966	137.1966154	32.5	0.265084746
232.7833333	138.273879	32.44444444	0.280333333
189.3166667	168.6666099	32.33333333	0.311833333
208.45	142.9209998	32.22222222	0.427333333
210.35	141.603702	32.11111111	0.513666667
208.15	143.1456874	31.94444444	0.495333333
213.85	139.6357244	31.77777778	0.564333333
215.2833333	138.9939494	31.66666667	0.4655
227.5833333	137.1393716	31.5	0.4065
245.5833333	146.3422175	31.33333333	0.380333333
251.3	152.8188217	31.22222222	0.358666667
234.2166667	138.7918421	31.11111111	0.4115
218.9833333	137.7588519	31	0.563666667
210.4166667	141.5607397	30.88888889	0.590166667
210.5333333	141.4860791	30.77777778	0.6275
205.0333333	145.7615146	30.61111111	0.6155
207.3666667	143.7543567	30.5	0.674
213.7833333	139.6678496	30.38888889	0.602166667
215.0833333	139.0779254	30.27777778	0.544333333
216.65	138.4678369	30.11111111	0.515166667
223.6166667	137.0399397	30.05555556	0.514666667
233.7166667	138.6008614	29.94444444	0.472333333
234.85	139.0497339	29.77777778	0.475166667
233.5	138.5215395	29.66666667	0.468666667
231.4833333	137.8817895	29.55555556	0.474
244.8166667	145.6235044	29.44444444	0.463
246.8666667	147.6208647	29.27777778	0.472333333
237.05	140.0866996	29.11111111	0.4555
235.9166667	139.5248891	29	0.552
244.95	145.7461179	28.88888889	0.590666667
239.6666667	141.6144766	28.77777778	0.718333333
237.4833333	140.3172506	28.66666667	0.606
238.3833333	140.8243312	28.55555556	0.595166667
235.3666667	139.2734544	28.5	0.6515
236.8474576	139.9819414	28.38888889	0.531525424
236.0333333	139.5799954	28.33333333	0.534
232.6666667	138.2356913	28.27777778	0.462166667
230.35	137.5994229	28.16666667	0.447333333
226.95	137.0793824	28.11111111	0.4905
225.7666667	137.0122657	28.05555556	0.527
219.8666667	137.5516951	28	0.4775
222.3333333	137.1485166	27.88888889	0.593666667

248.9166667
230.7
237.2333333
232.3166667
230.9
225.4166667
225.9333333
231.6333333
239.6166667
242
245.2166667
209.5
223.2
231.0833333
228.5666667
231.1833333
232.4166667
235.65
248.6166667
252.1166667
240.8833333
229.25
218.4333333
219.4666667
215.3333333
215.8
219.5333333
219.7666667
220.2333333
225.2833333
233.2166667
236.8333333
236.5833333
235.6333333
244.6833333
247.8333333
237.8666667
238.7166667
246.55
244.95
242.1
241.9666667
240.3333333
240.1016949
239.5833333
235.7166667
235.6166667
233.6166667
230.8833333
225.1
226.6666667

149.8682802
137.6807529
140.1831694
138.1246887
137.7295788
137.0036227
137.0181789
137.9232958
141.5821936
143.2597706
145.9943405
142.1706833
137.0676346
137.7758415
137.2658717
137.8016837
138.1558595
139.4012639
149.5231248
153.9187049
142.4381518
137.3777634
137.9047288
137.6413718
138.9732357
138.7852973
137.6259516
137.5734747
137.4754765
137.0016751
138.4209324
139.9747072
139.8481903
139.3936448
145.5018843
148.6484576
140.5285437
141.021919
147.2964044
145.7461179
143.3364734
143.2343182
142.0566867
141.9005461
141.5607397
139.4318665
139.3860383
138.5639938
137.7254445
137.0002087
137.0579824

34	0.413666667	239.35	141.4120831	33.88888889	0.540833333	251.1166667
33.88888889	0.594	221.95	137.1943381	33.83333333	0.733833333	229.85
33.72222222	0.5955	228.7166667	137.2887451	33.72222222	0.732833333	232.5833333
33.61111111	0.493666667	221.7333333	137.2229685	33.61111111	0.554	227.2
33.5	0.495	217.9333333	138.048662	33.55555556	0.6075	219.2666667
33.44444444	0.496	216.5166667	138.5155236	33.5	0.623	221.3166667
33.33333333	0.424833333	218.9	137.7801187	33.38888889	0.530666667	227.1333333
33.22222222	0.470666667	222.3666667	137.1448236	33.27777778	0.506833333	232.8333333
33.11111111	0.378833333	229.55	137.4331225	33.27777778	0.446666667	234.7166667
33	0.322333333	228.2166667	137.2161863	33.16666667	0.45	230
32.94444444	0.331833333	235.5833333	139.3708633	33.11111111	0.427166667	238.6
32.83333333	0.3295	206.0333333	144.8650382	33	0.433833333	216.4333333
32.77777778	0.466666667	213.7833333	139.6678496	32.88888889	0.617166667	216.4833333
32.61111111	0.590166667	223.9	137.0252521	32.77777778	0.764833333	226.8333333
32.44444444	0.573	220.75	137.3777634	32.55555556	0.794666667	222.7333333
32.22222222	0.617833333	221.8666667	137.2051162	32.38888889	0.854	223.4833333
32.05555556	0.526166667	222.7666667	137.1041424	32.22222222	0.73	221.0666667
31.94444444	0.480833333	228.65	137.278462	32.16666667	0.632333333	225.65
31.83333333	0.443389831	238.0847458	140.6518458	32.11111111	0.588166667	228.3666667
31.77777778	0.4375	238.4166667	140.8438506	32	0.628833333	229.3166667
31.72222222	0.5	230.7	137.6807529	31.94444444	0.735166667	225.95
31.61111111	0.5985	220.5166667	137.420491	31.83333333	0.825166667	219.7666667
31.44444444	0.6635	211.2666667	141.0319383	31.66666667	0.908333333	216.0666667
31.33333333	0.6765	211.25	141.041971	31.55555556	0.929333333	216.25
31.22222222	0.7465	207.25	143.8477575	31.44444444	0.990166667	215.55
31.11111111	0.729166667	208.6333333	142.7859625	31.33333333	0.990666667	215.6333333
31	0.716166667	212.9	140.1128541	31.22222222	0.966166667	217.7666667
30.88888889	0.643833333	212.45	140.3535004	31.11111111	0.908833333	217.4833333
30.77777778	0.579166667	213.25	139.9322134	31	0.844	217.6
30.61111111	0.5925	216.05	138.688606	30.94444444	0.879833333	219.3666667
30.55555556	0.609833333	222.9666667	137.0863158	30.77777778	0.861333333	224.5166667
30.44444444	0.568333333	225.1166667	137.000284	30.66666667	0.823666667	227.4
30.33333333	0.563166667	226.2666667	137.0334856	30.5	0.817666667	227.6166667
30.22222222	0.577666667	224.8	137.0008347	30.38888889	0.795666667	225.7
30.05555556	0.5615	231.0666667	137.7715762	30.22222222	0.772033898	231.2542373
29.94444444	0.566833333	235.7166667	139.4318665	30.11111111	0.793833333	235.7166667
29.77777778	0.591166667	228.9166667	137.3207192	29.94444444	0.847	231.4833333
29.61111111	0.673166667	228.9166667	137.3207192	29.83333333	0.906833333	232.8
29.55555556	0.718333333	235.5166667	139.3406646	29.72222222	0.937833333	237.9833333
29.44444444	0.785166667	234.8333333	139.0427172	29.61111111	1.026166667	238.6166667
29.33333333	0.701833333	234.0333333	138.720528	29.44444444	0.979166667	239.5166667
29.22222222	0.6545	233.2666667	138.43843	29.33333333	0.9365	238.4166667
29.11111111	0.765	232.4	138.1506342	29.22222222	1.014666667	237.2833333
29.05555556	0.6695	232.2333333	138.099045	29.16666667	0.906	237.75
28.94444444	0.591166667	230.5833333	137.6530614	29.05555556	0.836333333	236.1333333
28.94444444	0.517333333	230.45	137.6221263	29	0.739833333	237.0166667
28.83333333	0.5205	228.7833333	137.2992156	28.94444444	0.732166667	236.1166667
28.77777778	0.632666667	225.65	137.0088165	28.88888889	0.858166667	232.35
28.72222222	0.66	223.15	137.0714459	28.83333333	0.958	230.2
28.66666667	0.635333333	218.5	137.8863534	28.77777778	0.910833333	226.15
28.61111111	0.694833333	219.0166667	137.7504286	28.72222222	0.9315	225.4666667

152.5783121	146.0690289
137.4922971	137.5232081
138.2087781	138.1715657
137.1010549	137.4129124
137.6887716	137.6611782
137.2835801	137.7774528
137.0950197	137.5785624
138.2904272	137.6554838
138.9939494	138.9255161
137.5233177	138.7989725
140.9521575	141.1478101
138.5457256	148.5620143
138.5275677	139.5460129
137.0701639	138.3687399
137.1072763	138.7241497
137.0480123	137.9226341
137.3234599	137.8943528
137.0088165	137.7069785
137.2368486	143.4385092
137.3897361	146.2427783
137.018834	138.9823952
137.5734747	137.5326453
138.6822585	139.7949163
138.6132488	139.6956677
138.8847695	141.8668193
138.8513025	141.0442297
138.099045	138.8764251
138.1874655	138.7980915
138.1506342	138.5065403
137.6648579	137.5987697
137.0048747	137.7782461
137.1202778	138.2862507
137.1429946	138.1365525
137.0102251	137.8216235
137.820267	141.679308
139.4318665	143.7832638
137.8817895	138.954438
138.2793829	139.0367275
140.5942269	143.2443534
140.9620834	141.8413488
141.517995	140.9730617
140.8438506	140.8352325
140.2097516	139.9226317
140.4635041	140.1112592
139.6277249	139.6053804
140.0693279	138.839753
139.6197382	138.4761038
138.1350307	137.6968058
137.5661675	137.3438309
137.0276003	137.3664644
137.0045443	137.240368

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	19:23	28.05555556	0.4405
9/15/2019	19:24	27.94444444	0.511166667
9/15/2019	19:25	27.88888889	0.536666667
9/15/2019	19:26	27.88888889	0.597166667
9/15/2019	19:27	27.83333333	0.474666667
9/15/2019	19:28	27.83333333	0.476166667
9/15/2019	19:29	27.77777778	0.4425
9/15/2019	19:30	27.72222222	0.445666667
9/15/2019	19:31	27.61111111	0.523833333
9/15/2019	19:32	27.55555556	0.755833333
9/15/2019	19:33	27.44444444	0.663666667
9/15/2019	19:34	27.33333333	0.593166667
9/15/2019	19:35	27.22222222	0.576
9/15/2019	19:36	27.16666667	0.459833333
9/15/2019	19:37	27.11111111	0.462166667
9/15/2019	19:38	27.11111111	0.436166667
9/15/2019	19:39	27.05555556	0.433
9/15/2019	19:40	27	0.382833333
9/15/2019	19:41	26.94444444	0.486166667
9/15/2019	19:42	26.94444444	0.4775
9/15/2019	19:43	26.94444444	0.459833333
9/15/2019	19:44	26.88888889	0.489
9/15/2019	19:45	26.88888889	0.503333333
9/15/2019	19:46	26.83333333	0.506166667
9/15/2019	19:47	26.83333333	0.423833333
9/15/2019	19:48	26.83333333	0.400166667
9/15/2019	19:49	26.77777778	0.3345
9/15/2019	19:50	26.77777778	0.372033898
9/15/2019	19:51	26.77777778	0.375833333
9/15/2019	19:52	26.72222222	0.379
9/15/2019	19:53	26.66666667	0.290166667
9/15/2019	19:54	26.61666667	0.221333333
9/15/2019	19:55	26.57777778	0.2295
9/15/2019	19:56	26.50555556	0.183
9/15/2019	19:57	26.45	0.1765
9/15/2019	19:58	26.4	0.1325
9/15/2019	19:59	26.33888889	0.254666667
9/15/2019	20:00	26.25555556	0.313666667
9/15/2019	20:01	26.23888889	0.331333333
9/15/2019	20:02	26.17777778	0.333333333
9/15/2019	20:03	26.13333333	0.238833333
9/15/2019	20:04	26.09444444	0.351
9/15/2019	20:05	26.07777778	0.393333333
9/15/2019	20:06	26.06666667	0.313
9/15/2019	20:07	26.02777778	0.407
9/15/2019	20:08	25.96666667	0.312833333
9/15/2019	20:09	25.95555556	0.27
9/15/2019	20:10	25.92777778	0.223333333
9/15/2019	20:11	25.91666667	0.276833333
9/15/2019	20:12	25.90555556	0.314166667
9/15/2019	20:13	25.89444444	0.265833333

215.4833333	138.9117663	27.83333333	0.685166667
219.2833333	137.6847563	27.77777778	0.7045
217.2333333	138.2683872	27.72222222	0.745833333
218.9666667	137.7630814	27.66666667	0.765333333
218.5333333	137.8772375	27.61111111	0.6265
215.6666667	138.8380024	27.55555556	0.6355
218.0833333	138.0043468	27.5	0.597
209.45	142.2051527	27.44444444	0.494333333
168.3166667	163.9447016	27.38888889	0.603166667
141.9666667	138.0190103	27.33333333	0.8015
155.7	146.454513	27.22222222	0.743
160.9833333	152.4048498	27	0.6305
151.4166667	142.8226206	26.94444444	0.682666667
151.2	142.664689	26.88888889	0.532666667
154.1833333	145.0545923	26.83333333	0.549833333
149.0833333	141.2454368	26.83333333	0.525666667
147.4166667	140.2812093	26.77777778	0.522833333
144.3166667	138.831371	26.72222222	0.503333333
147.35	140.2453764	26.66666667	0.533166667
144.8	139.0287212	26.66666667	0.5725
141.9	137.9994831	26.63333333	0.545
142.85	138.2959675	26.62777778	0.599166667
142.8833333	138.3070846	26.59444444	0.6145
140.15	137.5552954	26.57777778	0.632666667
142.9666667	138.3350901	26.57777778	0.527666667
148.35	140.8048648	26.57777778	0.453
152.5333333	143.6748692	26.56666667	0.411525424
159.8474576	150.9758764	26.53333333	0.389666667
170.1333333	167.5195379	26.50555556	0.379833333
169.9666667	167.1780446	26.44444444	0.302666667
174.5333333	177.6326987	26.39444444	0.283333333
184.1	181.2520622	26.33888889	0.2285
189.3666667	168.5610389	26.28333333	0.190833333
201.35	149.5611945	26.23888889	0.202666667
196.0666667	156.5386509	26.17777778	0.206
210.0545455	141.7967305	26.12777778	0.163333333
189.3333333	168.6313906	26.06666667	0.221833333
178.8333333	189.9197175	26.03333333	0.258833333
189.85	167.553842	25.97777778	0.256833333
192.8	161.9015675	25.93333333	0.3135
201.85	148.9974589	25.89444444	0.262833333
197.2166667	154.8518467	25.86666667	0.276833333
186.75	174.4518609	25.80555556	0.345
191.9333333	163.4774086	25.80555556	0.296333333
184.2666667	180.7972634	25.77777778	0.312833333
190.7	165.8398291	25.75555556	0.247666667
201.5166667	149.3715448	25.72222222	0.231333333
212.7833333	140.1743346	25.67222222	0.2355
219.4333333	137.649153	25.65555556	0.273833333
212.2666667	140.4542651	25.63333333	0.313333333
199.9	151.286131	25.62777778	0.236166667

220.3166667
221.25
223.2833333
223.1666667
221.3666667
220.7333333
224.5166667
216.3
177.2166667
145.35
160.2
168.4166667
159.1
156.8166667
160.9666667
155.4
151.1666667
149.0166667
150.8833333
150.1
145.9166667
146.35
146.5166667
145.5333333
148.5666667
155.1
154.8983051
164.35
174.95
178.2166667
179.6
189.7333333
202.1666667
210.5333333
201.5
208.7333333
197.45
182.3
205.7166667
203.9
213.9333333
209.0333333
197.5166667
204.2166667
198.8666667
205.8666667
220.7
225.1186441
237.1833333
230.0666667
217.8

137.4589507
137.2939569
137.0615148
137.0701639
137.2759206
137.380739
137.0048747
138.5946861
184.9828569
139.2660496
151.4101503
164.1332442
150.082023
147.5692393
152.3832527
146.1673237
142.6406038
141.2043143
142.4381518
141.8994134
139.5248891
139.7327121
139.8149404
139.3481953
140.9323456
145.8852503
145.698461
157.1746426
178.7100058
187.9881165
192.4086917
167.7947627
148.6484576
141.4860791
149.3904313
142.7130288
154.5215817
186.4162188
145.1429469
146.8454697
139.5958543
142.4972752
154.4279487
146.5352019
152.6000808
145.010621
137.3867253
137.0002937
140.1567039
137.5374118
138.088872

28.55555556	0.785166667	213.6	139.7572463	28.66666667	1.037833333	220.75
28.44444444	0.823389831	214.3050847	139.4218595	28.61111111	1.052666667	222.6166667
28.38888889	0.889833333	216.0333333	138.6949658	28.55555556	1.141333333	222.2166667
28.33333333	0.9265	217.1166667	138.3070846	28.5	1.145666667	224.3166667
28.27777778	0.7545	213.7666667	139.6759128	28.38888889	0.9825	222.1833333
28.22222222	0.689	212.95	140.0866996	28.33333333	0.907166667	222.0166667
28.11111111	0.725833333	216.2833333	138.6008614	28.27777778	0.925666667	222.9333333
28.11111111	0.697	208.9166667	142.5806374	28.16666667	0.806333333	217.1833333
28	0.717833333	169.5166667	166.2699262	28.11111111	0.801333333	180.4833333
27.94444444	1.008666667	135.8	137.0133555	28	1.185833333	141.1833333
27.77777778	0.8805	150.5833333	142.2282018	27.77777778	1.087666667	158.2833333
27.55555556	0.8545	158.8833333	149.8296479	27.55555556	0.920666667	166.0166667
27.5	0.832333333	150.3166667	142.0453632	27.44444444	0.985166667	154.55
27.44444444	0.634	148.8333333	141.0923349	27.38888889	0.721666667	152.35
27.38888889	0.703833333	151.7833333	143.0953566	27.38888889	0.833666667	156.8333333
27.38888889	0.613666667	150.6833333	142.2976829	27.38888889	0.751833333	155.55
27.33333333	0.650833333	144.9166667	139.0779254	27.33333333	0.772333333	150.5
27.33333333	0.648333333	142.1	138.0586422	27.27777778	0.842542373	146.8135593
27.27777778	0.7345	144.0833333	138.7398292	27.27777778	0.865333333	149.7166667
27.27777778	0.789833333	141.2833333	137.8279554	27.27777778	0.900166667	146.65
27.22222222	0.700333333	139.0333333	137.3401505	27.27777778	0.8585	144.15
27.22222222	0.744333333	139.7	137.4622323	27.27777778	0.875333333	143.7333333
27.22222222	0.723	140.7833333	137.7008889	27.22222222	0.899666667	145.0166667
27.22222222	0.773	140.1166667	137.5481065	27.22222222	0.918	145.3166667
27.22222222	0.716333333	140	137.5233177	27.22222222	0.868333333	144.25
27.22222222	0.600666667	146.7166667	139.915306	27.27777778	0.734	150.65
27.22222222	0.517333333	146.9666667	140.0433674	27.27777778	0.637666667	150.4666667
27.22222222	0.5325	154.85	145.6540645	27.22222222	0.668333333	157.65
27.16666667	0.527666667	163.0666667	155.258256	27.16666667	0.6775	167.1333333
27.11111111	0.534166667	164.8166667	157.9030743	27.11111111	0.63	170.35
27.05555556	0.436166667	170.2	167.6569239	27.05555556	0.536833333	171.85
27	0.325166667	175.25	179.4997008	27	0.428666667	177.8333333
26.94444444	0.333333333	180.5666667	191.8591472	26.94444444	0.415666667	182.3833333
26.94444444	0.282	191.7	163.9133685	26.88888889	0.402333333	186.6666667
26.83333333	0.269	179.7833333	193.0187305	26.83333333	0.411666667	185.4666667
26.77777778	0.187118644	189.0508475	169.232263	26.77777778	0.341333333	190.55
26.72222222	0.387666667	179.1333333	190.8818896	26.72222222	0.468833333	182.9166667
26.66666667	0.412833333	174.1	176.5358344	26.65555556	0.549166667	178.65
26.65	0.484166667	186.8833333	174.1328786	26.63333333	0.491166667	189.85
26.57777778	0.405833333	188.8166667	169.73678	26.6	0.545333333	193.5666667
26.57777778	0.318833333	202.5666667	148.2163975	26.56666667	0.3885	204.0166667
26.52777778	0.437333333	195.45	157.4847241	26.53888889	0.5545	199.6
26.5	0.4465	187.6833333	172.262652	26.51666667	0.523666667	194.0333333
26.47777778	0.362666667	191.9	163.5393806	26.5	0.487166667	196.2166667
26.41666667	0.471166667	181.7	188.2455733	26.45	0.600666667	189.65
26.37777778	0.362833333	192.2	162.9853	26.4	0.449166667	198.9666667
26.35555556	0.364666667	204.9833333	145.8077983	26.36666667	0.444166667	208.2
26.33888889	0.354166667	210.7	141.3805737	26.32777778	0.510166667	213.8166667
26.28888889	0.398166667	221.4	137.2708727	26.32777778	0.579833333	222.9166667
26.32777778	0.405666667	215.0333333	139.0992002	26.32777778	0.542166667	217.1833333
26.32777778	0.356	204.0333333	146.7141243	26.35555556	0.471833333	211.1333333

137.3777634	138.3764317
137.1186119	137.8797961
137.1618091	137.7966692
137.009744	137.5375185
137.1657119	137.9986957
137.1859258	138.3728417
137.0891706	137.6748134
138.284899	140.4163438
192.1333233	176.832702
137.8016837	138.0250248
149.1462625	147.3097819
159.8567225	156.5561161
145.3812539	145.0828152
143.5305049	143.714192
147.5864313	147.0299082
146.3102761	144.0051799
142.1706833	141.0426055
139.9645948	139.5147306
141.6468823	140.7675599
139.8816454	139.6594339
138.7657369	138.4075649
138.607049	138.5244902
139.1205874	138.7358753
139.2512775	138.4257187
138.8049689	138.8989306
142.2744669	142.219972
142.1477731	142.8911177
148.4492196	150.5634508
161.783134	165.8177334
167.9677004	170.259234
171.2054182	177.2259331
186.8178955	178.8411053
186.1665581	173.8088004
174.6523	157.4032355
177.6326987	169.1451278
166.1370981	154.9697801
184.5936201	174.6571205
189.3390298	185.5527002
167.553842	163.5958774
160.5630175	159.7617087
146.7304862	145.8850492
151.6601876	151.6235084
159.7729512	165.2288532
156.312971	157.4662405
167.9677004	172.4026545
152.4697551	156.5763763
143.1079178	143.9184966
139.6517615	139.5517409
137.0906154	138.0418363
138.284899	138.843944
141.1125741	144.3004254

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	20:14	25.87777778	0.198333333
9/15/2019	20:15	25.85555556	0.1855
9/15/2019	20:16	25.84444444	0.184666667
9/15/2019	20:17	25.81666667	0.2555
9/15/2019	20:18	25.78888889	0.177
9/15/2019	20:19	25.75555556	0.212333333
9/15/2019	20:20	25.71666667	0.1365
9/15/2019	20:21	25.69444444	0.209166667
9/15/2019	20:22	25.68333333	0.262166667
9/15/2019	20:23	25.67777778	0.235
9/15/2019	20:24	25.68333333	0.261186441
9/15/2019	20:25	25.69444444	0.234666667
9/15/2019	20:26	25.67777778	0.207833333
9/15/2019	20:27	25.67777778	0.2635
9/15/2019	20:28	25.64444444	0.205666667
9/15/2019	20:29	25.64444444	0.186
9/15/2019	20:30	25.62777778	0.1345
9/15/2019	20:31	25.59444444	0.072333333
9/15/2019	20:32	25.57777778	0.065
9/15/2019	20:33	25.51666667	0.103333333
9/15/2019	20:34	25.49444444	0.091666667
9/15/2019	20:35	25.47222222	0.0965
9/15/2019	20:36	25.45555556	0.135333333
9/15/2019	20:37	25.43333333	0.148
9/15/2019	20:38	25.38333333	0.180833333
9/15/2019	20:39	25.35555556	0.257166667
9/15/2019	20:40	25.31666667	0.237833333
9/15/2019	20:41	25.28333333	0.242166667
9/15/2019	20:42	25.27222222	0.233
9/15/2019	20:43	25.28333333	0.138166667
9/15/2019	20:44	25.31666667	0.111333333
9/15/2019	20:45	25.35555556	0.1155
9/15/2019	20:46	25.39444444	0.083833333
9/15/2019	20:47	25.39444444	0.091
9/15/2019	20:48	25.35555556	0.099333333
9/15/2019	20:49	25.32777778	0.1435
9/15/2019	20:50	25.29444444	0.1025
9/15/2019	20:51	25.27222222	0.065833333
9/15/2019	20:52	25.25555556	0.055
9/15/2019	20:53	25.19444444	0.099333333
9/15/2019	20:54	25.15555556	0.155833333
9/15/2019	20:55	25.11666667	0.228166667
9/15/2019	20:56	25.05555556	0.254833333
9/15/2019	20:57	25.07222222	0.2915
9/15/2019	20:58	25.09444444	0.273559322
9/15/2019	20:59	25.08333333	0.273
9/15/2019	21:00	25.08333333	0.202333333
9/15/2019	21:01	25.10555556	0.2055
9/15/2019	21:02	25.08333333	0.2595
9/15/2019	21:03	25.07222222	0.320666667
9/15/2019	21:04	25.06666667	0.300833333

225.15	137.0004695	25.61666667	0.211166667
235.2	139.1999709	25.61666667	0.243666667
215.7333333	138.8115509	25.59444444	0.226333333
195.3	157.7193525	25.59444444	0.207833333
173.85	175.913725	25.59444444	0.152
160.6666667	151.997745	25.58333333	0.1745
158.5833333	149.4851251	25.54444444	0.154833333
144.2666667	138.8115509	25.53333333	0.229333333
130.4833333	137.4267832	25.52777778	0.302833333
141	137.7546343	25.51666667	0.306610169
137.9152542	137.177528	25.49444444	0.305666667
139.85	137.4922971	25.48333333	0.234
139.8166667	137.4855334	25.46666667	0.256
132.35	137.1466643	25.46666667	0.3125
131.4166667	137.2683664	25.45555556	0.2675
123.3	139.9068716	25.41666667	0.278833333
116.8166667	144.2009839	25.39444444	0.2285
124.362069	139.3957453	25.37222222	0.135166667
107.9807692	153.7850031	25.35555556	0.120166667
87.76666667	186.6167147	25.34444444	0.1755
77.76666667	162.9242425	25.31666667	0.146333333
61.96666667	143.2343182	25.30555556	0.134666667
58.15	140.689179	25.27222222	0.1575
24.05	146.6977785	25.26666667	0.108333333
21	149.9651702	25.23333333	0.137166667
18.78333333	152.7092114	25.21666667	0.1805
31.11666667	141.1227138	25.21666667	0.207666667
39.7	137.5882312	25.21666667	0.226166667
46.25	137.0326101	25.21666667	0.2515
66.43333333	147.1783575	25.21666667	0.217166667
96.51666667	175.015188	25.21666667	0.178
122.7833333	140.1743346	25.20555556	0.179666667
143.6666667	138.5823724	25.21666667	0.158833333
152	143.2597706	25.22222222	0.159833333
154.8	145.6082476	25.23333333	0.154666667
164.7333333	157.7717341	25.24444444	0.167166667
171.8	171.0935839	25.25555556	0.156166667
174.6923077	178.0410865	25.23333333	0.104333333
242.4042553	143.5730444	25.19444444	0.067833333
266.0166667	181.5727012	25.15555556	0.065666667
285.7166667	157.0719782	25.09444444	0.071666667
298.1666667	143.1330832	25.02222222	0.140333333
296.9666667	144.0775842	24.98333333	0.207666667
305.1	139.0708588	24.97222222	0.241355932
304.1355932	139.5004063	25.01666667	0.258833333
311.7333333	137.2229685	25.05555556	0.266833333
323.95	193.747258	25.10555556	0.226666667
346.2166667	193.747258	25.14444444	0.210833333
327.25	193.747258	25.14444444	0.263
173.7333333	175.626047	25.08333333	0.348
43.81666667	137.0292238	25.04444444	0.373

234.6
241.4666667
231.8166667
214.15
185.2166667
168.9
167.5333333
142.6166667
130.6833333
137.7118644
132.75
128.5833333
131.3166667
126.9166667
126.5833333
122.7166667
115.7166667
113.1666667
104.2166667
102.25
93.61666667
86.95
77.3
55.08333333
47.73333333
52.4
63.98333333
73.1
81.61666667
95.56666667
104.1
111.05
118.0833333
135.5
149.9
162.3166667
167.4833333
168.9166667
191
236.6666667
267.2666667
286.6333333
290.35
298.9322034
300.2166667
301.0666667
302.4333333
326.4666667
346.65
244.0666667
75.25

138.9457917
142.8594063
137.9753444
139.4936789
178.2763869
165.0577979
162.4996546
138.219507
137.3897361
137.1535984
137.1057035
137.8636535
137.2835801
138.3748088
138.4915824
140.2097516
145.1429469
147.5864313
159.467577
162.8937515
182.5928004
184.2070133
162.0799551
139.1492788
137.1560424
138.1506342
144.8795282
155.3064591
170.6858818
177.3774666
159.6615816
149.9069831
143.1962474
137.0052167
141.7667541
154.1952742
162.4093093
165.0900748
165.2518589
139.8900413
185.129503
155.6950645
150.7362161
142.5694961
141.6902807
141.1532133
140.3625955
193.747258
193.747258
144.9522056
158.5950093

26.35555556	0.2805	217.3	138.2465415
26.33888889	0.337333333	227.05	137.0877374
26.33888889	0.329	217.2833333	138.2519847
26.34444444	0.3135	198.1	153.6223139
26.33888889	0.241166667	185.75	176.9128375
26.32777778	0.242166667	164.8333333	157.9294087
26.29444444	0.266666667	165.0333333	158.247154
26.27777778	0.295	143.5666667	138.5457256
26.23888889	0.357166667	127.8	138.088872
26.23888889	0.389166667	135.2833333	137.0016751
26.24444444	0.391166667	127.9666667	138.03873
26.25555556	0.348	130.8166667	137.3659788
26.22777778	0.3775	128.7833333	137.8103932
26.23888889	0.4155	122.15	140.519213
26.26666667	0.358833333	126	138.7077222
26.25555556	0.391666667	118.4	142.9581267
26.27777778	0.3575	115.45	145.3812539
26.28888889	0.286949153	116.4576271	144.5012424
26.27777778	0.242	105.45	157.4847241
26.24444444	0.256333333	102.7666667	161.9609316
26.21666667	0.1955	96.51666667	175.015188
26.18333333	0.131666667	86.73333333	183.5843336
26.16666667	0.1865	64.36666667	145.216996
26.12777778	0.180333333	46.98333333	137.0821209
26.08888889	0.201333333	40.18333333	137.4855334
26.02777778	0.226833333	47.45	137.1253454
25.98888889	0.236666667	63.91666667	144.8216592
25.95	0.237333333	69.68333333	150.7764948
25.93333333	0.228	79.51666667	166.2699262
25.95555556	0.250833333	95.45	177.6753614
25.99444444	0.235833333	99.63333333	168.0023734
26.01666667	0.230666667	102.5333333	162.379244
26.03888889	0.214	110.1	151.0400795
26.05555556	0.217666667	129.5166667	137.6297889
26.06666667	0.196166667	142.3166667	138.1246887
26.03888889	0.208833333	149.35	141.4120831
26.03888889	0.199	152.9666667	144.0231243
26.00555556	0.137166667	154.8833333	145.6846867
26.00555556	0.096166667	170.0666667	167.3826033
25.98888889	0.066833333	200.5	150.5558581
25.95555556	0.071	230.1833333	137.5625317
25.91666667	0.112	260.25	167.7602605
25.87777778	0.162166667	275.3333333	177.9749978
25.82777778	0.216666667	285.1666667	157.9294087
25.77777778	0.25	285.2666667	157.7717341
25.77777778	0.26	288.2666667	153.3965866
25.75555556	0.243333333	285.45	157.4847241
25.76666667	0.2635	303.9166667	139.6038029
25.77777778	0.305666667	323.0333333	193.747258
25.82777778	0.405833333	340.0833333	193.747258
25.82777778	0.479166667	298.1833333	143.1204934

26.35555556	0.414833333	221.7333333
26.35555556	0.489152542	222.8983051
26.36666667	0.463833333	216.1
26.37777778	0.428333333	208.9
26.38333333	0.333666667	198.0166667
26.38333333	0.298666667	179.6
26.4	0.322833333	177.65
26.38333333	0.360333333	161.4166667
26.35555556	0.392166667	137.0166667
26.33888889	0.436	144.4
26.30555556	0.428666667	137.1166667
26.28888889	0.438166667	139.0333333
26.29444444	0.465333333	137.9666667
26.27777778	0.474	128.55
26.27777778	0.423166667	134.5
26.26666667	0.456666667	125.4166667
26.26666667	0.4335	124.3833333
26.26666667	0.382333333	116.3666667
26.25555556	0.3675	108.6
26.24444444	0.336333333	121.1
26.23888889	0.239833333	117.2666667
26.22777778	0.182	93.95
26.2	0.227833333	73.1
26.15555556	0.203166667	62.41666667
26.11666667	0.211333333	54.33333333
26.06666667	0.2535	69.18333333
26.04444444	0.275	84
26.01666667	0.283333333	89.5
26.00555556	0.301	97.6
25.99444444	0.280166667	102.2
26.00555556	0.2695	104.2833333
25.99444444	0.2735	109.0666667
25.99444444	0.252166667	125.4666667
25.98888889	0.256333333	141.65
26.04444444	0.243833333	151.55
26.05555556	0.232372881	152.3728814
26.08888889	0.231333333	158.9666667
26.06666667	0.169666667	157.7833333
26.06666667	0.1105	165.3
26.00555556	0.084333333	196.1666667
25.95555556	0.086833333	215.9
25.87777778	0.123	254.4833333
25.81666667	0.161	265.0166667
25.77777778	0.145	274.45
25.81666667	0.1735	274.9666667
25.85555556	0.1955	278.1
25.89444444	0.2	283.3666667
25.92777778	0.236166667	297.7166667
25.95	0.256166667	316.1833333
25.97777778	0.368333333	332.1
25.93333333	0.462666667	345.25

137.2229685	137.8539428
137.0922207	139.0598338
138.6696006	138.4271202
142.5926025	148.3569869
153.7359151	171.2097161
192.4086917	166.8484108
186.2662948	164.1245571
152.973085	142.1374671
137.0849059	137.4975743
138.8646521	137.69364
137.09354	137.3538754
137.3401505	137.51552
137.1838519	137.4408397
137.8726975	138.4783459
137.0052167	137.8682219
138.9389618	140.5034279
139.3860383	143.5278057
144.5784119	144.0154577
152.9509895	155.9220734
141.1328669	163.1510662
143.8343706	166.0916503
181.6646593	173.1725811
155.3064591	150.8231473
143.5827973	141.6279939
138.8380024	140.8611871
150.1798893	144.5412701
176.2860605	151.7774904
192.0783929	158.9373945
172.4540265	161.6106111
162.9853	166.3041214
159.3572252	165.5090921
152.3401156	151.2001693
138.9185466	142.9343115
137.9279675	138.9556859
142.9209998	142.1051726
143.5484265	149.2318795
149.9263611	156.8630946
148.593916	159.352441
158.6758235	158.7208325
156.3880062	157.1016517
138.7462876	154.6275751
157.3810146	155.9923557
178.8844691	162.9183168
180.3013709	154.9677836
178.928176	154.4726493
171.3175294	150.7725745
160.9072921	163.1254674
143.4784446	167.6441909
193.747258	193.747258
193.747258	177.0181922
193.747258	158.1229961

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	21:05	25.04444444	0.3245
9/15/2019	21:06	25.02222222	0.334666667
9/15/2019	21:07	24.99444444	0.306166667
9/15/2019	21:08	24.96666667	0.356
9/15/2019	21:09	24.94444444	0.330333333
9/15/2019	21:10	24.92777778	0.4295
9/15/2019	21:11	24.90555556	0.463833333
9/15/2019	21:12	24.86666667	0.331333333
9/15/2019	21:13	24.80555556	0.38
9/15/2019	21:14	24.75555556	0.492
9/15/2019	21:15	24.71666667	0.731166667
9/15/2019	21:16	24.67222222	0.617166667
9/15/2019	21:17	24.63333333	0.6185
9/15/2019	21:18	24.63333333	0.632666667
9/15/2019	21:19	24.64444444	0.679833333
9/15/2019	21:20	24.65555556	0.321166667
9/15/2019	21:21	24.62222222	0.175333333
9/15/2019	21:22	24.58333333	0.245
9/15/2019	21:23	24.54444444	0.123166667
9/15/2019	21:24	24.50555556	0.0595
9/15/2019	21:25	24.46666667	0.1775
9/15/2019	21:26	24.41666667	0.320166667
9/15/2019	21:27	24.36111111	0.4535
9/15/2019	21:28	24.31666667	0.418666667
9/15/2019	21:29	24.27222222	0.373
9/15/2019	21:30	24.23333333	0.341666667
9/15/2019	21:31	24.24444444	0.2795
9/15/2019	21:32	24.25555556	0.281833333
9/15/2019	21:33	24.25555556	0.353898305
9/15/2019	21:34	24.26111111	0.431833333
9/15/2019	21:35	24.30555556	0.372
9/15/2019	21:36	24.31666667	0.326
9/15/2019	21:37	24.31666667	0.343833333
9/15/2019	21:38	24.28333333	0.429666667
9/15/2019	21:39	24.23333333	0.3435
9/15/2019	21:40	24.19444444	0.326166667
9/15/2019	21:41	24.13333333	0.1745
9/15/2019	21:42	24.09444444	0.172333333
9/15/2019	21:43	24.05555556	0.237166667
9/15/2019	21:44	24.01111111	0.275166667
9/15/2019	21:45	24.03333333	0.276333333
9/15/2019	21:46	23.98333333	0.2265
9/15/2019	21:47	23.97222222	0.2205
9/15/2019	21:48	23.95	0.167166667
9/15/2019	21:49	23.96666667	0.145
9/15/2019	21:50	23.93333333	0.120166667
9/15/2019	21:51	23.90555556	0.153833333
9/15/2019	21:52	23.89444444	0.158
9/15/2019	21:53	23.85	0.086166667
9/15/2019	21:54	23.85	0.129
9/15/2019	21:55	23.82222222	0.160666667

343.7666667	193.747258	25.04444444	0.3935
350.65	193.747258	25.03333333	0.400333333
350.1333333	193.747258	24.99444444	0.379666667
345.8	193.747258	24.95555556	0.428666667
343.5	193.747258	24.92222222	0.401666667
284.3	159.3296948	24.90555556	0.450166667
43.9	137.0252521	24.87222222	0.5725
60.68333333	142.2976829	24.85555556	0.524833333
269	190.452412	24.73333333	0.465666667
326.0666667	193.747258	24.69444444	0.679833333
310.15	137.4922971	24.65555556	0.996
329.1166667	193.747258	24.57222222	0.782
321.1333333	193.747258	24.51111111	0.7685
306.7833333	138.4209324	24.51111111	0.762333333
296.3833333	144.5642387	24.53333333	0.918166667
302.7833333	140.1743346	24.51111111	0.477833333
288.7833333	152.7092114	24.45	0.280333333
308.3666667	137.9232958	24.41111111	0.334833333
332.4666667	193.747258	24.37222222	0.217
311.8857143	137.2026269	24.32222222	0.1515
108.1694915	153.5279585	24.28333333	0.174
127.8833333	138.0636504	24.23333333	0.407666667
127.9166667	138.0536461	24.19444444	0.656666667
127.8	138.088872	24.15555556	0.665666667
129.4333333	137.649153	24.11111111	0.5685
120.8	141.3179196	24.11111111	0.542666667
122.1166667	140.5378876	24.09444444	0.469152542
125.9666667	138.720528	24.09444444	0.4605
120.3389831	141.6108227	24.1	0.539833333
107.0666667	155.0662668	24.09444444	0.6585
106.5	155.8913658	24.09444444	0.559833333
97.41666667	172.8778407	24.11111111	0.510833333
97.05	173.7371076	24.11111111	0.540166667
98.05	171.4299181	24.1	0.5855
95.48333333	177.5900714	24.05	0.487333333
101.75	163.819524	23.99444444	0.423166667
114.75	146.0256504	23.95	0.209333333
123.8833333	139.6197382	23.89444444	0.264
109.4166667	151.8917434	23.84444444	0.313166667
97.25	173.266481	23.81111111	0.384166667
94.5	180.166919	23.79444444	0.4205
88.93333333	190.2387828	23.76111111	0.409333333
85.95	181.3892481	23.74444444	0.408333333
89.03333333	190.5595034	23.74444444	0.342
78.11666667	163.5704049	23.75	0.286
80.13333333	167.5195379	23.74444444	0.204333333
93.48333333	182.9684571	23.73333333	0.2405
81.91666667	171.3549614	23.7	0.2375
83.76923077	175.7143855	23.68333333	0.158333333
231.9152542	138.0039342	23.66111111	0.109833333
240.6	142.2397472	23.65	0.1325

109.15
337.6666667
301.2166667
350.0666667
347.7
179.4333333
32.31666667
20.18333333
156.3166667
331.9
314.7166667
329.1166667
325.2833333
310.4
304.7666667
309.1833333
305.8833333
320.7166667
337.55
279.3333333
102.2166667
129.1
133.6333333
132.9166667
136.8833333
128.75
127.4745763
127.1333333
125.25
114.4333333
113.1
103.9833333
103.5666667
105.1166667
103.2
105.3333333
115.6666667
124.9666667
112.95
103.4333333
100.9
93.36666667
87.71666667
86.68333333
80.18333333
77.61666667
91.01666667
88.55
93.8
197.7169811
230.1666667

152.2326048
193.747258
141.0620764
193.747258
193.747258
191.8591472
140.4266269
150.9383363
147.0611089
193.747258
137.0016751
193.747258
193.747258
137.4427197
139.2145672
137.7090265
138.7527583
193.747258
193.747258
168.6313906
162.9547586
137.7295788
137.0389828
137.0906154
137.0740449
137.8191504
138.190254
138.30152
139.0078208
146.3262388
147.6553642
159.8567225
160.5630175
158.0085449
161.1968206
157.667059
145.1873304
139.1277415
147.8114313
160.7921523
165.4468814
183.2992428
186.4662787
183.4416076
167.622535
162.6507293
190.3989355
189.0245992
182.0803899
154.1485435
137.5589076

25.84444444	0.500847458	349.0508475	193.747258	25.93333333	0.513	345.35
25.82777778	0.5065	348.55	193.747258	25.93333333	0.580166667	344.0333333
25.77777778	0.476	348.6166667	193.747258	25.91666667	0.583	344.9666667
25.73333333	0.520166667	341.2833333	193.747258	25.95555556	0.630833333	344.2
25.69444444	0.492833333	338.4333333	193.747258	25.95	0.592666667	342
25.65555556	0.5495	341.3166667	193.747258	25.93333333	0.707666667	319.8
25.61666667	0.616333333	29.86666667	141.9217156	25.87777778	0.811666667	17.9
25.49444444	0.52	59.58333333	141.5607397	25.68333333	0.671833333	11.93333333
25.37777778	0.539833333	287.65	154.2416486	25.53888889	0.691833333	220.2
25.29444444	0.7315	327.9166667	193.747258	25.44444444	0.904166667	336.55
25.20555556	1.209166667	307.4	138.2141365	25.36666667	1.3705	313
25.12777778	0.960833333	322.25	193.747258	25.29444444	1.162	324.4666667
25.06666667	0.911166667	318.1833333	193.747258	25.20555556	1.059666667	322.7333333
25.06666667	0.961166667	299.4666667	142.193649	25.17777778	1.106166667	303.6166667
25.05555556	1.0315	294.0333333	146.7141243	25.16666667	1.1685	298.3666667
24.99444444	0.609166667	297.6166667	143.556622	25.08333333	0.648666667	307.9833333
24.97222222	0.326	332.15	193.747258	25.00555556	0.435333333	336.0333333
24.91666667	0.387	310.9333333	137.3458079	24.96666667	0.505	320
24.85555556	0.250666667	325.0833333	193.747258	24.91666667	0.396666667	329.7
24.80555556	0.199666667	330.25	193.747258	24.84444444	0.345423729	338.6101695
24.76666667	0.156666667	76.21666667	160.1939097	24.80555556	0.183666667	62.96666667
24.70555556	0.402833333	110.05	151.1013447	24.74444444	0.368333333	108.6
24.65555556	0.648166667	118.85	142.6285823	24.72222222	0.635	126.45
24.62222222	0.694	119.5666667	142.1249184	24.67222222	0.716166667	126.0833333
24.63333333	0.677333333	121.2666667	141.0319383	24.66666667	0.752166667	126.0833333
24.66666667	0.636833333	115.9	144.9813828	24.69444444	0.712666667	120.8166667
24.68333333	0.549333333	115.0166667	145.7769269	24.71666667	0.613833333	116.4333333
24.73333333	0.52	114.7	146.0727331	24.75555556	0.603833333	120.3
24.77222222	0.597166667	113.35	147.3982251	24.81666667	0.685833333	117.4833333
24.80555556	0.8255	102.2333333	162.9242425	24.87777778	0.8705	104.5166667
24.86666667	0.749666667	101.9666667	163.4155388	24.91666667	0.7965	104.3166667
24.88333333	0.6435	95.8	176.7868563	24.93333333	0.760666667	98
24.85555556	0.640833333	94.68333333	179.6768077	24.92777778	0.774333333	98.3
24.80555556	0.676666667	94.11666667	181.2064103	24.85555556	0.7925	99.21666667
24.68333333	0.58559322	93.71186441	182.3261335	24.75555556	0.738666667	93.98333333
24.60555556	0.555166667	93.73333333	182.2661721	24.63333333	0.673333333	90.81666667
24.51666667	0.315	97.85	171.8822631	24.55555556	0.452166667	97.16666667
24.43333333	0.376166667	103.8	160.1656819	24.48333333	0.471666667	107.7166667
24.39444444	0.423333333	98.28333333	170.9078066	24.43333333	0.498666667	102.5833333
24.33333333	0.507333333	92.48333333	185.8683646	24.40555556	0.620666667	91.81666667
24.34444444	0.518166667	90.78333333	191.1518247	24.38333333	0.675833333	90.7
24.31666667	0.422166667	83.71666667	175.5850863	24.37777778	0.6535	81.83333333
24.33333333	0.436333333	76.93333333	161.4301798	24.37777778	0.630666667	74.8
24.34444444	0.401666667	76.01666667	159.8567225	24.38333333	0.596666667	75.83333333
24.33333333	0.400666667	70.15	151.3480576	24.38333333	0.571	68.5
24.32222222	0.293166667	67.13333333	147.8987162	24.37777778	0.444666667	66.83333333
24.31666667	0.2415	75.9	159.6615816	24.38333333	0.412666667	76.83333333
24.28333333	0.2255	80.4	168.0718051	24.36111111	0.413833333	82.11666667
24.26111111	0.177666667	78.96666667	165.1870653	24.32222222	0.327833333	77.03333333
24.23333333	0.077666667	135.7413793	137.0114698	24.33333333	0.171666667	103.5833333
24.24444444	0.0655	195.7592593	157.0065684	24.33333333	0.102166667	111.3333333

193.747258	183.3685947
193.747258	193.747258
193.747258	180.5759626
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	184.6708395
153.8957868	143.3173454
163.4774086	149.5685419
137.4821693	157.3093347
193.747258	193.747258
137.0835076	137.4479041
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
139.7490555	139.4515892
142.9829491	143.3689698
138.033782	139.8684413
193.747258	169.7391215
193.747258	165.690905
193.747258	193.747258
193.747258	173.3321334
144.0231243	155.1749378
152.9509895	144.9613908
138.5396607	139.065218
138.6759234	138.9950823
138.6759234	138.6077649
141.3075245	141.3564943
144.5218092	142.2567194
141.6360668	141.182712
143.6616724	142.9196352
158.9738854	155.8226584
159.3021874	156.5661141
171.5425852	170.2660012
170.8707429	171.2119189
168.8785354	169.8808522
181.5727012	175.6714317
191.0437106	173.6991164
173.4620084	159.1393131
154.1489799	148.2655354
162.2891971	158.2250446
187.885442	176.95311
191.4229299	182.0471388
171.1681094	180.0728053
157.8767621	171.7906172
159.5505831	173.3521041
149.3904313	157.9828572
147.5864313	156.4138537
161.2550153	173.5709974
171.8065611	175.0644817
161.606218	171.1470147
160.5344827	147.4246075
149.5802556	146.5963697

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	21:56	23.77222222	0.196166667
9/15/2019	21:57	23.74444444	0.099833333
9/15/2019	21:58	23.73333333	0.157166667
9/15/2019	21:59	23.7	0.198
9/15/2019	22:00	23.71111111	0.22
9/15/2019	22:01	23.74444444	0.174
9/15/2019	22:02	23.76111111	0.262
9/15/2019	22:03	23.75	0.286833333
9/15/2019	22:04	23.73333333	0.2105
9/15/2019	22:05	23.73333333	0.203
9/15/2019	22:06	23.74444444	0.215833333
9/15/2019	22:07	23.73333333	0.212033898
9/15/2019	22:08	23.75	0.171166667
9/15/2019	22:09	23.75	0.174833333
9/15/2019	22:10	23.75	0.1885
9/15/2019	22:11	23.75	0.135
9/15/2019	22:12	23.74444444	0.205333333
9/15/2019	22:13	23.73333333	0.2245
9/15/2019	22:14	23.71111111	0.278166667
9/15/2019	22:15	23.71111111	0.3625
9/15/2019	22:16	23.69444444	0.398666667
9/15/2019	22:17	23.67222222	0.3855
9/15/2019	22:18	23.63333333	0.320666667
9/15/2019	22:19	23.59444444	0.315833333
9/15/2019	22:20	23.55	0.267833333
9/15/2019	22:21	23.52222222	0.239833333
9/15/2019	22:22	23.49444444	0.152166667
9/15/2019	22:23	23.46111111	0.137666667
9/15/2019	22:24	23.46111111	0.083333333
9/15/2019	22:25	23.42222222	0.083
9/15/2019	22:26	23.41111111	0.088166667
9/15/2019	22:27	23.37222222	0.128166667
9/15/2019	22:28	23.33888889	0.148333333
9/15/2019	22:29	23.35	0.208166667
9/15/2019	22:30	23.33888889	0.201666667
9/15/2019	22:31	23.35	0.210833333
9/15/2019	22:32	23.35	0.234333333
9/15/2019	22:33	23.33333333	0.206333333
9/15/2019	22:34	23.31111111	0.182
9/15/2019	22:35	23.3	0.204333333
9/15/2019	22:36	23.27222222	0.171
9/15/2019	22:37	23.28333333	0.146
9/15/2019	22:38	23.26111111	0.161
9/15/2019	22:39	23.26111111	0.209833333
9/15/2019	22:40	23.27222222	0.261666667
9/15/2019	22:41	23.25	0.274915254
9/15/2019	22:42	23.26111111	0.338333333
9/15/2019	22:43	23.23888889	0.331
9/15/2019	22:44	23.23888889	0.353666667
9/15/2019	22:45	23.23333333	0.356333333
9/15/2019	22:46	23.23333333	0.3445

245.6333333	146.3902487	23.62222222	0.1995
132.3653846	137.1449648	23.58333333	0.117666667
203.1272727	147.6271324	23.55	0.224666667
207.2666667	143.8343706	23.53333333	0.268
128.4333333	137.9047288	23.51111111	0.321666667
129.7	137.5882312	23.55	0.321833333
151	142.5210227	23.58888889	0.413666667
149.2666667	141.359635	23.58888889	0.460166667
147.3833333	140.2632668	23.6	0.392
161.5666667	153.1728159	23.63888889	0.3585
138.6333333	137.2759206	23.65	0.366271186
139.2711864	137.3815479	23.65	0.3715
158.65	149.5611945	23.65	0.2965
147	140.0606615	23.66111111	0.326666667
140.7833333	137.7008889	23.63888889	0.348666667
168.6166667	164.5131396	23.61111111	0.257833333
143.7833333	138.6256854	23.6	0.341333333
154.9333333	145.7307367	23.58333333	0.4105
152.45	143.6090308	23.55	0.4665
145.1	139.156483	23.55	0.539166667
144.2	138.7852973	23.5	0.564666667
150.2833333	142.0227576	23.45	0.5685
144.1833333	138.7787648	23.42222222	0.456166667
144.75	139.0078208	23.36111111	0.433333333
140.15	137.5552954	23.32222222	0.383166667
153.9	144.8072298	23.28333333	0.351833333
153.3666667	144.353438	23.25	0.299
162.7666667	154.8281244	23.23333333	0.252833333
163.2333333	155.5000979	23.18888889	0.149333333
169.7333333	166.7046501	23.17777778	0.158166667
214.1333333	139.5014624	23.15	0.135166667
189.5333333	168.2110116	23.12777778	0.226833333
196.3	156.1883363	23.11111111	0.253833333
198.7333333	152.77492	23.11111111	0.33
177.6666667	186.3162269	23.08888889	0.344333333
171.75	170.9820257	23.07777778	0.361833333
164.5666667	157.5107061	23.1	0.363833333
147.5666667	140.3625955	23.11111111	0.332
150.7333333	142.3326116	23.1	0.311333333
126.3	138.5946861	23.07222222	0.275333333
120.4166667	141.5607397	23.03888889	0.243666667
113.9166667	146.8289951	23.03888889	0.185
115.8833333	144.9959943	23.01111111	0.226166667
122.6666667	140.2364507	22.98888889	0.3225
130.4166667	137.4395088	22.98888889	0.372881356
145.5254237	139.3446198	23.01111111	0.431833333
141.4	137.8591494	23.02777778	0.5015
141.55	137.900117	23.03888889	0.514166667
144.2	138.7852973	23.05	0.489666667
144.3	138.8247519	23.05	0.549333333
147.8666667	140.5285437	23.03888889	0.511

242.9666667
129.3584906
195.7833333
195.4833333
139.0333333
146.4333333
151.7666667
151.8333333
149.6666667
160.0166667
147.9152542
146.7166667
162.5
157.3666667
152.7
169.6666667
155.2166667
159.8333333
166.15
162.0833333
162.6833333
169.7
165.2166667
166.8166667
162.3666667
170.0666667
171.95
173.1333333
173.1166667
177.4666667
197.0666667
189.95
194.4666667
196.6666667
187.3
184.7666667
180.5666667
170.3666667
167.9
156.7
145.4
130.8333333
125.05
137.0666667
151.0847458
160.1
159.75
160.2
164.2333333
163.7666667
164.6166667

144.0231243
137.6667971
156.9696601
157.4328256
137.3401505
139.7736663
143.0828098
143.1330832
141.6144766
151.1832883
140.5558202
139.915306
154.4513267
148.1453326
143.8076407
166.5703932
145.9943405
150.9586484
160.0811393
153.8728886
154.7098176
166.6374664
158.541246
161.2259059
154.2648659
167.3826033
171.4299181
174.172636
174.1328786
185.7198378
155.0662668
167.34844
159.0556523
155.646198
173.1495517
179.4555166
191.8591472
168.0023734
163.169079
147.4493567
139.2883019
137.363062
139.0920961
137.0891706
142.5816508
151.286131
150.85727
151.4101503
156.9952072
156.2880017
157.5887838

24.2	0.108166667	234.1428571	138.7629516	24.30555556	0.0765	175.06
24.17222222	0.136666667	99.57407407	168.1258865	24.27222222	0.2045	80.81132075
24.12222222	0.187166667	173.9333333	176.1202346	24.26111111	0.190508475	154.5423729
24.09444444	0.226	169.2333333	165.7084149	24.25555556	0.207666667	158.0833333
24.1	0.324333333	119.0166667	142.5091419	24.23333333	0.352833333	107.8333333
24.17222222	0.329333333	128.5666667	137.8681695	24.24444444	0.343833333	120.9166667
24.23333333	0.398666667	134.8666667	137.000371	24.26111111	0.3975	137.2
24.2	0.440833333	133.5333333	137.044898	24.32222222	0.456333333	132.1333333
24.22222222	0.405166667	133.1	137.0753618	24.36111111	0.4385	134.65
24.30555556	0.3935	138.9166667	137.3207192	24.40555556	0.504	146.7666667
24.32222222	0.429666667	129.9833333	137.5268235	24.43333333	0.559666667	140.3333333
24.36111111	0.415	132.95	137.0877374	24.45555556	0.556333333	147.95
24.35555556	0.3545	146.5	139.80666	24.45555556	0.5245	156.3166667
24.37777778	0.4015	139.1	137.3515123	24.43333333	0.555666667	147.8833333
24.33333333	0.407833333	138.8333333	137.3071915	24.41666667	0.531	147.6333333
24.33333333	0.351166667	152.1166667	143.3493076	24.39444444	0.470166667	155.1333333
24.31666667	0.484333333	137.6666667	137.1485166	24.35555556	0.578333333	141.1
24.27222222	0.549830508	144.0508475	138.7272762	24.33333333	0.631666667	148.65
24.25555556	0.634333333	150.6166667	142.2513065	24.29444444	0.696833333	157.3666667
24.22222222	0.707833333	147.1	140.1128541	24.25555556	0.809166667	153.0833333
24.19444444	0.739333333	148.1	140.6605549	24.2	0.857166667	154.35
24.14444444	0.7115	153.5666667	144.5218092	24.14444444	0.809333333	158.2666667
24.07222222	0.603833333	152.45	143.6090308	24.04444444	0.686833333	157.25
24.01111111	0.613166667	151.5166667	142.8963198	23.99444444	0.696166667	156.95
23.95	0.531833333	149.4333333	141.4648696	23.92222222	0.6165	154.5166667
23.89444444	0.5195	154.5	145.3362718	23.86111111	0.612166667	160.6333333
23.84444444	0.460166667	154.8333333	145.6387767	23.81111111	0.542833333	161.1666667
23.8	0.396333333	158.1	148.9419419	23.77222222	0.477166667	163.95
23.8	0.300833333	161.0333333	152.4697551	23.76111111	0.392	162.8666667
23.76111111	0.2835	158.2166667	149.0717227	23.71111111	0.353	162.9166667
23.73333333	0.270166667	178.2166667	187.9881165	23.68333333	0.318333333	184.4333333
23.73333333	0.343333333	176.95	184.2070133	23.66111111	0.376166667	175.35
23.7	0.374833333	177.3333333	185.325613	23.65	0.432	175.7666667
23.69444444	0.4345	181.2166667	189.7608024	23.65	0.474	179.5
23.69444444	0.44	175.7666667	180.8879181	23.64444444	0.492833333	180.4333333
23.69444444	0.475666667	175.6666667	180.6164095	23.66111111	0.5185	189.6
23.7	0.492333333	166.2	160.1656819	23.66111111	0.5685	179.35
23.68333333	0.4955	154.8166667	145.6235044	23.64444444	0.56440678	159.7118644
23.65	0.452166667	153.35	144.3395041	23.6	0.576166667	159.7166667
23.61111111	0.448833333	145.5833333	139.3708633	23.57222222	0.556	148.9666667
23.61111111	0.398666667	136.1166667	137.0260232	23.54444444	0.512333333	135.45
23.57222222	0.378166667	125.6166667	138.8579711	23.54444444	0.4775	126.1
23.59444444	0.391166667	117.2666667	143.8343706	23.55	0.516833333	126.2166667
23.61111111	0.510333333	127.3666667	138.2248897	23.56111111	0.598833333	133.7166667
23.64444444	0.5755	139.0666667	137.3458079	23.58333333	0.6435	140.65
23.65	0.6115	141.9666667	138.0190103	23.63333333	0.664333333	143.85
23.65	0.686833333	143.8333333	138.6444324	23.69444444	0.737166667	145.5
23.67222222	0.7085	144.5666667	138.9321443	23.7	0.778	145.8666667
23.68333333	0.701166667	147.3166667	140.227538	23.72222222	0.805	148.1333333
23.67222222	0.73	146.25	139.6839887	23.71111111	0.809833333	147.4333333
23.67222222	0.713166667	147.5666667	140.3625955	23.7	0.805166667	149.8333333

178.998183	152.0436269
168.9380355	152.968921
145.3743833	156.5228526
148.9234706	153.9747704
153.9875783	142.9353999
141.2454368	139.118876
137.1010549	139.9263146
137.1716536	139.6773174
137.0025562	138.9889154
139.9406864	145.4043775
137.5956805	138.2385612
140.5753945	138.7399964
147.0611089	147.7200725
140.5378876	141.5238485
140.3991064	139.8037069
145.9163405	155.0872952
137.7801187	139.8871653
140.9819752	144.0996592
148.1453326	148.5217023
144.1185842	144.3152025
145.2021555	144.8394563
149.1276016	150.5774087
148.0216148	147.2376641
147.7072375	147.709321
145.3512505	144.6590703
151.955288	152.3703483
152.6436756	153.5164521
156.5638329	158.6266338
154.9707646	159.2683741
155.0423605	164.1346428
180.3462634	165.7255273
179.7655836	174.8830121
180.8879181	170.3643799
192.0783929	172.5650783
192.2984009	183.1630244
168.0718051	174.7814392
191.5861572	175.2804231
150.8110283	151.1998754
150.8168461	150.1645102
141.1736134	141.6471299
137.0042255	138.7198226
138.6696006	140.4299072
138.6256854	141.6370366
137.0343728	138.146221
137.6688138	138.7589454
138.650706	141.8251168
139.3331464	141.6734996
139.5014624	141.9359685
140.6796244	144.1719167
140.2902001	143.7717356
141.722973	145.050724

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	22:47	23.23888889	0.337666667
9/15/2019	22:48	23.23333333	0.362333333
9/15/2019	22:49	23.23333333	0.411166667
9/15/2019	22:50	23.23333333	0.407166667
9/15/2019	22:51	23.21111111	0.427333333
9/15/2019	22:52	23.21111111	0.634666667
9/15/2019	22:53	23.22222222	0.601833333
9/15/2019	22:54	23.23333333	0.534333333
9/15/2019	22:55	23.23888889	0.476333333
9/15/2019	22:56	23.23333333	0.428
9/15/2019	22:57	23.21111111	0.360666667
9/15/2019	22:58	23.21111111	0.343833333
9/15/2019	22:59	23.2	0.342166667
9/15/2019	23:00	23.18888889	0.300666667
9/15/2019	23:01	23.17222222	0.190666667
9/15/2019	23:02	23.13888889	0.8085
9/15/2019	23:03	23.11111111	0.397333333
9/15/2019	23:04	23.1	0.160166667
9/15/2019	23:05	23.07777778	0.234333333
9/15/2019	23:06	23.07222222	0.231166667
9/15/2019	23:07	23.02222222	0.214
9/15/2019	23:08	23.01111111	0.059833333
9/15/2019	23:09	22.97777778	0.219166667
9/15/2019	23:10	22.95	0.156833333
9/15/2019	23:11	22.91111111	0.1065
9/15/2019	23:12	22.88888889	0.098166667
9/15/2019	23:13	22.87222222	0.096333333
9/15/2019	23:14	22.85	0.089666667
9/15/2019	23:15	22.83888889	0.090666667
9/15/2019	23:16	22.82222222	0.10779661
9/15/2019	23:17	22.77222222	0.177833333
9/15/2019	23:18	22.77222222	0.167333333
9/15/2019	23:19	22.72777778	0.2195
9/15/2019	23:20	22.72222222	0.232333333
9/15/2019	23:21	22.76111111	0.3
9/15/2019	23:22	22.77777778	0.258833333
9/15/2019	23:23	22.77222222	0.2395
9/15/2019	23:24	22.72777778	0.269
9/15/2019	23:25	22.7	0.2715
9/15/2019	23:26	22.66666667	0.290166667
9/15/2019	23:27	22.66666667	0.322833333
9/15/2019	23:28	22.66666667	0.382166667
9/15/2019	23:29	22.68888889	0.330333333
9/15/2019	23:30	22.68888889	0.308833333
9/15/2019	23:31	22.68888889	0.350166667
9/15/2019	23:32	22.68888889	0.318666667
9/15/2019	23:33	22.68888889	0.3305
9/15/2019	23:34	22.68888889	0.282166667
9/15/2019	23:35	22.66111111	0.2275
9/15/2019	23:36	22.65	0.1915
9/15/2019	23:37	22.6	0.203166667

148.5	140.8928815	23.03888889	0.5235
141.6	137.9139883	23.02777778	0.5295
141.1166667	137.7844079	23.02222222	0.558666667
144.0166667	138.714119	23	0.603166667
142.6	138.2141365	23.01111111	0.623
141.1833333	137.8016837	22.97777778	0.709666667
139.4	137.4049665	22.98888889	0.798666667
138.1	137.20077	22.98888889	0.647666667
136.4666667	137.044898	22.98888889	0.679666667
136.7333333	137.0627155	22.97777778	0.617833333
150.4833333	142.1592213	22.96111111	0.564666667
152.2666667	143.4654658	22.93888889	0.537833333
151.25	142.7009226	22.92777778	0.567666667
151.3333333	142.7615947	22.91111111	0.392
181.9333333	187.5274621	22.88888889	0.339833333
300.5666667	141.4648696	22.88888889	0.981
262.8	173.3837005	22.82777778	0.492333333
212.4901961	140.3316189	22.81666667	0.1335
254.5087719	157.4205467	22.78888889	0.228666667
295.8833333	144.9959943	22.77777778	0.276666667
299.0212766	142.5058582	22.77777778	0.309666667
132.48	137.1326162	22.76111111	0.0665
130.4833333	137.4267832	22.75	0.209333333
152.9666667	144.0231243	22.72777778	0.207
189.6666667	167.933056	22.7	0.191166667
221.95	137.1943381	22.67777778	0.183333333
158.3	149.1649407	22.66666667	0.1565
165.5833333	159.1376247	22.66111111	0.163220339
214.6166667	139.2808719	22.62777778	0.175833333
244.440678	145.2830829	22.61666667	0.152833333
243.95	144.8505634	22.58888889	0.2555
236.25	139.6839887	22.58888889	0.2635
230.4666667	137.6259516	22.56666667	0.249333333
217.85	138.0737029	22.56111111	0.317666667
204	146.7468641	22.55	0.385333333
203.8166667	146.9280843	22.56111111	0.408
216.5833333	138.4915824	22.53888889	0.413333333
215.2	139.0287212	22.50555556	0.404166667
216.95	138.3633997	22.47777778	0.4535
215.0666667	139.0850045	22.43888889	0.463666667
216.25	138.6132488	22.41111111	0.503666667
221.4333333	137.2658717	22.41666667	0.540666667
214.8333333	139.1854248	22.42777778	0.506333333
219.3166667	137.6767613	22.43888889	0.487333333
223.1666667	137.0701639	22.42777778	0.495
220.9833333	137.3373394	22.42777778	0.4875
212.7	140.2186383	22.43888889	0.440166667
207.6333333	143.5435562	22.43888889	0.430666667
196.0166667	156.6142611	22.4	0.270666667
191.5666667	164.1647587	22.4	0.249333333
169.95	167.1440496	22.36666667	0.284666667

167.2833333
162.9
162.5833333
163.8333333
164.2166667
158.9666667
158.3333333
157.8333333
156.7
157
166.75
172.8166667
167.2833333
173.6833333
185.45
311.2833333
268.5166667
219.4814815
272.0181818
307.7666667
299.0666667
226.9807692
161.65
182.5666667
190.3666667
215.8
194.9166667
198.0169492
221.2833333
234.3333333
236.95
225.85
227.2
215.75
208.4166667
209.6666667
220
221.4833333
221.25
219.1333333
219.75
221.45
216.1833333
219.6333333
223.7833333
222.25
216.5
212.8833333
201.5833333
197.4333333
189.0333333

162.0501623
155.0184747
154.5685193
156.3880062
156.9696601
149.9263611
149.202349
148.6484576
147.4493567
147.7592597
161.1097096
173.4228383
162.0501623
175.5032668
177.6753614
137.2887451
188.9201488
137.6379287
187.2684556
138.099045
142.4735838
137.0819086
153.2844575
185.6210302
166.5034303
138.7852973
158.3270919
153.7355292
137.2887451
138.8380024
140.0347397
137.0150773
137.1010549
138.8049689
142.9457368
142.0566867
137.5233177
137.258458
137.2939569
137.7213222
137.5771461
137.2633888
138.6381711
137.6031772
137.0308937
137.157953
138.5215395
140.1215982
149.296173
154.5450404
169.2697937

23.68333333	0.670338983	151.1864407	142.6548848	23.71111111	0.770333333	154.1333333
23.69444444	0.709	148.65	140.9819752	23.7	0.8115	153.8666667
23.68333333	0.7625	148.9666667	141.1736134	23.68333333	0.892833333	155.2833333
23.66111111	0.7885	151.1666667	142.6406038	23.66111111	0.925166667	158.1166667
23.65	0.8135	150.3833333	142.0907403	23.65	0.988666667	156.55
23.63333333	0.993833333	146.6666667	139.8900413	23.62222222	1.130333333	152.4333333
23.63333333	0.984333333	146.1	139.6117642	23.6	1.090833333	152.75
23.61111111	0.881333333	146.6666667	139.8900413	23.58333333	0.988166667	152.4333333
23.58333333	0.823166667	145.3166667	139.2512775	23.55	0.989	149.7666667
23.55	0.781833333	146.4	139.7572463	23.51111111	0.898166667	151.8833333
23.51111111	0.6825	153.9	144.8072298	23.49444444	0.813833333	158.5833333
23.49444444	0.667166667	157.0833333	147.8462954	23.45	0.769166667	163.35
23.47222222	0.678333333	156.7666667	147.5177623	23.42777778	0.819333333	162.8666667
23.46111111	0.516333333	164.75	157.7979579	23.41111111	0.599166667	170.9666667
23.42777778	0.4555	172.35	172.339107	23.36111111	0.573	174.35
23.41111111	1.176	299.6833333	142.0453632	23.33888889	1.274	296.4166667
23.37222222	0.598833333	262.2833333	172.1863229	23.32222222	0.758333333	265.8666667
23.33333333	0.186333333	219.6166667	137.6069433	23.32222222	0.2185	230.5333333
23.31111111	0.278166667	229.4	137.4049665	23.32222222	0.292833333	278.7666667
23.29444444	0.384166667	294.8666667	145.9163405	23.29444444	0.365666667	285.9
23.27222222	0.434666667	288	153.7586946	23.28333333	0.462033898	283.9491525
23.28333333	0.0965	236.9833333	140.052008	23.31111111	0.218	252.5333333
23.26111111	0.270666667	172	171.5425852	23.3	0.341166667	208.55
23.23888889	0.310333333	190.1	167.0422321	23.28333333	0.422333333	217.9833333
23.23888889	0.304666667	192.4333333	162.5600095	23.26111111	0.3985	219.6333333
23.25	0.298833333	216.9	138.3805315	23.26111111	0.428333333	230.5333333
23.23888889	0.2855	194.8	158.5143981	23.23888889	0.399166667	216.8666667
23.25	0.308166667	201.0166667	149.9457568	23.21111111	0.4495	222.4
23.25	0.322333333	218.9333333	137.7715762	23.22222222	0.451	228.7833333
23.23333333	0.251333333	227.3166667	137.1120646	23.23333333	0.385	232.8833333
23.23333333	0.377166667	225.7166667	137.0107179	23.22222222	0.56	230.15
23.21111111	0.35	218.6833333	137.8368082	23.21111111	0.438333333	231.7
23.2	0.378833333	218.25	137.9562497	23.22222222	0.417166667	228.9666667
23.22222222	0.433333333	206.0333333	144.8650382	23.22222222	0.507833333	216.4333333
23.23333333	0.553220339	199.6101695	151.6474093	23.21111111	0.620833333	213.1
23.21111111	0.502833333	202.5333333	148.2520308	23.18888889	0.647666667	214.3
23.15	0.481666667	212.0166667	140.5942269	23.15	0.695166667	227.1333333
23.11111111	0.539333333	212.9666667	140.0780073	23.08888889	0.749	225.8333333
23.07222222	0.5635	212.25	140.4635041	23.05	0.7685	221.5166667
23.02777778	0.557	212.1	140.5472446	23.03888889	0.868666667	220.5666667
23.01111111	0.671833333	211.1833333	141.0822353	23.02222222	0.923666667	220.9333333
22.98888889	0.705333333	212.95	140.0866996	23.02777778	0.942166667	220.2166667
23.01111111	0.639	206.9	144.1322804	23.03888889	0.9205	218.3
23.01111111	0.590166667	212.4	140.3808248	23.05	0.8505	220.8666667
23	0.644333333	212.4666667	140.3444184	23.03888889	0.893833333	221.0833333
22.98888889	0.644166667	212.0333333	140.5848041	23.05	0.8145	220.3833333
22.98888889	0.574333333	206.2333333	144.6923386	23.03888889	0.761833333	217.1333333
22.97777778	0.488166667	203.4	147.3472411	23.02222222	0.685166667	212.2333333
22.95	0.3855	195.85	156.8676875	22.98888889	0.5295	208.35
22.92222222	0.298166667	190.05	167.1440496	22.95	0.382	196.9833333
22.88888889	0.348666667	182.5833333	185.5716893	22.92222222	0.456833333	195.1833333

145.010621	147.6521374
144.7784164	144.6732137
146.0570231	144.8958909
148.9604304	146.6757898
147.2964044	146.1427353
143.5959068	142.8034982
143.8477575	142.5167093
143.5959068	142.3337939
141.6794106	141.3562357
143.1709387	141.9375401
149.4851251	149.3903214
155.6706208	155.1013051
154.9707646	151.809903
169.2697937	161.3331533
177.1657445	178.6769188
144.5359374	141.3337288
181.1607968	178.9127422
137.6413718	138.3044656
169.8452576	162.9848066
156.7914342	146.4507035
159.9141105	149.6630618
154.4981432	142.191169
142.8471302	151.275239
138.033782	158.6800422
137.6031772	158.6499182
137.6413718	138.0003847
138.3920137	151.0996111
137.1411773	149.990022
137.2992156	137.9101022
138.3070846	139.8850586
137.5552954	139.8628291
137.9420546	138.1194822
137.3289765	137.5030582
138.5457256	140.0723589
140.0089341	145.3372361
139.4241969	144.1652497
137.0950197	138.4260367
137.0144918	138.3449196
137.253574	138.3436087
137.411141	138.6911781
137.3458079	138.6546096
137.478817	138.0236943
137.9420546	139.9744827
137.3572637	138.2545067
137.3207192	137.9415488
137.4459423	138.1315097
138.30152	140.4335091
140.4727561	142.8712879
142.9953817	151.4433758
155.1861058	160.2599886
157.9030743	169.9721517

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/15/2019	23:38	22.57222222	0.203166667
9/15/2019	23:39	22.53888889	0.189333333
9/15/2019	23:40	22.51111111	0.188833333
9/15/2019	23:41	22.48888889	0.184333333
9/15/2019	23:42	22.47222222	0.108333333
9/15/2019	23:43	22.43888889	0.075333333
9/15/2019	23:44	22.4	0.132
9/15/2019	23:45	22.38888889	0.154
9/15/2019	23:46	22.36666667	0.121
9/15/2019	23:47	22.33888889	0.142166667
9/15/2019	23:48	22.31666667	0.236833333
9/15/2019	23:49	22.3	0.195333333
9/15/2019	23:50	22.27777778	0.143898305
9/15/2019	23:51	22.26666667	0.143
9/15/2019	23:52	22.25	0.188166667
9/15/2019	23:53	22.25	0.150666667
9/15/2019	23:54	22.23888889	0.169333333
9/15/2019	23:55	22.21666667	0.165166667
9/15/2019	23:56	22.20555556	0.164
9/15/2019	23:57	22.2	0.168166667
9/15/2019	23:58	22.18888889	0.2545
9/15/2019	23:59	#VALUE!	0.330333333
9/16/2019	0:00	22.22777778	0.270833333
9/16/2019	0:01	22.18888889	0.221666667
9/16/2019	0:02	22.12777778	0.227666667
9/16/2019	0:03	22.12777778	0.254666667
9/16/2019	0:04	22.09444444	0.249333333
9/16/2019	0:05	22.10555556	0.1985
9/16/2019	0:06	22.08888889	0.1885
9/16/2019	0:07	22.05	0.207666667
9/16/2019	0:08	22.02777778	0.1565
9/16/2019	0:09	22.00555556	0.094333333
9/16/2019	0:10	21.98888889	0.039333333
9/16/2019	0:11	21.95555556	0.021833333
9/16/2019	0:12	21.93888889	0.022
9/16/2019	0:13	21.88888889	0.059666667
9/16/2019	0:14	21.84444444	0.127166667
9/16/2019	0:15	21.82777778	0.169666667
9/16/2019	0:16	21.80555556	0.191166667
9/16/2019	0:17	21.8	0.164166667
9/16/2019	0:18	21.77777778	0.152
9/16/2019	0:19	21.75555556	0.162166667
9/16/2019	0:20	21.75555556	0.156666667
9/16/2019	0:21	21.72777778	0.102666667
9/16/2019	0:22	21.69444444	0.117166667
9/16/2019	0:23	21.66666667	0.105333333
9/16/2019	0:24	21.64444444	0.09779661
9/16/2019	0:25	21.60555556	0.112833333
9/16/2019	0:26	21.55555556	0.090833333
9/16/2019	0:27	21.53333333	0.050833333
9/16/2019	0:28	21.50555556	0.055833333

163.9166667	156.5134902	22.36666667	0.283
151.1166667	142.6045817	22.32777778	0.285666667
153.15	144.173458	22.31666667	0.2825
160.8333333	152.2111595	22.26666667	0.267333333
162.95	155.0901935	22.23888889	0.18
169.8333333	166.9068659	22.22777778	0.154
180.35	192.5744878	22.2	0.200333333
179.3666667	191.6406606	22.16666667	0.214333333
170.7	168.7018582	22.13888889	0.211833333
173.6333333	175.3807916	22.10555556	0.2155
169.1666667	165.5774328	22.10555556	0.277627119
172.3666667	172.3773819	22.08888889	0.283666667
164.9830508	158.1669672	22.06666667	0.187333333
142.2666667	138.1092663	22.04444444	0.234833333
149.6666667	141.6144766	22.03888889	0.256333333
149.0666667	141.235136	22.01666667	0.249333333
170.1333333	167.5195379	22.00555556	0.2395
193.3166667	160.9938984	21.98888889	0.237
205.7666667	145.0987009	21.96666667	0.219
171.9333333	171.3924244	21.94444444	0.2325
147.0833333	140.104123	21.94444444	0.3345
151.1	142.5926025	#VALUE!	0.445166667
155.0166667	145.8077983	21.98888889	0.392
168.4333333	164.1647587	21.94444444	0.259
192.8166667	161.8719223	21.89444444	0.252833333
210.05	141.7997337	21.88333333	0.328333333
206.0333333	144.8650382	21.86666667	0.349833333
186.4666667	175.136753	21.84444444	0.281166667
173	173.8554955	21.84444444	0.248333333
173.6833333	175.5032668	21.81666667	0.265333333
185	178.8407986	21.80555556	0.188166667
200.0862069	151.0569638	21.78333333	0.130333333
196.1428571	156.4238045	21.75555556	0.085
		21.72777778	0.044666667
353	193.747258	21.69444444	0.0505
192.5090909	162.4229836	21.66666667	0.0925
169.9333333	167.1100825	21.62777778	0.163333333
180.8833333	190.8280425	21.59444444	0.223666667
196.55	155.8175959	21.58333333	0.2745
209.8166667	141.9552722	21.57777778	0.24
219.95	137.5338706	21.55555556	0.225833333
212.7	140.2186383	21.52777778	0.206
195.5666667	157.3034618	21.50555556	0.191333333
171.5357143	170.50703	21.50555556	0.129833333
84.15517241	176.6741745	21.48333333	0.086271186
73.23333333	155.5000979	21.48333333	0.130333333
67.23728814	148.0081842	21.42777778	0.1385
49.11666667	137.3543821	21.38333333	0.0745
322.4074074	193.747258	21.33333333	0.093666667
25.05882353	145.737973	21.30555556	0.073
246.5333333	147.2794916	21.26666667	0.059166667

176.5333333
161.6666667
166.0166667
170.25
168.0166667
177.25
187.15
185.8166667
179.3833333
182.35
177.7457627
179.1333333
172.6
155.75
155.4833333
159.15
175.8
194.45
202.7333333
181.3
159.8
163.05
164.1833333
177.4833333
194.15
211.0333333
209.85
195.1666667
181.7333333
181.6666667
189.95
200.7833333
188.5636364
203.6551724
191.4782609
187.4166667
178.1666667
188.35
202.9166667
212.0333333
219.8
213.5833333
199.75
182.8333333
133.0217391
86.41666667
77.81666667
44.71428571
100
22.31666667
265.0416667

183.0155926
153.3068442
159.8567225
167.7602605
163.3846422
185.0805795
173.5012109
176.7449324
191.6952112
186.2662948
186.5537738
190.8818896
172.9165604
146.5028785
146.2465834
150.1406894
180.978725
159.0829536
148.0392386
189.4968544
150.9180424
155.2341853
156.9186307
185.7693046
159.578298
141.1736134
141.9328874
157.9294087
188.1424582
188.3488652
167.34844
150.2191606
170.2885058
147.0893374
164.3323582
172.8778407
187.8341707
170.7597349
147.8462954
140.5848041
137.5661675
139.7654499
151.4724093
184.8365836
137.0817012
182.6864772
163.0158666
137.0017034
167.2461187
148.4852919
178.9500431

22.87777778	0.332333333	171.1833333	169.73678	22.91111111	0.432666667	180.3333333
22.83888889	0.355	154.5333333	145.3662445	22.87222222	0.432666667	166.7
22.81111111	0.3415	158.75	149.6758242	22.82777778	0.462833333	170.8333333
22.78888889	0.314833333	160.55	151.8494741	22.78888889	0.3785	166.8833333
22.76111111	0.2365	157.8833333	148.7031525	22.76111111	0.32779661	164.5254237
22.72777778	0.198	170.2166667	167.6913411	22.72777778	0.267666667	178.15
22.7	0.2385	173.9	176.0375279	22.68888889	0.3315	181.3333333
22.67777778	0.315166667	174.9333333	178.666481	22.66666667	0.393166667	179.9
22.66111111	0.2875	167.5	162.4393995	22.63888889	0.361333333	178.75
22.63888889	0.262666667	173.3	174.5720248	22.65	0.362166667	182.8333333
22.63888889	0.369166667	168.4333333	164.1647587	22.61666667	0.440666667	174.6166667
22.61111111	0.329333333	166.3833333	160.4774841	22.6	0.381333333	173.9166667
22.58888889	0.261666667	160.2833333	151.5140079	22.57222222	0.329333333	163.3166667
22.57222222	0.268833333	146.1333333	139.6277249	22.57222222	0.345666667	159.2
22.57222222	0.309833333	146.3	139.708293	22.53888889	0.360833333	150.2166667
22.56111111	0.308	149.1166667	141.2660788	22.52222222	0.381166667	157
22.53888889	0.297666667	163.55	155.9653244	22.51111111	0.415166667	166.9666667
22.52777778	0.288135593	177.9661017	187.2206034	22.48888889	0.323333333	170.6666667
22.51111111	0.256666667	182.2166667	186.6669456	22.5	0.280666667	174.5833333
22.51111111	0.2845	168.8	164.8646937	22.51111111	0.328166667	171.2833333
22.51111111	0.427666667	152.3666667	143.5435562	22.47777778	0.525333333	164.0333333
#VALUE!	0.520166667	153.1166667	144.1459915	#VALUE!	0.614833333	162.85
22.55	0.475833333	152.0333333	143.2852806	22.38888889	0.601833333	160.05
22.48888889	0.397833333	168.65	164.5768217	22.35555556	0.478166667	175.5666667
22.47222222	0.324333333	178.9333333	190.2387828	22.32777778	0.360333333	179.1333333
22.45	0.361666667	197.1666667	154.9231362	22.30555556	0.400833333	199.9333333
22.45	0.393833333	196.0333333	156.5890364	22.28888889	0.445	199.65
22.42777778	0.3115	182.45	185.9675933	22.25	0.376	186.8333333
22.41111111	0.306833333	173.1166667	174.1328786	22.23888889	0.371333333	180.5166667
22.4	0.338833333	171.5333333	170.5017805	22.22777778	0.384166667	179.3
22.36666667	0.250833333	177.5333333	185.9179579	22.20555556	0.284833333	181.1
22.32777778	0.1855	182.1	187.0197639	22.18888889	0.1905	180.0666667
22.30555556	0.146333333	177.1833333	184.8853	22.16666667	0.1545	187.55
22.27777778	0.077	188.559322	170.297973	22.15	0.088666667	190.4833333
22.25	0.061333333	189.1851852	168.9454696	22.11666667	0.085333333	187.65
22.22777778	0.113666667	173.3666667	174.7327082	22.06666667	0.098166667	172.8666667
22.18888889	0.185666667	166.3166667	160.3637711	22.03888889	0.191833333	173.4333333
22.15	0.253	177.8	186.7172193	22.01666667	0.268833333	186.2166667
22.13888889	0.308333333	190.6833333	165.8727504	21.99444444	0.293559322	196.8644068
22.12777778	0.284333333	197.85	153.9646006	21.98888889	0.331833333	200.3166667
22.11666667	0.292	203.1	147.6553642	21.96666667	0.330666667	203.0833333
22.12777778	0.2545	195.3333333	157.667059	21.92777778	0.327	195.85
22.12777778	0.231666667	184.6166667	179.8545082	21.92777778	0.301333333	188.0833333
22.07777778	0.170666667	169.9333333	167.1100825	21.94444444	0.234333333	181.15
22.06666667	0.152166667	152.7166667	143.8209983	21.95555556	0.196333333	172.75
22.05	0.107666667	81.03571429	169.4180714	21.91666667	0.118666667	130.4166667
22.00555556	0.111833333	84.11666667	176.5775845	21.88888889	0.098666667	124.2631579
21.95555556	0.038166667	76.3	160.335402	21.85555556	0.0555	154.3589744
21.90555556	0.039833333	172.8095238	173.406061	21.8	0.0585	185.5
21.87777778	0.069	251.8039216	153.4919492	21.76666667	0.0365	190
21.82777778	0.061355932	244.75	145.5625704	21.72777778	0.1245	195.65

192.6298492	175.473928
161.0228151	150.5751214
168.9848912	155.672724
161.3424886	158.2908457
157.4464515	156.1561099
187.7829432	176.8654324
189.3915928	182.8762048
193.4099887	185.1155157
189.6550869	178.122889
184.8365836	180.2639237
177.8463682	173.5355834
176.0788641	174.953905
155.621796	159.5548329
150.199516	143.6098464
141.9777122	142.3867663
147.7592597	145.100291
161.4887619	166.4880873
168.6313906	168.9822115
177.7607936	164.3914197
169.9540035	173.926994
156.6900638	147.8139464
154.9469402	149.2299299
151.2243702	149.30902
180.3462634	173.7142871
190.8818896	175.6427232
151.2449388	147.2853555
151.5974277	148.7460974
174.2522496	173.3215012
192.0235101	182.0385856
191.4229299	181.4442106
190.1322443	180.5598602
193.5222158	170.454526
172.5692308	171.0417103
166.2699262	161.2190788
172.339107	174.8410482
173.5404458	170.8934946
174.8939246	172.5504872
175.7491331	181.0135324
155.3580213	156.2236657
150.7764948	146.8202929
147.6726388	142.6070103
156.8676875	148.6297087
171.3549614	164.9963352
189.9727806	178.1066192
173.266481	157.7108387
137.4395088	161.2610388
139.4411677	156.7607008
145.2101447	144.975408
177.5474796	177.9867293
167.2461187	153.7403332
157.1746426	157.2416869

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	0:29	21.47777778	0.037833333
9/16/2019	0:30	21.43333333	0.104666667
9/16/2019	0:31	21.40555556	0.092333333
9/16/2019	0:32	21.38333333	0.056333333
9/16/2019	0:33	21.35555556	0.076833333
9/16/2019	0:34	21.33333333	0.0655
9/16/2019	0:35	21.27777778	0.1585
9/16/2019	0:36	21.24444444	0.126833333
9/16/2019	0:37	21.23333333	0.1425
9/16/2019	0:38	21.20555556	0.101333333
9/16/2019	0:39	21.18333333	0.140666667
9/16/2019	0:40	21.14444444	0.121833333
9/16/2019	0:41	21.16666667	0.131
9/16/2019	0:42	21.12222222	0.112833333
9/16/2019	0:43	21.12222222	0.0765
9/16/2019	0:44	21.12222222	0.076166667
9/16/2019	0:45	21.10555556	0.085333333
9/16/2019	0:46	21.11666667	0.126833333
9/16/2019	0:47	21.10555556	0.0675
9/16/2019	0:48	21.12222222	0.0305
9/16/2019	0:49	21.08333333	0.047666667
9/16/2019	0:50	21.05555556	0.155
9/16/2019	0:51	21.04444444	0.147666667
9/16/2019	0:52	21.01666667	0.115833333
9/16/2019	0:53	20.98333333	0.041
9/16/2019	0:54	20.96666667	0.039333333
9/16/2019	0:55	20.93333333	0.059333333
9/16/2019	0:56	20.90555556	0.183
9/16/2019	0:57	20.87222222	0.160166667
9/16/2019	0:58	20.84444444	0.169666667
9/16/2019	0:59	20.83333333	0.209830508
9/16/2019	1:00	20.78333333	0.207666667
9/16/2019	1:01	20.78333333	0.171333333
9/16/2019	1:02	20.73333333	0.163666667
9/16/2019	1:03	20.70555556	0.367833333
9/16/2019	1:04	20.68333333	0.459833333
9/16/2019	1:05	20.66111111	0.634666667
9/16/2019	1:06	20.66111111	0.529166667
9/16/2019	1:07	20.78333333	0.284
9/16/2019	1:08	20.89444444	0.2385
9/16/2019	1:09	20.94444444	0.183166667
9/16/2019	1:10	20.90555556	0.106
9/16/2019	1:11	20.86111111	0.094166667
9/16/2019	1:12	20.83333333	0.1335
9/16/2019	1:13	20.81666667	0.1175
9/16/2019	1:14	20.77222222	0.109666667
9/16/2019	1:15	20.77222222	0.0425
9/16/2019	1:16	20.75555556	0.018166667
9/16/2019	1:17	20.72222222	0.079333333
9/16/2019	1:18	20.73333333	0.151666667
9/16/2019	1:19	20.76666667	0.242333333

169.7	166.6374664	21.24444444	0.049333333
113.6166667	147.1280105	21.20555556	0.105666667
90.83333333	190.9897237	21.17222222	0.126
89.37777778	191.6770224	21.15555556	0.084166667
179.75	192.9073798	21.12222222	0.104666667
151.5277778	142.9045401	21.10555556	0.069666667
19.73333333	151.4931993	21.06666667	0.090666667
19.96666667	151.2038201	21.03333333	0.084166667
37.7	138.1195358	21.00555556	0.124333333
62.3	143.4914379	20.98333333	0.108166667
55.9	139.5170675	20.97222222	0.133666667
70.11666667	151.3067548	20.95555556	0.143
61.23333333	142.6888306	20.94444444	0.153333333
73.01666667	155.1861058	20.93333333	0.165666667
63.81666667	144.7353096	20.91111111	0.087833333
52.06896552	138.0493488	20.90555556	0.073333333
71.28333333	152.7968612	20.90555556	0.101666667
90.58333333	191.8044545	20.88333333	0.158166667
177.877551	186.9517108	20.88333333	0.0855
188	171.5425852	20.86111111	0.034333333
76.85	161.2841489	20.84444444	0.044333333
31.75	140.7467838	20.82222222	0.1355
48.43333333	137.2463358	20.80555556	0.152833333
50.58333333	137.6530614	20.77222222	0.102166667
102.0454545	163.2697067	20.76111111	0.055833333
13.88	160.030515	20.72222222	0.0285
133.5531915	137.0436901	20.7	0.098333333
49.66666667	137.455681	20.67222222	0.098135593
84.0862069	176.5013088	20.65555556	0.174
102.2727273	162.8522136	20.61111111	0.19
137.3898305	137.1192599	20.6	0.131
169.1833333	165.6101379	20.55	0.147833333
168.7666667	164.8005375	20.48333333	0.092833333
162.8103448	154.8903366	20.42222222	0.3145
167.45	162.3492035	20.39444444	0.452333333
176.3	182.359298	20.36111111	0.724166667
189.2	168.9139582	20.33888889	0.691166667
197.3166667	154.7098176	20.35	0.452666667
187.4915254	172.7043236	20.44444444	0.2625
171.3166667	170.0266501	20.56111111	0.1275
149.2333333	141.3387503	20.62222222	0.215
147.55	140.3535004	20.62222222	0.172166667
175.3392857	179.7370323	20.6	0.134333333
165.1071429	158.3652284	20.56111111	0.106333333
150.6	142.2397472	20.54444444	0.147666667
149.1166667	141.2660788	20.51111111	0.1325
177.7894737	186.6854625	20.48333333	0.074
123	140.0606615	20.46111111	0.077833333
123.5	139.80666	20.43333333	0.113166667
142.1833333	138.0838036	20.44444444	0.162833333
142.9	138.3126614	20.46111111	0.333166667

223.3953488
125.8
103.6
129.8909091
180.3389831
153.8055556
44.85
36.76666667
58.95
74.93333333
77.11666667
85.31666667
78.01666667
89.58333333
104.1333333
84.45
90.91666667
100.1833333
139.2166667
140.6363636
36.34782609
48.13333333
62.45
65.68333333
114.9183673
31.90909091
98.32142857
104.6346154
116.1034483
99.6
143.35
169.3166667
181.5777778
176.3666667
196.6
194.9833333
194.0666667
199.6833333
186.5932203
163.9833333
158.3333333
139.5166667
162
170.8181818
144.8666667
164.8666667
154.1956522
138.4137931
119.5517241
136.5333333
150.3

137.0537463
138.7852973
160.5059716
137.5464793
192.6110772
144.7257488
137.0004695
138.4267527
141.1634067
158.0878809
161.7535868
179.6768077
163.3846422
192.3535224
159.6060361
177.4199168
190.7204877
166.8730939
137.3718476
137.6655763
138.5770339
137.2051162
143.6090308
146.4384231
145.8681457
140.6553633
170.8231345
158.7818105
144.8042463
168.0718051
138.4678369
165.8727504
188.6251779
182.5460212
155.7440144
158.2205527
159.71722
151.5556807
174.8296473
156.6142611
149.202349
137.4267832
153.7586946
168.9526344
139.056763
157.982144
145.0654469
137.2435357
142.1351568
137.0490736
142.0340535

21.77777778	0.127833333	200.3166667	150.7764948	21.68333333	0.224666667	190.9666667
21.74444444	0.152166667	136.6333333	137.0556855	21.66666667	0.238333333	156.85
21.72777778	0.119666667	105.3	157.7193525	21.67777778	0.165333333	154.4666667
21.70555556	0.136166667	140.0517241	137.5342364	21.66666667	0.296666667	170.3333333
21.65555556	0.221833333	171	169.3413129	21.63333333	0.360833333	179.1833333
21.64444444	0.191833333	188.4166667	170.6121503	21.64444444	0.279833333	189.25
21.60555556	0.060666667	54	138.7077222	21.64444444	0.136833333	193.35
21.58333333	0.096666667	41.2	137.3018625	21.65555556	0.0555	152.372093
21.53333333	0.141666667	51.06666667	137.7715762	21.62777778	0.091833333	82.90566038
21.50555556	0.122666667	71.81666667	153.5092049	21.59444444	0.1075	97.4
21.48333333	0.105	79.91666667	167.0761433	21.56666667	0.1145	129.9166667
21.47777778	0.116666667	80.85	169.0204015	21.51666667	0.119	109.4333333
21.45555556	0.111666667	75.9	159.6615816	21.50555556	0.1345	96.73333333
21.43333333	0.139833333	87.73333333	186.5163813	21.47777778	0.169	106.5666667
21.42777778	0.099833333	107.5833333	154.334638	21.44444444	0.157666667	157.3666667
21.42777778	0.073833333	89.17307692	191.0104824	21.44444444	0.109166667	146.4
21.41666667	0.089333333	96.0862069	176.0717347	21.46666667	0.102	122.1
21.41666667	0.149166667	98.45	170.5385401	21.48333333	0.130833333	125.65
21.42777778	0.096833333	130.2033898	137.4814865	21.48333333	0.130666667	172.6666667
21.41666667	0.0375	127.3684211	138.2243225	21.47777778	0.084	189.6666667
21.38333333	0.053666667	140.787234	137.7018387	21.44444444	0.055666667	171.86
21.37777778	0.139	41.88333333	137.2029372	21.41666667	0.076	87.71698113
21.33333333	0.137666667	48.18333333	137.2117232	21.36666667	0.089322034	45.0754717
21.28333333	0.0835	52.23728814	138.1002552	21.33333333	0.033333333	98.4
21.26666667	0.066	133.6538462	137.0378211	21.26666667	0.062833333	239
21.20555556	0.040666667	176.6774194	183.4247499	21.23333333	0.077333333	234.1403509
21.20555556	0.045833333	191.03125	165.1911118	21.19444444	0.074166667	205.637931
21.14444444	0.079	152.8979592	143.9672443	21.15555556	0.090666667	271.1864407
21.11666667	0.1265	199.4038462	151.9080208	21.12222222	0.153833333	245.85
21.07222222	0.2785	73.76666667	156.2880017	21.09444444	0.185166667	206.9482759
21.04444444	0.181333333	117.9649123	143.2866248	21.06666667	0.156666667	97.86792453
21.02222222	0.216833333	144.3	138.8247519	21.01666667	0.189833333	157.0666667
21.01666667	0.187	159.6666667	150.7563464	20.92222222	0.3115	174.95
20.95555556	0.220508475	165.7068966	159.3410839	20.79444444	0.494	213.5833333
20.93333333	0.451333333	185.6666667	177.1235056	20.72222222	0.753833333	198.8166667
20.90555556	0.678	189.0166667	169.3055386	20.71666667	0.901666667	181.6666667
20.91666667	0.915333333	180.35	192.5744878	20.79444444	0.873	173.2666667
20.97222222	0.714	186.75	174.4518609	20.94444444	0.804	184.9833333
21.15555556	0.451666667	188.3333333	170.7967071	21.03333333	0.590666667	190.7333333
21.30555556	0.331666667	183.75	182.2196679	21.07222222	0.373	192.4333333
21.37777778	0.269166667	166.9833333	161.5180894	21.06666667	0.3505	186.3666667
21.36666667	0.164333333	136.2333333	137.0317461	21.01666667	0.219833333	152.95
21.31666667	0.138166667	147.1666667	140.147908	20.97222222	0.152833333	159.8793103
21.27777778	0.142833333	163.8333333	156.3880062	20.87222222	0.167333333	173.4833333
21.22777778	0.147666667	144.0166667	138.714119	20.80555556	0.157166667	168.6
21.16666667	0.140666667	145.0666667	139.1420872	20.77222222	0.154333333	161.8793103
21.13333333	0.0825	135.5882353	137.0072205	20.72222222	0.094166667	133.3898305
21.10555556	0.048666667	118.40625	142.9534788	20.70555556	0.066166667	131.6140351
21.07222222	0.125	114.2166667	146.5352019	20.67222222	0.1525	116.5833333
21.06666667	0.170166667	126.2666667	138.607049	20.66111111	0.191666667	133.8833333
21.08333333	0.347833333	139.0666667	137.3458079	20.68333333	0.347833333	145.5833333

165.3167594	154.9461167
147.6036397	142.6431583
145.3063607	163.6303521
167.933056	158.6726985
191.0437106	186.4758702
168.8077773	156.7625541
160.9361369	147.034382
143.5478086	142.620061
173.6323675	147.6717216
172.9165604	157.001271
137.5409649	151.4719406
151.8705994	162.9686409
174.4918824	160.0567342
155.7930479	172.4622643
148.1453326	151.7053291
139.7572463	161.5592486
140.5472446	165.0340821
138.8446463	167.0151837
173.0717596	158.7192011
167.933056	153.841385
171.2278183	152.1977099
186.4672237	150.4055152
137.0001189	138.7668022
170.6490008	148.2101851
141.1940672	146.8424352
138.7619748	155.7181507
145.2129005	154.5677092
189.8568207	157.5153891
146.6000404	154.9534041
144.0926492	157.8261674
171.8415399	147.6788154
147.828855	154.5341238
178.7100058	170.7230169
139.7654499	159.1357229
152.6655017	161.9705563
188.3488652	174.5585636
174.4918824	173.9243871
178.8844691	164.9004571
165.7740679	171.0261865
162.5600095	167.8551472
175.3807916	156.8599951
144.0095462	139.705394
151.0147765	156.1646028
175.015188	164.6802642
164.4813379	146.1229918
153.5941858	147.996124
137.0541167	151.4530616
137.2395756	139.3743129
144.3953291	143.2180869
137.0260232	137.6914874
139.3708633	139.2658465

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	1:20	20.80555556	0.378666667
9/16/2019	1:21	20.85555556	0.4385
9/16/2019	1:22	20.91666667	0.5865
9/16/2019	1:23	21.04444444	0.826833333
9/16/2019	1:24	21.10555556	0.608
9/16/2019	1:25	21.10555556	0.465666667
9/16/2019	1:26	21.14444444	0.3035
9/16/2019	1:27	21.18333333	0.339666667
9/16/2019	1:28	21.20555556	0.2745
9/16/2019	1:29	21.21666667	0.163333333
9/16/2019	1:30	21.20555556	0.164
9/16/2019	1:31	21.22777778	0.1555
9/16/2019	1:32	21.20555556	0.191
9/16/2019	1:33	21.20555556	0.234067797
9/16/2019	1:34	21.22777778	0.244666667
9/16/2019	1:35	21.25555556	0.216166667
9/16/2019	1:36	21.26666667	0.279833333
9/16/2019	1:37	21.29444444	0.311166667
9/16/2019	1:38	21.30555556	0.3615
9/16/2019	1:39	21.30555556	0.372166667
9/16/2019	1:40	21.30555556	0.434333333
9/16/2019	1:41	21.30555556	0.458666667
9/16/2019	1:42	21.27777778	0.534833333
9/16/2019	1:43	21.28333333	0.463166667
9/16/2019	1:44	21.29444444	0.381
9/16/2019	1:45	21.28333333	0.418333333
9/16/2019	1:46	21.25555556	0.2565
9/16/2019	1:47	21.27777778	0.170166667
9/16/2019	1:48	21.26666667	0.1715
9/16/2019	1:49	21.27777778	0.161333333
9/16/2019	1:50	21.27777778	0.180666667
9/16/2019	1:51	21.27777778	0.165833333
9/16/2019	1:52	21.27777778	0.170333333
9/16/2019	1:53	21.28333333	0.228666667
9/16/2019	1:54	21.28333333	0.206
9/16/2019	1:55	21.27777778	0.12
9/16/2019	1:56	21.27777778	0.169
9/16/2019	1:57	21.27777778	0.172333333
9/16/2019	1:58	21.27777778	0.1055
9/16/2019	1:59	21.26666667	0.154666667
9/16/2019	2:00	21.26666667	0.117166667
9/16/2019	2:01	21.26666667	0.145
9/16/2019	2:02	21.26666667	0.135166667
9/16/2019	2:03	21.30555556	0.118666667
9/16/2019	2:04	21.33333333	0.226333333
9/16/2019	2:05	21.35555556	0.304
9/16/2019	2:06	21.36666667	0.244666667
9/16/2019	2:07	21.35555556	0.166610169
9/16/2019	2:08	21.33333333	0.217666667
9/16/2019	2:09	21.35555556	0.232166667
9/16/2019	2:10	21.38333333	0.217

160.5666667	151.8705994	20.54444444	0.457833333
155.5	146.2624828	20.56111111	0.551666667
148.9833333	141.1838336	20.62222222	0.7585
145.9	139.5170675	20.77222222	0.9975
141.9	137.9994831	20.80555556	0.821333333
137.5833333	137.1393716	20.83333333	0.637166667
132.6666667	137.1136839	20.84444444	0.440333333
129.8333333	137.5589076	20.85555556	0.4105
134.8666667	137.000371	20.86111111	0.353666667
138.4666667	137.2511496	20.88333333	0.2615
143.45	138.5035285	20.88333333	0.204237288
129.6	137.6107213	20.87222222	0.186333333
128.75	137.8191504	20.86111111	0.224333333
130.8305085	137.3635556	20.86111111	0.333666667
139.6333333	137.4491768	20.87222222	0.329666667
134.3833333	137.0079354	20.89444444	0.310166667
137.35	137.1153149	20.94444444	0.3625
144.1833333	138.7787648	20.97222222	0.4115
145.4166667	139.2957445	20.97222222	0.4425
143.9666667	138.6949658	20.98333333	0.506166667
152.65	143.7676557	20.97222222	0.490166667
150.7166667	142.3209548	20.98333333	0.573
151.3833333	142.7981677	20.99444444	0.562333333
141.4166667	137.8636535	20.96111111	0.538
140.9666667	137.7462348	20.98333333	0.558666667
143.5	138.5215395	20.94444444	0.469333333
143.65	138.5762339	20.93333333	0.276666667
122	140.6036628	20.93333333	0.214166667
110.2	150.9180424	20.94444444	0.277333333
117.8166667	143.4007889	20.94444444	0.2
86.46666667	182.8272888	20.94444444	0.2505
100.5666667	166.1039594	20.92222222	0.213666667
73.9	156.4883508	20.90555556	0.264166667
85.53333333	180.2565161	20.90555556	0.376666667
87.1	184.6421304	20.92222222	0.329333333
66.65454545	147.4028673	20.90555556	0.168
95.68333333	177.0813019	20.90555556	0.239166667
87.55932203	185.9953739	20.87222222	0.254333333
65.14285714	145.925235	20.87222222	0.2055
100	167.2461187	20.88333333	0.223666667
109.0833333	152.3185755	20.88333333	0.185666667
114.9666667	145.8232575	20.87222222	0.161
104.9	158.3537826	20.87222222	0.1725
84.03333333	176.3691802	20.89444444	0.178166667
75.38333333	158.8109659	20.91111111	0.339322034
55.45	139.3106675	20.97222222	0.359833333
65.58333333	146.3422175	21.02222222	0.277
92.44067797	185.9953739	21.01666667	0.2465
87.16666667	184.8365836	21.00555556	0.334166667
88.41666667	188.6078713	21.02222222	0.34
71.93333333	153.6676952	21.03333333	0.3115

166.4333333
162.2166667
157.4833333
156.1666667
150.0833333
138.0166667
134.1
132.2
133.4833333
141.4166667
147.8474576
132.6833333
132.8
136.2833333
144.65
139.8666667
144.6833333
152.2333333
155.2
150.3166667
158.3833333
159.1666667
154.2833333
142.7333333
144.95
143.7166667
143.15
126.3833333
115.95
114.9333333
97.9
99.78333333
86.63333333
90.53333333
93.8
78.11666667
105.3166667
92.48333333
80.78333333
106.8
114
116.9
108.95
92.18333333
78.05084746
58.26666667
73.31666667
93.16666667
94.71666667
90.76666667
80.7

160.5630175
154.0566308
148.2698727
146.9115291
141.8882829
137.1901086
137.0169034
137.1637547
137.0480123
137.8636535
140.5177908
137.1120646
137.1010549
137.0343728
138.9663561
137.4956966
138.9801279
143.4395516
145.9787091
142.0453632
149.2585913
150.1602804
145.1429469
138.2574401
139.0920961
138.6008614
138.397773
138.5639938
144.9376397
145.8542226
171.7687569
167.6913411
183.2992428
191.968675
182.0803899
163.5704049
157.6931947
185.8683646
168.8785354
155.451564
146.7468641
144.1322804
152.4914284
186.7675359
163.4480339
140.7564308
155.621796
183.8708736
179.5881802
191.205952
168.7018582

21.12222222	0.4755	152.75	143.8477575	20.70555556	0.541166667	155.6666667
21.08333333	0.639666667	152.0666667	143.3108482	20.72222222	0.7815	157.9166667
21.18333333	0.873333333	145.35	139.2660496	20.80555556	1.153333333	148.9333333
21.34444444	1.1615	143.8166667	138.6381711	20.96666667	1.393666667	147.2666667
21.43333333	0.890166667	138.4333333	137.2463358	21.08333333	1.035833333	146
21.52777778	0.65	127.9833333	138.033782	21.19444444	0.833389831	131.4576271
21.55555556	0.4425	123.3833333	139.8648922	21.16666667	0.500666667	127.1
21.58333333	0.4395	123.8	139.6597992	21.15555556	0.4665	126.5
21.58333333	0.377	123.1166667	140.000358	21.11666667	0.436	125.4666667
21.57777778	0.258833333	131.0666667	137.3234599	21.09444444	0.310166667	135.9333333
21.54444444	0.248166667	134.0666667	137.0181789	21.06666667	0.286	135.1166667
21.52777778	0.233833333	121.45	140.9224596	21.06666667	0.274166667	124.95
21.52777778	0.256	120.9333333	141.235136	21.04444444	0.301833333	127.7833333
21.50555556	0.359166667	126.3833333	138.5639938	21.06666667	0.403	129.35
21.52777778	0.3525	134.85	137.0004695	21.04444444	0.4035	137.55
21.53333333	0.327	128.85	137.7930219	21.05555556	0.425333333	133.0833333
21.55555556	0.411694915	134.8983051	137.0002158	21.10555556	0.464166667	137.3
21.60555556	0.462166667	141.3333333	137.8412526	21.14444444	0.512333333	143.65
21.58333333	0.512666667	144.1166667	138.7527583	21.17222222	0.5475	145.1333333
21.59444444	0.535666667	140.2	137.5661675	21.18333333	0.6255	144.7
21.59444444	0.534166667	148.5833333	140.9422449	21.18333333	0.6755	154.7666667
21.62777778	0.611666667	146.9333333	140.0261249	21.20555556	0.6835	152.4
21.62777778	0.615333333	142.9833333	138.3407277	21.20555556	0.640166667	147.45
21.61666667	0.575	134.5	137.0052167	21.20555556	0.646333333	140.9333333
21.63333333	0.564166667	137.2	137.1010549	21.19444444	0.6965	142.7666667
21.58333333	0.525333333	133.9333333	137.0237446	21.14444444	0.579333333	139.2833333
21.55555556	0.346333333	132.8166667	137.0995287	21.13333333	0.390833333	135.5
21.56666667	0.226666667	121.7666667	140.7371499	21.13333333	0.256833333	122.25
21.55555556	0.280333333	107.6666667	154.2184514	21.12222222	0.3535	114.85
21.57777778	0.206166667	100.6666667	165.9056987	21.08333333	0.264833333	99.6
21.56666667	0.230666667	89.61666667	192.4639091	21.08333333	0.281166667	94.38333333
21.55555556	0.200833333	90.78333333	191.1518247	21.07222222	0.221333333	93.65
21.54444444	0.2435	73.63333333	156.0890091	21.05555556	0.335166667	79.26666667
21.54444444	0.289166667	81.16666667	169.7006803	21.06666667	0.420666667	85.31666667
21.52777778	0.27	82.78333333	173.344595	21.07222222	0.361833333	82.86666667
21.52777778	0.167833333	68.31666667	149.1836362	21.05555556	0.259166667	82.28333333
21.51666667	0.246666667	98.76666667	169.8452576	21.02222222	0.3185	102.0166667
21.48333333	0.2135	86.86666667	183.9667105	21.00555556	0.2655	91
21.50555556	0.170833333	72.08333333	153.8728886	21.03333333	0.253666667	85.5
21.50555556	0.193666667	92.53333333	185.7198378	21.03333333	0.237	89.9
21.50555556	0.194666667	101.5333333	164.2278659	21.05555556	0.194576271	93.66101695
21.52777778	0.168666667	107.25	154.8044223	21.05555556	0.174833333	102.6833333
21.53333333	0.1765	99.43333333	168.4206823	21.04444444	0.220166667	92.98333333
21.55555556	0.179833333	82.88333333	173.5797132	21.08333333	0.2305	76.85
21.57777778	0.329666667	66.35	147.0945272	21.12222222	0.384166667	70.45
21.62777778	0.3965	52.81666667	138.284899	21.19444444	0.4005	59.31666667
21.61666667	0.285	63.88333333	144.7928156	21.21666667	0.331166667	68.73333333
21.58333333	0.238333333	82.25	172.1101198	21.22777778	0.344666667	80.11666667
21.58333333	0.252	84.56666667	177.7180598	21.23333333	0.346833333	90.75
21.57777778	0.285333333	80.98333333	169.3055386	21.21666667	0.402166667	80.23333333
21.56666667	0.284915254	69.79661017	150.9139171	21.21666667	0.344	76.03333333

146.4223491	150.6759309
148.7397011	148.0924157
141.1532133	142.4682423
140.2008779	141.3169114
139.5641872	139.1745722
137.2622564	137.4063797
138.3126614	138.0770352
138.5215395	138.2260003
138.9185466	138.241822
137.0181789	137.3641104
137.000284	138.2599456
139.1349081	138.6950384
138.0939525	138.5623235
137.6688138	137.657684
137.1357951	137.6379494
137.0766904	137.3433361
137.1104569	137.5515289
138.5762339	139.6589507
139.1709288	140.7995352
138.9870324	139.3233822
145.5777807	144.8865681
143.5697024	144.0192656
140.2992039	141.6452615
137.737883	137.7160483
138.2683872	138.0519433
137.3837262	137.882468
137.0052167	137.7696881
140.4635041	140.0920776
145.9319092	149.0015107
168.0718051	155.8081288
180.4811666	181.8852804
182.4992814	176.8616016
165.7740679	165.4126677
179.6768077	180.4006698
173.5404458	178.4018903
172.1863229	158.0858078
163.3229255	166.9856699
190.452412	186.5707153
180.166919	162.2108945
193.4099887	175.4568773
182.4684072	161.4404282
162.1097727	151.7174332
184.3999892	165.9164706
161.2841489	174.5001445
151.7231151	155.2691605
141.3910633	139.9357652
149.6566754	149.1033761
167.485262	177.3654073
191.2601261	183.3507374
167.7257866	179.2112871
159.8846928	158.2920408

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	2:11	21.37777778	0.19
9/16/2019	2:12	21.34444444	0.195833333
9/16/2019	2:13	21.33333333	0.192833333
9/16/2019	2:14	21.32777778	0.204666667
9/16/2019	2:15	21.34444444	0.2095
9/16/2019	2:16	21.31666667	0.190166667
9/16/2019	2:17	21.29444444	0.2205
9/16/2019	2:18	21.28333333	0.221166667
9/16/2019	2:19	21.27777778	0.281
9/16/2019	2:20	21.29444444	0.263333333
9/16/2019	2:21	21.28333333	0.2265
9/16/2019	2:22	21.28333333	0.188166667
9/16/2019	2:23	21.27777778	0.169
9/16/2019	2:24	21.25555556	0.126166667
9/16/2019	2:25	21.22777778	0.201
9/16/2019	2:26	21.22777778	0.233666667
9/16/2019	2:27	21.22777778	0.132166667
9/16/2019	2:28	21.20555556	0.179333333
9/16/2019	2:29	21.22777778	0.174666667
9/16/2019	2:30	21.24444444	0.207
9/16/2019	2:31	21.26666667	0.258166667
9/16/2019	2:32	21.27777778	0.255666667
9/16/2019	2:33	21.26666667	0.291333333
9/16/2019	2:34	21.27777778	0.215833333
9/16/2019	2:35	21.24444444	0.243166667
9/16/2019	2:36	21.22777778	0.295
9/16/2019	2:37	21.20555556	0.25
9/16/2019	2:38	21.20555556	0.243833333
9/16/2019	2:39	21.21666667	0.309166667
9/16/2019	2:40	21.19444444	0.332666667
9/16/2019	2:41	21.15555556	0.3065
9/16/2019	2:42	21.16666667	0.356610169
9/16/2019	2:43	21.13333333	0.3605
9/16/2019	2:44	21.13333333	0.352
9/16/2019	2:45	21.12222222	0.307
9/16/2019	2:46	21.12222222	0.2995
9/16/2019	2:47	21.07222222	0.272
9/16/2019	2:48	21.05555556	0.248666667
9/16/2019	2:49	21.06666667	0.249166667
9/16/2019	2:50	21.08333333	0.224166667
9/16/2019	2:51	21.09444444	0.219333333
9/16/2019	2:52	21.11666667	0.2235
9/16/2019	2:53	21.14444444	0.240833333
9/16/2019	2:54	21.14444444	0.2185
9/16/2019	2:55	21.16666667	0.214833333
9/16/2019	2:56	21.16666667	0.296
9/16/2019	2:57	21.14444444	0.267333333
9/16/2019	2:58	21.14444444	0.226833333
9/16/2019	2:59	21.15555556	0.186833333
9/16/2019	3:00	21.15555556	0.188166667
9/16/2019	3:01	21.16666667	0.190166667

87.01666667	184.3999892	21.02222222	0.353166667
86.23333333	182.1732028	20.99444444	0.291333333
92.13333333	186.9187436	20.98333333	0.330666667
82.85	173.5012109	20.95555556	0.3685
85.08333333	179.0595159	20.96111111	0.352166667
87.31666667	185.2765231	20.96111111	0.314333333
78.05	163.4464609	20.93333333	0.374
75.01666667	158.2205527	20.92222222	0.336666667
69.38333333	150.4165898	20.92222222	0.410333333
71.63333333	153.2620902	20.94444444	0.34
77.55	162.5298196	20.95555556	0.315166667
61.53333333	142.9086527	20.94444444	0.290833333
61.31666667	142.749432	20.92222222	0.263333333
61.43333333	142.8348683	20.89444444	0.139
124.2666667	139.4395488	20.88333333	0.2085
68.05	148.8865796	20.88333333	0.2615
66.51666667	147.2625951	20.88333333	0.1865
89.93333333	193.5222158	20.88333333	0.289
91.8	187.9367573	20.88333333	0.2905
82.45	172.5692308	20.90555556	0.355166667
83.31666667	174.6121458	20.90555556	0.4285
93.28333333	183.5367181	20.90555556	0.390333333
93.43333333	183.1099831	20.90555556	0.451
54.53333333	138.9185466	20.90555556	0.283333333
43	137.0835076	20.90555556	0.322833333
71.6	153.2174141	20.90555556	0.4455
84.91666667	178.6229924	20.88333333	0.430833333
61.01666667	142.5329175	20.88333333	0.35440678
25.36666667	145.4565321	20.89444444	0.318
33.7	139.708293	20.88333333	0.328333333
189.7833333	167.6913411	20.86111111	0.379166667
25.37288136	145.4509049	20.86111111	0.440666667
42.06666667	137.1797392	20.84444444	0.4185
48.11666667	137.2029372	20.86111111	0.448166667
39.75	137.5771461	20.83333333	0.3915
49.98333333	137.5198238	20.84444444	0.345333333
43.86666667	137.026806	20.80555556	0.296333333
57.83333333	140.5098954	20.78333333	0.36
85.76666667	180.8879181	20.77222222	0.367
94.96666667	178.928176	20.78333333	0.409166667
104.6833333	158.7028067	20.79444444	0.356833333
103.55	160.5915761	20.79444444	0.288166667
94.28333333	180.751993	20.81111111	0.369
72.33333333	154.2184514	20.80555556	0.3815
48.05	137.1943381	20.83333333	0.315166667
50.15	137.5552954	20.85555556	0.309666667
44.55	137.0042255	20.84444444	0.375333333
57.96666667	140.5848041	20.86111111	0.325
65.83333333	146.5838068	20.86111111	0.274
56.01666667	139.5720849	20.88333333	0.274333333
72.8	154.8755895	20.89444444	0.292166667

88.93333333
91.91666667
96.71666667
86.88333333
87.76666667
90.28333333
80.93333333
85.81666667
78.4
82.66666667
86.06666667
78.76666667
68.21666667
57.01666667
153.7
55.53333333
71
89.45
96.15
87.76666667
87.63333333
100.8666667
98.66666667
66.78333333
57.83333333
78.65
90.58333333
73.55932203
44.81666667
30.21666667
100.3
34.68333333
58.63333333
60.38333333
57.88333333
68.05
67.86666667
76.2
89.45
101.35
104.8333333
101.9166667
98.9
79.96666667
62.95
54.91666667
56.31666667
67.36666667
73.91666667
61.7
80.2

190.2387828
187.578471
174.531937
184.0146897
186.6167147
192.7962227
169.1983921
181.0241856
164.1017556
173.0717596
181.7106963
164.8005375
149.0717227
140.0693279
144.6352549
139.3481953
152.4264658
191.9138873
175.913725
186.6167147
186.2164052
165.5121034
170.0630183
147.5349048
140.5098954
164.5768217
191.8044545
155.9791342
137.0007013
141.6902807
166.6374664
139.2512775
140.9720226
142.0907403
140.5378876
148.8865796
148.6849038
160.1656819
191.9138873
164.5768217
158.4607698
163.5083818
169.5565783
167.1780446
144.0095462
139.0779254
139.7164199
148.1453326
156.5134902
143.0327652
167.6569239

21.54444444	0.278	80.43333333	168.1413511
21.51666667	0.230666667	85.9	181.2520622
21.50555556	0.289166667	87.53333333	185.9179579
21.49444444	0.272	76.96666667	161.4887619
21.51666667	0.270166667	78.58333333	164.4495624
21.48333333	0.259666667	81.9	171.3175294
21.44444444	0.317666667	69.41666667	150.4562908
21.43333333	0.327166667	71.55	153.150546
21.44444444	0.359666667	67.26666667	148.0392386
21.45555556	0.297666667	72.9	155.0184747
21.44444444	0.276	79.23333333	165.7084149
21.41666667	0.2815	67.56666667	148.359335
21.38333333	0.248166667	57.21666667	140.1743346
21.38333333	0.1645	94.53333333	180.0774719
21.35555556	0.2105	171.65	170.7597349
21.36666667	0.279166667	49	137.33454
21.35555556	0.205666667	53.98333333	138.7013378
21.32777778	0.216	75.73333333	159.3847786
21.35555556	0.233666667	85.75	180.8425717
21.38333333	0.298	77.78333333	162.9547586
21.38333333	0.340666667	79	165.2518589
21.39444444	0.392666667	91.63333333	188.4523344
21.37777778	0.4345	90.23333333	192.9630309
21.40555556	0.282166667	63.11666667	144.1459915
21.36666667	0.288	46.8	137.0676346
21.36666667	0.396666667	66.88333333	147.6381062
21.34444444	0.349	79.5	166.2366782
21.34444444	0.3305	60.18333333	141.9552722
21.34444444	0.3665	37.53333333	138.1716081
21.32777778	0.336	53.36666667	138.473755
21.30555556	0.352666667	140.15	137.5552954
21.30555556	0.435	24.95	145.8387322
21.26666667	0.461166667	49.71666667	137.4655257
21.27777778	0.463389831	50.57627119	137.6514039
21.24444444	0.387	46.78333333	137.0663874
21.24444444	0.329666667	56.98333333	140.052008
21.18333333	0.308166667	57.95	140.5753945
21.18333333	0.2965	65.75	146.5028785
21.18333333	0.3075	76.48333333	160.6487645
21.21666667	0.377666667	93.4	183.2045331
21.22777778	0.355	95.95	176.4107919
21.25555556	0.271833333	93.63333333	182.5460212
21.26666667	0.325166667	89.15	190.9357833
21.28333333	0.338666667	67.86666667	148.6849038
21.28333333	0.329333333	51.7	137.9420546
21.29444444	0.365833333	44.93333333	137.0000927
21.26666667	0.391166667	47.28333333	137.1088608
21.26666667	0.3595	54.56666667	138.9321443
21.28333333	0.284833333	62.58333333	143.7145472
21.30555556	0.2865	49.53333333	137.4299469
21.30555556	0.265333333	67.55	148.3414088

21.18333333	0.369166667	83.8
21.16666667	0.317666667	92.86666667
21.15555556	0.3735	87.51666667
21.14444444	0.3965	81.38333333
21.12222222	0.394	83.93333333
21.10555556	0.356166667	82.95
21.09444444	0.395666667	77.81666667
21.08333333	0.448666667	73.81666667
21.10555556	0.412833333	73.71666667
21.10555556	0.376	76.73333333
21.10555556	0.331	82.63333333
21.09444444	0.3235	70.38333333
21.07222222	0.291166667	59.58333333
21.05555556	0.168333333	78.75
21.03333333	0.23	183.8833333
21.01666667	0.285666667	21.38333333
21.03333333	0.223833333	51.85
21.04444444	0.277666667	74.66666667
21.05555556	0.294166667	83.01666667
21.06666667	0.411166667	79.55
21.04444444	0.4715	82.96666667
21.05555556	0.5695	94.2
21.06666667	0.535333333	92.15
21.04444444	0.384237288	69.15254237
21.04444444	0.325833333	49.88333333
21.07222222	0.439666667	68.85
21.05555556	0.479	79.56666667
21.04444444	0.385	59.83333333
21.06666667	0.3955	45.65
21.04444444	0.395	23.08333333
21.03333333	0.413333333	129.9166667
21.00555556	0.4655	22.36666667
21.00555556	0.478333333	53.81666667
21.01666667	0.476333333	55.11666667
21.01666667	0.4705	54.11666667
21.01666667	0.394	60.75
20.96666667	0.366666667	63.4
20.94444444	0.347	72.2
20.96666667	0.391833333	78.06666667
20.95555556	0.441333333	93.28333333
20.95555556	0.446	95.45
20.94444444	0.333166667	90.65
20.96666667	0.389833333	85.58333333
20.97222222	0.417666667	71.35
21.00555556	0.3995	53.86666667
21.02222222	0.427	48.7
21.02222222	0.473333333	49.68333333
21.08333333	0.424	56.8
21.12222222	0.347666667	62.78333333
21.10555556	0.3275	50.75
21.11666667	0.328833333	69.75

175.7902299	179.6425882
184.7392746	183.9357526
185.8683646	183.3092508
170.1723027	172.2942413
176.1202346	176.5615069
173.7371076	180.7818457
163.0158666	161.5292526
156.3629732	162.1895644
156.2132209	154.6927012
161.0807207	160.6082613
172.9940959	170.7357567
151.639249	151.9269436
141.5607397	143.3890572
164.768499	156.9375418
181.84904	159.1708946
149.5231248	143.7731099
137.9849638	144.0938407
157.667059	175.6219852
173.8950234	179.6470193
166.3365044	172.1193021
173.7765376	174.9642369
180.978725	179.6199702
186.868298	183.2510826
150.1436767	145.1857799
137.4991079	138.0400364
149.7910863	153.8058571
166.3698347	175.7584899
141.722973	145.5475742
137.0088165	139.4094145
147.6726388	141.8862418
137.5409649	152.3562669
148.4312088	144.7430309
138.6381711	138.5638646
139.1636996	139.0271953
138.7527583	138.4835449
142.3442824	142.2006734
144.3813505	142.6671137
154.0335934	150.3030123
163.4774086	174.2319946
183.5367181	177.5615622
177.6753614	167.8124325
191.5861572	174.5580341
180.3911935	180.408887
152.8848188	155.7415547
138.6569919	139.4507327
137.2861568	137.7298676
137.4589507	137.8221142
139.9576711	141.904988
143.8745753	147.6716049
137.6927988	139.431899
150.85727	155.4327981

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	3:02	21.13333333	0.280666667
9/16/2019	3:03	21.15555556	0.314333333
9/16/2019	3:04	21.14444444	0.2235
9/16/2019	3:05	21.15555556	0.2425
9/16/2019	3:06	21.14444444	0.225166667
9/16/2019	3:07	21.13333333	0.215833333
9/16/2019	3:08	21.12222222	0.142666667
9/16/2019	3:09	21.09444444	0.123166667
9/16/2019	3:10	21.07222222	0.117333333
9/16/2019	3:11	21.06666667	0.148166667
9/16/2019	3:12	21.06666667	0.2495
9/16/2019	3:13	21.06666667	0.262
9/16/2019	3:14	21.07222222	0.2635
9/16/2019	3:15	21.10555556	0.2235
9/16/2019	3:16	21.13333333	0.249661017
9/16/2019	3:17	21.14444444	0.2
9/16/2019	3:18	21.16666667	0.13
9/16/2019	3:19	21.17222222	0.271666667
9/16/2019	3:20	21.18333333	0.339166667
9/16/2019	3:21	21.18333333	0.243833333
9/16/2019	3:22	21.13333333	0.164666667
9/16/2019	3:23	21.09444444	0.099166667
9/16/2019	3:24	21.08333333	0.082166667
9/16/2019	3:25	21.08333333	0.082333333
9/16/2019	3:26	21.07222222	0.071833333
9/16/2019	3:27	21.06666667	0.219666667
9/16/2019	3:28	21.06666667	0.213666667
9/16/2019	3:29	21.11666667	0.267333333
9/16/2019	3:30	21.13333333	0.164833333
9/16/2019	3:31	21.12222222	0.145666667
9/16/2019	3:32	21.13333333	0.211333333
9/16/2019	3:33	21.13333333	0.186833333
9/16/2019	3:34	21.15555556	0.142333333
9/16/2019	3:35	21.15555556	0.164333333
9/16/2019	3:36	21.14444444	0.229333333
9/16/2019	3:37	21.16666667	0.263833333
9/16/2019	3:38	21.15555556	0.263833333
9/16/2019	3:39	21.15555556	0.407
9/16/2019	3:40	21.10555556	0.415
9/16/2019	3:41	21.03333333	0.382
9/16/2019	3:42	20.96666667	0.493166667
9/16/2019	3:43	20.94444444	0.591666667
9/16/2019	3:44	20.89444444	0.588
9/16/2019	3:45	20.86111111	0.511833333
9/16/2019	3:46	20.80555556	0.491833333
9/16/2019	3:47	20.80555556	0.3605
9/16/2019	3:48	20.74444444	0.330666667
9/16/2019	3:49	20.69444444	0.381666667
9/16/2019	3:50	20.69444444	0.290338983
9/16/2019	3:51	20.65555556	0.288166667
9/16/2019	3:52	20.6	0.583166667

67.38333333	148.1630737	20.86111111	0.383
65.55	146.3102761	20.86111111	0.456166667
62.35	143.5305049	20.87222222	0.345666667
48.46666667	137.2511496	20.86111111	0.299166667
64.61666667	145.4414456	20.86111111	0.333166667
44.11666667	137.0162831	20.85555556	0.259833333
72.42372881	154.3445074	20.82222222	0.203833333
117.5454545	143.6126126	20.80555556	0.1675
149.4833333	141.4967041	20.78333333	0.109666667
144.25	138.8049689	20.77222222	0.152333333
158.25	149.108958	20.78333333	0.244237288
161.4	152.9509895	20.78333333	0.268166667
158.5	149.3904313	20.77222222	0.341
156.0166667	146.7632581	20.80555556	0.269166667
156.5254237	147.2714709	20.81111111	0.273833333
148.0666667	140.6415381	20.84444444	0.238
163.0666667	155.258256	20.84444444	0.239166667
138.8166667	137.3045211	20.86111111	0.379166667
146.85	139.9832446	20.86111111	0.410833333
152.0666667	143.3108482	20.85555556	0.317666667
170.5	168.2807868	20.80555556	0.154
215.9655172	138.7209705	20.76111111	0.115666667
239.8813559	141.7544882	20.76111111	0.115333333
291.9661017	148.8687839	20.76111111	0.089166667
304.8166667	139.1926916	20.74444444	0.094166667
326.4833333	193.747258	20.74444444	0.208166667
328.2166667	193.747258	20.76111111	0.2285
319.45	193.747258	20.80555556	0.306666667
288.3666667	153.2620902	20.84444444	0.221
275.7	177.0391332	20.86111111	0.226
274.6	179.8990263	20.86111111	0.2735
277.6	172.4540265	20.88333333	0.251666667
276.9	174.093154	20.87222222	0.203333333
261.45	170.3184358	20.88333333	0.211166667
246.1	146.8454697	20.89444444	0.343166667
247.3	148.0745363	20.91111111	0.406
244.7166667	145.5321964	20.88333333	0.358833333
229.15	137.360157	20.86111111	0.55
221.3833333	137.2733908	20.82222222	0.4875
205.55	145.2914282	20.75	0.468166667
197.3833333	154.6155377	20.68333333	0.5355
194.8166667	158.4875727	20.65555556	0.6265
185.7333333	176.9549011	20.58333333	0.630833333
187.2	173.3837005	20.55	0.535833333
189.85	167.553842	20.52222222	0.498644068
194.6333333	158.7838922	20.48888889	0.3305
207.2666667	143.8343706	20.45	0.285333333
212.25	140.4635041	20.4	0.391833333
205.8644068	145.0126054	20.39444444	0.392666667
214.75	139.2218841	20.38333333	0.360833333
200.0166667	151.1422798	20.3	0.561166667

77.28333333
74.46666667
72.9
54.53333333
74.4
65.6
78.98333333
120.15
142.3166667
132.8166667
159.8813559
163.6
164.6333333
164.1
159.85
156.2
158.55
146.3166667
152.2666667
158.25
186.15
213.25
254.2833333
291.0333333
312.4333333
317.45
322.6166667
310.8833333
292.0166667
284.5
282.3833333
287.1333333
282.9
268.1666667
255.2666667
255.3833333
255.95
248.0666667
240.6833333
229.3666667
216.2
213.0833333
203.0333333
199.6166667
206.440678
202.65
221.3166667
229.0166667
224.6333333
236
216.5666667

162.0501623
157.3551419
155.0184747
138.9185466
157.2518689
146.358212
165.2194488
141.7338977
138.1246887
137.0995287
151.0172769
156.0394721
157.6148536
156.7914342
150.9789788
146.9446557
149.4471952
139.7164199
143.4654658
149.108958
175.913725
139.9322134
157.0719782
149.9263611
137.1375775
193.747258
193.747258
137.3543821
148.8130034
159.0011182
162.6507293
154.9707646
161.7240642
187.8341707
158.6219248
158.8109659
159.745074
148.9050165
142.2976829
137.398839
138.6319221
140.0175231
147.7245617
151.639249
144.5155879
148.1276084
137.2835801
137.3373394
137.0028054
139.5641872
138.4975494

21.26666667	0.366833333	67.13333333	147.8987162	21.09444444	0.444333333	69.78333333
21.28333333	0.427666667	64.3	145.1577261	21.10555556	0.477833333	68.55
21.31666667	0.35	60.96666667	142.4972752	21.08333333	0.405166667	65.86666667
21.30555556	0.286	56.46666667	139.7901376	21.08333333	0.315	49.16666667
21.33333333	0.304833333	61.36666667	142.7859625	21.08333333	0.3275	62.41666667
21.28333333	0.273666667	56.41666667	139.7654499	21.04444444	0.259	64.13333333
21.26666667	0.187	69.4	150.4364313	21.02222222	0.212881356	76.28813559
21.23333333	0.172666667	105.7833333	156.9696601	20.99444444	0.162166667	107.7
21.23333333	0.1415	134.35	137.0088165	20.98333333	0.1425	127.7
21.25555556	0.163	136.4333333	137.0428798	20.98333333	0.1485	141.9333333
21.23333333	0.246666667	146.4	139.7572463	20.97222222	0.2535	150
21.22777778	0.296166667	153.8333333	144.7496635	20.96666667	0.329	163.8166667
21.23333333	0.336	154.4833333	145.3213086	20.96666667	0.373833333	163.4333333
21.24444444	0.295	156.15	146.89499	20.98333333	0.365	166.4166667
21.26666667	0.341666667	151.9833333	143.2470372	20.96666667	0.4155	159.9333333
21.27777778	0.288305085	145.9830508	139.5561687	20.98333333	0.320666667	154.3
21.29444444	0.1765	154.220339	145.0872244	20.99444444	0.272833333	157.5333333
21.31666667	0.342666667	140.6333333	137.6648579	21.05555556	0.380666667	149.2833333
21.32777778	0.457	143.25	138.4325853	21.05555556	0.492166667	151
21.30555556	0.322333333	149.6833333	141.6252649	21.02222222	0.374166667	162.3333333
21.24444444	0.195333333	167.35	162.1694818	20.95555556	0.228	175.7833333
21.23333333	0.119166667	201.3666667	149.5421509	20.94444444	0.1605	202
21.25555556	0.107666667	241.6833333	143.0202898	20.95555556	0.138833333	249.1166667
21.23333333	0.096166667	280.1833333	166.8730939	20.95555556	0.1045	281.9166667
21.21666667	0.100833333	299.3333333	142.2860679	20.94444444	0.103166667	303.7
21.20555556	0.231333333	311.7666667	137.2184353	20.93333333	0.248166667	316.05
21.26666667	0.238333333	318.0833333	193.747258	20.95555556	0.272666667	320.9166667
21.28333333	0.312	307.1833333	138.284899	20.99444444	0.296833333	311.1833333
21.28333333	0.226333333	286.0166667	156.6142611	21.01666667	0.235666667	293.75
21.26666667	0.2475	280.45	166.3365044	21.01666667	0.266166667	286.7833333
21.26666667	0.304833333	277.3333333	173.0717596	21.02222222	0.2875	283.8333333
21.22777778	0.265666667	281.4	164.4813379	21.03333333	0.3145	286.8
21.26666667	0.200333333	272.2333333	186.6167147	21.04444444	0.2175	276.3666667
21.26666667	0.257833333	260.1333333	167.5195379	21.04444444	0.278666667	265.0833333
21.26666667	0.3585	245.9	146.6488373	21.05555556	0.420333333	252.4666667
21.28333333	0.4165	247.0333333	147.7940242	21.09444444	0.525833333	251
21.28333333	0.347	243.8166667	144.7353096	21.05555556	0.465833333	248.9
21.26666667	0.533333333	238.7833333	141.0620764	21.04444444	0.6085	241.0333333
21.21666667	0.485166667	230.2666667	137.5808293	20.99444444	0.542833333	230.6333333
21.12222222	0.433666667	213.9666667	139.5799954	20.89444444	0.549333333	220.1833333
21.06666667	0.586666667	202.4333333	148.359335	20.85555556	0.7165	209.7333333
21.04444444	0.770833333	196.9333333	155.258256	20.81666667	0.837457627	203.1355932
21.00555556	0.7135	187.6666667	172.3008637	20.78333333	0.838666667	197.8833333
20.95555556	0.600333333	188.9	169.5565783	20.73333333	0.711666667	195.25
20.91666667	0.591333333	188.2166667	171.0563672	20.70555556	0.695666667	198.8666667
20.87222222	0.428333333	189.6	168.0718051	20.67222222	0.460166667	198.6333333
20.83333333	0.328	208.2833333	143.0452549	20.6	0.372	211.2833333
20.78333333	0.452666667	213.5166667	139.7983924	20.58333333	0.469	217.4333333
20.76666667	0.329833333	208.9833333	142.5329175	20.54444444	0.454666667	217.7666667
20.75555556	0.355423729	217.7966102	138.0899043	20.52222222	0.443833333	218.3166667
20.68333333	0.7205	200.2333333	150.8775093	20.44444444	0.75	205.75

150.8977667	152.2524297
149.4471952	149.5675848
146.6162901	146.9156362
137.363062	138.3307239
143.5827973	147.2655186
145.010621	142.0376415
160.3152214	157.5789022
154.172117	149.1220719
138.1195358	138.6874363
138.0092226	137.73915
141.8328367	145.4290795
156.3629732	152.5257746
155.7930479	152.0299103
160.5344827	152.7460413
151.0809047	148.1445979
145.1577261	143.0750221
148.3234995	149.5290438
141.3700976	139.0139741
142.5210227	141.1005796
154.2184514	147.0658806
180.9333025	171.824324
148.8313717	144.2566766
150.1015607	147.9870792
163.5083818	157.2941552
139.708293	139.5811575
193.747258	179.6150524
193.747258	193.747258
137.3045211	151.6727651
146.994467	151.4209554
155.4758206	164.4631441
160.1092967	168.932703
155.451564	161.8394232
175.3807916	174.4536811
179.0595159	176.1829151
154.4045909	151.6302057
152.4264658	151.7764981
149.8489552	149.9653838
142.5448264	142.4680191
137.6648579	138.7041902
137.4855334	139.938949
142.0114756	145.9045676
147.6185282	150.34547
153.9187049	162.7247578
157.7979579	163.0943714
152.6000808	158.9314695
152.9068564	156.9725405
141.021919	141.2962811
138.2034318	138.9506669
138.099045	140.6618433
137.9373469	138.7033307
145.1134343	146.4076932

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	3:53	20.57222222	0.400333333
9/16/2019	3:54	20.53333333	0.291333333
9/16/2019	3:55	20.55	0.336
9/16/2019	3:56	20.52222222	0.258833333
9/16/2019	3:57	20.54444444	0.2645
9/16/2019	3:58	20.52222222	0.197
9/16/2019	3:59	20.49444444	0.266
9/16/2019	4:00	20.48333333	0.2155
9/16/2019	4:01	20.5	0.300333333
9/16/2019	4:02	20.49444444	0.283333333
9/16/2019	4:03	20.51111111	0.326
9/16/2019	4:04	20.51111111	0.228833333
9/16/2019	4:05	20.54444444	0.211333333
9/16/2019	4:06	20.57222222	0.2595
9/16/2019	4:07	20.58333333	0.303666667
9/16/2019	4:08	20.59444444	0.274833333
9/16/2019	4:09	20.6	0.264833333
9/16/2019	4:10	20.6	0.2715
9/16/2019	4:11	20.63333333	0.234666667
9/16/2019	4:12	20.62222222	0.241333333
9/16/2019	4:13	20.64444444	0.2705
9/16/2019	4:14	20.66111111	0.267166667
9/16/2019	4:15	20.68333333	0.244166667
9/16/2019	4:16	20.68333333	0.327166667
9/16/2019	4:17	20.67222222	0.386166667
9/16/2019	4:18	20.64444444	0.342833333
9/16/2019	4:19	20.62222222	0.436
9/16/2019	4:20	20.62222222	0.472166667
9/16/2019	4:21	20.63333333	0.4225
9/16/2019	4:22	20.57222222	0.4325
9/16/2019	4:23	20.56111111	0.358333333
9/16/2019	4:24	20.56111111	0.432833333
9/16/2019	4:25	20.55	0.403559322
9/16/2019	4:26	20.54444444	0.414666667
9/16/2019	4:27	20.53333333	0.384166667
9/16/2019	4:28	20.53333333	0.3215
9/16/2019	4:29	20.55	0.427166667
9/16/2019	4:30	20.54444444	0.367333333
9/16/2019	4:31	20.52222222	0.282166667
9/16/2019	4:32	20.52222222	0.1955
9/16/2019	4:33	20.53333333	0.133166667
9/16/2019	4:34	20.53333333	0.234833333
9/16/2019	4:35	20.52222222	0.239666667
9/16/2019	4:36	20.5	0.124166667
9/16/2019	4:37	20.47222222	0.112
9/16/2019	4:38	20.43333333	0.132666667
9/16/2019	4:39	20.44444444	0.119
9/16/2019	4:40	20.4	0.124333333
9/16/2019	4:41	20.39444444	0.146
9/16/2019	4:42	20.38333333	0.1765
9/16/2019	4:43	20.37222222	0.182333333

185.8833333	176.5775845	20.27222222	0.464666667
171.15	169.6646103	20.23888889	0.251833333
177.6333333	186.2164052	20.23888889	0.281333333
182.6166667	185.4731334	20.25	0.172333333
179.0333333	190.5595034	20.23888889	0.239833333
172.7666667	173.3055219	20.22222222	0.242333333
177.6333333	186.2164052	20.21111111	0.250666667
191.85	163.6325306	20.2	0.2495
180.9166667	190.7204877	20.2	0.2555
211.55	140.8634231	20.2	0.323333333
168.1833333	163.6947589	20.21111111	0.253166667
181.4166667	189.1292293	20.22222222	0.210666667
198.4166667	153.1951053	20.23888889	0.218166667
164.6610169	157.6582044	20.25	0.225666667
157.2166667	147.9864175	20.28333333	0.274333333
156.3166667	147.0611089	20.3	0.239666667
154.3833333	145.2318518	20.3	0.189
148.85	141.1024478	20.32222222	0.2895
156.8	147.5520638	20.32222222	0.224166667
160.8166667	152.1897331	20.33333333	0.2285
140.5833333	137.6530614	20.33333333	0.303666667
134.2166667	137.0128048	20.33888889	0.351166667
145.75	139.4472437	20.36111111	0.2445
144.6666667	138.9732357	20.36111111	0.257166667
140.8	137.7049517	20.35	0.429333333
148.4333333	140.8536302	20.32222222	0.386666667
149.8666667	141.7448362	20.3	0.366166667
140.2833333	137.5845243	20.28888889	0.493728814
136.6	137.0534351	20.28888889	0.504
142.9666667	138.3350901	20.26111111	0.447
147.3333333	140.2364507	20.25	0.419833333
147.3166667	140.227538	20.23888889	0.426166667
152.6779661	143.790004	20.23888889	0.3885
155.2166667	145.9943405	20.22222222	0.3735
153.7833333	144.7066472	20.23888889	0.402
158.9666667	149.9263611	20.25	0.363333333
155.9666667	146.7141243	20.25	0.331166667
146.9	140.0089341	20.26111111	0.398833333
143.3666667	138.473755	20.23888889	0.298666667
118.45	142.9209998	20.23333333	0.268833333
68.96666667	149.9263611	20.23888889	0.255333333
70.4	151.6601876	20.23333333	0.354333333
92.93333333	184.5451508	20.2	0.4105
83.6	175.2993106	20.17222222	0.232833333
47.63793103	137.1453302	20.12777778	0.17
61.18333333	142.6526393	20.11111111	0.205666667
72.33333333	154.2184514	20.11111111	0.171333333
80.01666667	167.2801977	20.11111111	0.226
70.65	151.9765071	20.08888889	0.226333333
70.95	152.3616746	20.08888889	0.28
81.81666667	171.1308313	20.08888889	0.3395

197.35
180.0333333
193.8666667
188
187.35
174.6666667
197.4666667
207.4666667
192.9
230.1166667
166.3833333
179.2166667
212.05
174.1666667
163.25
144.2666667
137.0166667
136.0166667
139.8666667
161.4833333
128.8333333
122.8666667
129.4666667
131.2166667
130.9333333
139.8833333
137.55
131.5423729
130.1333333
135.6833333
143.9
141.85
144.15
147.85
148.7166667
153.3
157.0166667
142.3
139.6
110.4333333
83.5
82.58333333
96.51666667
88.15
63.95
69.26666667
75.83333333
83.55
81.2
81.95
87.4

154.6626371
193.6346388
160.0530053
171.5425852
173.0329117
177.9749978
154.4981432
143.6748692
161.7240642
137.5481065
160.4774841
191.1518247
140.5753945
176.7030433
155.524396
138.8115509
137.0849059
137.0215705
137.4956966
153.0616604
137.7973468
140.1303552
137.6413718
137.2992156
137.3458079
137.4991079
137.1357951
137.2498395
137.4956966
137.009744
138.6696006
137.9849638
138.7657369
140.519213
141.021919
144.2977919
147.7766337
138.1195358
137.4427197
150.6358365
175.0556761
172.8778407
175.015188
187.7829432
144.8505634
150.2782014
159.5505831
175.1773419
169.7729094
171.4299181
185.5223904

20.63333333	0.569333333	184.6666667	179.7211771	20.4	0.576666667	187.4333333
20.59444444	0.328833333	167.65	162.7113342	20.38333333	0.382833333	180.7166667
20.61111111	0.356333333	176.25	182.2196679	20.4	0.385333333	184.0833333
20.62222222	0.273	175.7333333	180.7972634	20.41111111	0.303	182.35
20.61111111	0.302166667	176.4666667	182.8272888	20.39444444	0.317	183.4333333
20.59444444	0.223166667	167.2166667	161.9312372	20.38333333	0.280833333	177.25
20.58333333	0.2655	179.9333333	193.5222158	20.33888889	0.288333333	183.8833333
20.56111111	0.281	188.0833333	171.3549614	20.36111111	0.306666667	194.8833333
20.58333333	0.288666667	179.2	191.0977443	20.33888889	0.346	184.6
20.57222222	0.317166667	216.2	138.6319221	20.36111111	0.352166667	218.3833333
20.59444444	0.294833333	162.8333333	154.9231362	20.35	0.343333333	172.8666667
20.6	0.2385	168.35	164.0074455	20.35	0.308	175.6833333
20.62222222	0.217666667	192.9166667	161.694566	20.36111111	0.2855	192.5833333
20.66111111	0.253833333	164.9	158.034968	20.39444444	0.325333333	173.6
20.68333333	0.302666667	152.4166667	143.5827973	20.42222222	0.334833333	165.2666667
20.69444444	0.26	140.35	137.5994229	20.44444444	0.2985	150.3333333
20.72222222	0.2445	135.2	137.0008347	20.46111111	0.297	146.3833333
20.72222222	0.302333333	133.0166667	137.0821209	20.46111111	0.348333333	138.2333333
20.71666667	0.235833333	133.2166667	137.0663874	20.45555556	0.305	142.0833333
20.73333333	0.271833333	144.5833333	138.9389618	20.47222222	0.3035	148.7166667
20.74444444	0.306333333	124.6166667	139.2808719	20.5	0.345166667	130.05
20.75555556	0.332166667	119.9333333	141.8771662	20.49444444	0.387833333	128
20.79444444	0.271166667	122.8	140.1655128	20.52222222	0.303666667	127.2333333
20.79444444	0.301833333	125.5333333	138.8915001	20.51111111	0.3295	126.45
20.78333333	0.446166667	125.5666667	138.8780513	20.49444444	0.480677966	131.4067797
20.75555556	0.41	131.45	137.2633888	20.48333333	0.492	137.9666667
20.74444444	0.439	131.2166667	137.2992156	20.46111111	0.5005	139.5333333
20.74444444	0.5565	127.5	138.1821676	20.48333333	0.616833333	133.8666667
20.74444444	0.548166667	127.1166667	138.3070846	20.44444444	0.618	133.2666667
20.70555556	0.500333333	128.85	137.7930219	20.42222222	0.5915	137.6833333
20.69444444	0.451166667	136.0333333	137.0222836	20.44444444	0.532166667	139.5666667
20.69444444	0.503166667	134.8166667	137.0007013	20.42222222	0.5525	140.0333333
20.67222222	0.45779661	138.7966102	137.3013232	20.43333333	0.524833333	145.9166667
20.66111111	0.454166667	139.4833333	137.420491	20.4	0.483666667	148.55
20.68333333	0.4705	141.4333333	137.8681695	20.42222222	0.545166667	149.8166667
20.66111111	0.359833333	148.8333333	141.0923349	20.42222222	0.4395	156.8833333
20.67222222	0.4455	146.7666667	139.9406864	20.41111111	0.476	153.1166667
20.66111111	0.441666667	136.6166667	137.0545545	20.43333333	0.494833333	146.1833333
20.67222222	0.349333333	133.8666667	137.026806	20.4	0.389666667	139.3333333
20.64444444	0.2505	110.7666667	150.238823	20.4	0.278666667	118.8833333
20.68333333	0.203166667	80.68333333	168.6666099	20.42222222	0.26	95.65
20.67222222	0.275333333	73.53333333	155.9406506	20.41111111	0.3515	82.48333333
20.64444444	0.3355	90.78333333	191.1518247	20.37222222	0.384666667	92
20.61111111	0.174	74.46666667	157.3551419	20.32222222	0.22	71.48333333
20.56111111	0.16	50.28333333	137.5845243	20.29444444	0.181833333	68.9
20.54444444	0.1705	54.98333333	139.1063168	20.28333333	0.197	53.88333333
20.55	0.141	58.73333333	141.0319383	20.31111111	0.145166667	60.7
20.52222222	0.158333333	70.43333333	151.7021207	20.29444444	0.163	67.06666667
20.52222222	0.226166667	63.98333333	144.8795282	20.27222222	0.232333333	64.61666667
20.49444444	0.220666667	72.11666667	153.9187049	20.23888889	0.250666667	74.28333333
20.52222222	0.232833333	77.31666667	162.1097727	20.26111111	0.304666667	80.38333333

172.8391529	170.9501379
191.368615	179.3447996
181.2977524	177.4467077
186.2662948	181.0198192
183.1099831	182.3824218
185.0805795	174.5730841
181.84904	179.021451
158.3804958	159.2607143
179.8990263	180.8603306
137.9186361	138.740522
173.5404458	163.1589563
180.6615661	181.2375164
162.2891971	154.4385657
175.2993106	166.9238816
158.6219248	151.4288839
142.0566867	141.3821924
139.7490555	139.7666619
137.2184353	138.1061436
138.0536461	140.0419485
141.021919	146.3030686
137.5128712	138.0610378
138.0288461	139.2622931
138.2683872	138.8806288
138.5396607	138.425903
137.2698518	137.7996657
137.1838519	138.1999947
137.4299469	138.4024485
137.026806	137.5108343
137.0627155	137.4797329
137.1503805	137.5720591
137.4363098	138.3411612
137.5303412	138.1858861
139.5248891	139.8454883
140.9224596	141.214126
141.7120619	141.3271994
147.6381062	145.7386485
144.1459915	144.644359
139.6517615	138.7086965
137.3927586	137.5840098
142.6045817	146.6000602
177.1657445	167.7035979
172.6461923	163.2812178
187.3238622	184.5090064
153.0616604	168.374764
149.8489552	142.3573433
138.6632901	142.6751119
142.3093119	149.2775712
147.828855	160.4971288
145.4414456	153.0175976
157.0719782	158.695569
168.037075	171.7000173

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	4:44	20.39444444	0.199333333
9/16/2019	4:45	20.41111111	0.180666667
9/16/2019	4:46	20.44444444	0.252
9/16/2019	4:47	20.46111111	0.244333333
9/16/2019	4:48	20.42222222	0.300333333
9/16/2019	4:49	20.43333333	0.357333333
9/16/2019	4:50	20.43333333	0.290833333
9/16/2019	4:51	20.44444444	0.255
9/16/2019	4:52	20.43333333	0.208333333
9/16/2019	4:53	20.42222222	0.133
9/16/2019	4:54	20.41111111	0.096166667
9/16/2019	4:55	20.42222222	0.06
9/16/2019	4:56	20.38333333	0.1165
9/16/2019	4:57	20.35	0.117
9/16/2019	4:58	20.33888889	0.196
9/16/2019	4:59	20.33888889	0.252372881
9/16/2019	5:00	20.33333333	0.286333333
9/16/2019	5:01	20.38333333	0.278166667
9/16/2019	5:02	20.44444444	0.3805
9/16/2019	5:03	20.49444444	0.390166667
9/16/2019	5:04	20.54444444	0.298333333
9/16/2019	5:05	20.56111111	0.223333333
9/16/2019	5:06	20.58333333	0.174833333
9/16/2019	5:07	20.59444444	0.153333333
9/16/2019	5:08	20.58333333	0.211166667
9/16/2019	5:09	20.59444444	0.168833333
9/16/2019	5:10	20.61111111	0.182666667
9/16/2019	5:11	20.61111111	0.176666667
9/16/2019	5:12	20.6	0.182333333
9/16/2019	5:13	20.56111111	0.220833333
9/16/2019	5:14	20.55	0.1855
9/16/2019	5:15	20.52222222	0.168166667
9/16/2019	5:16	20.5	0.066
9/16/2019	5:17	20.47222222	0.139666667
9/16/2019	5:18	20.46111111	0.114833333
9/16/2019	5:19	20.42222222	0.117333333
9/16/2019	5:20	20.41111111	0.324166667
9/16/2019	5:21	20.43333333	0.385833333
9/16/2019	5:22	20.47222222	0.191
9/16/2019	5:23	20.47222222	0.115166667
9/16/2019	5:24	20.46111111	0.192833333
9/16/2019	5:25	20.45555556	0.185333333
9/16/2019	5:26	20.47222222	0.182666667
9/16/2019	5:27	20.48333333	0.312833333
9/16/2019	5:28	20.47222222	0.397333333
9/16/2019	5:29	20.49444444	0.3575
9/16/2019	5:30	20.52222222	0.183
9/16/2019	5:31	20.51111111	0.104333333
9/16/2019	5:32	20.5	0.140833333
9/16/2019	5:33	20.46111111	0.047931034
9/16/2019	5:34	20.44444444	0.115666667

78.66666667	164.6087021	20.1	0.346166667
85.31666667	179.6768077	20.11111111	0.327666667
80.58333333	168.4557281	20.13888889	0.469833333
98	171.5425852	20.13888889	0.364166667
109.1166667	152.2755523	20.11111111	0.425333333
130.5666667	137.411141	20.11111111	0.3815
134.65	137.0025562	20.12222222	0.365166667
150.6833333	142.2976829	20.12777778	0.297333333
162.3666667	154.2648659	20.13888889	0.244666667
163.1166667	155.3305916	20.12222222	0.1875
181.42	189.1187582	20.12222222	0.135084746
259.5555556	166.3476115	20.07777778	0.079
313.55	137.0438831	20.1	0.1055
293.1	147.6553642	20.07222222	0.139
311.5666667	137.2463358	20.06111111	0.2345
299.6101695	142.0951745	20.06111111	0.3215
300.6833333	141.3910633	20.07777778	0.409333333
315.2666667	193.747258	20.16111111	0.361833333
333.6166667	193.747258	20.22222222	0.399
335.35	193.747258	20.23888889	0.384
329.2666667	193.747258	20.28333333	0.260833333
313.7333333	137.0334856	20.32222222	0.294666667
288.1166667	153.5996527	20.33888889	0.2445
250.2666667	151.4931993	20.36111111	0.203833333
220.75	137.3777634	20.33888889	0.224
227.9166667	137.1777003	20.33888889	0.294166667
275.0333333	178.7535671	20.33888889	0.226833333
308.5833333	137.8636535	20.38333333	0.207666667
328.0666667	193.747258	20.36111111	0.217
303.3666667	139.8732624	20.33333333	0.221333333
313.8166667	137.0292238	20.31111111	0.191166667
322.25	193.747258	20.28333333	0.145166667
220.7272727	137.3818239	20.25	0.082
187.5666667	172.5307977	20.23333333	0.119166667
156.7166667	147.4664335	20.22222222	0.109666667
59.56666667	141.5500331	20.18333333	0.138333333
151.9333333	143.2089233	20.16111111	0.2505
339.05	193.747258	20.17222222	0.394166667
324.8166667	193.747258	20.2	0.231
267.55	185.9675933	20.22222222	0.149666667
220.5	137.4236312	20.2	0.2455
233.4166667	138.4915824	20.18888889	0.2605
286.25	156.2630536	20.18333333	0.259833333
318.2333333	193.747258	20.21111111	0.365666667
333.5	193.747258	20.2	0.389152542
338.1	193.747258	20.23888889	0.327833333
197.7627119	154.0851623	20.26111111	0.157
149.0526316	141.2264721	20.28333333	0.139166667
333.0333333	193.747258	20.26111111	0.120666667
282.2	162.9853	20.23888889	0.087333333
324.3571429	193.747258	20.23333333	0.122666667

85.91666667
90.85
88.96666667
100.1166667
106.9833333
123.95
129.1833333
147.45
154.4166667
171.5666667
193.7894737
229.5208333
312.95
290.8
303.3833333
295.2666667
296.85
309.55
322.8333333
324.9166667
318.8833333
307.0666667
291.1333333
263.4833333
246.2166667
252.2166667
275.7333333
301.85
324.4333333
315.05
277.7833333
318.2666667
256.6333333
207.9
151.9333333
83.25
14.16666667
287.6333333
337.0166667
280.6666667
244.1
250.8
280.7333333
305
322.2033898
328.3166667
131.1333333
70.78333333
325.2333333
301.2166667
318.1833333

181.2977524
190.9357833
190.3455052
167.0083488
155.1861058
139.5879185
137.7090265
140.2992039
145.2616093
170.57533
160.1835073
137.427573
137.0877374
150.199516
139.8648922
145.5473757
144.173458
137.6221263
193.747258
193.747258
193.747258
138.3238514
149.8103583
175.015188
146.9612433
154.0566308
176.9549011
140.689179
193.747258
193.747258
172.0340422
193.747258
160.9072921
143.3364734
143.2089233
174.4518609
159.5505831
154.2648659
193.747258
165.9056987
144.9813828
152.1683257
165.7740679
139.1134458
193.747258
193.747258
137.3125674
152.1469371
193.747258
141.0620764
193.747258

20.52222222	0.261333333	76.68333333	160.9938984	20.26111111	0.3485	83.35
20.53333333	0.2805	85.2	179.3672589	20.23888889	0.385833333	85.61666667
20.55	0.347333333	79.91666667	167.0761433	20.27222222	0.475833333	83.31666667
20.55	0.318666667	95.48333333	177.5900714	20.29444444	0.357833333	99.7
20.52222222	0.3955	103.05	161.4594587	20.22222222	0.401666667	109.2166667
20.54444444	0.404333333	119.95	141.8660632	20.25	0.386833333	121.1166667
20.53333333	0.388	123.7	139.708293	20.23888889	0.436666667	130.3666667
20.53333333	0.320333333	140.1333333	137.5516951	20.28333333	0.384166667	148.1833333
20.52222222	0.216833333	150.9	142.4499485	20.28333333	0.334915254	156.0677966
20.51111111	0.161833333	159	149.9651702	20.26111111	0.2685	165.4166667
20.53333333	0.129666667	179.7931034	193.0514046	20.25	0.172	187.6333333
20.5	0.073	248.4	149.2773735	20.23888889	0.085666667	234.82
20.47222222	0.100166667	294.1355932	146.6140858	20.21111111	0.084	305.5333333
20.48333333	0.12	281.5666667	164.1647587	20.2	0.111833333	275.9333333
20.46111111	0.206166667	298.8666667	142.616575	20.21111111	0.187166667	299.0333333
20.46111111	0.287118644	291.3728814	149.5350544	20.21111111	0.275166667	293.2333333
20.44444444	0.428333333	294.5666667	146.1989802	20.22222222	0.419833333	296.9666667
20.5	0.396166667	304.3833333	139.3860383	20.32222222	0.443333333	306.6
20.57222222	0.457833333	317.2666667	193.747258	20.33888889	0.500666667	317.45
20.61111111	0.451333333	325.4666667	193.747258	20.4	0.539833333	325.7833333
20.67222222	0.32	317.3666667	193.747258	20.44444444	0.394	318.4
20.70555556	0.281833333	306.25	138.6132488	20.46111111	0.314166667	311.5166667
20.72222222	0.230833333	285	158.1939738	20.52222222	0.266333333	291.85
20.72222222	0.225333333	258.8833333	165.0255475	20.53333333	0.255666667	267.5
20.68333333	0.251	232.2333333	138.099045	20.5	0.301833333	243
20.73333333	0.309	241.3666667	142.7859625	20.51111111	0.345	249.7
20.73333333	0.260333333	264.0833333	176.4941189	20.54444444	0.279333333	263.4166667
20.73333333	0.191	292.6666667	148.1099009	20.55	0.2075	298.6833333
20.71666667	0.216666667	321.9166667	193.747258	20.55	0.264666667	323.5333333
20.69444444	0.255	312.1666667	137.1676808	20.52222222	0.307833333	331.35
20.64444444	0.224833333	339.7	193.747258	20.52222222	0.2715	341.3833333
20.63333333	0.1545	322.4166667	193.747258	20.48333333	0.133833333	335.4230769
20.61111111	0.052333333	236.8181818	139.9669571	20.47222222	0.044166667	209.1666667
20.6	0.108666667	186.8	174.331995	20.46111111	0.118833333	196.75
20.56111111	0.114333333	147.1	140.1128541	20.44444444	0.138166667	152.85
20.54444444	0.123333333	75.8	159.4952226	20.41111111	0.143666667	83.53333333
20.52222222	0.260666667	100.8333333	165.5774328	20.4	0.2735	14.38333333
20.55	0.436	349.45	193.747258	20.37222222	0.475666667	354.8833333
20.59444444	0.249333333	337.2666667	193.747258	20.39444444	0.325	348.25
20.57222222	0.1475	286.0333333	156.5890364	20.37222222	0.122833333	309.4333333
20.54444444	0.204166667	232.1	138.0586422	20.36111111	0.183333333	243.4
20.53333333	0.226	239	141.1940672	20.36111111	0.207	245.3
20.54444444	0.249333333	269.25	191.2601261	20.35	0.220338983	272.0338983
20.54444444	0.342166667	298.2833333	143.0452549	20.33888889	0.300166667	301.8833333
20.52222222	0.404666667	317.8333333	193.747258	20.39444444	0.390166667	318.4666667
20.58333333	0.385833333	334.1333333	193.747258	20.42222222	0.434833333	335.3166667
20.63333333	0.251	251.6666667	153.3068442	20.44444444	0.307833333	286.3666667
20.63333333	0.137166667	135.7333333	137.0112222	20.43333333	0.172333333	204.6
20.6	0.136166667	311.4666667	137.2609175	20.46111111	0.144666667	284.2333333
20.59444444	0.098983051	309.7288136	137.5818302	20.43333333	0.11	327.7166667
20.58333333	0.126	320.7	193.747258	20.43333333	0.158666667	335.05

174.6924874	170.3982101
180.4811666	182.6152541
174.6121458	175.1223806
167.8638524	171.0012144
152.1469371	155.2670135
141.1227138	139.9969591
137.4491768	137.9672631
140.7083277	140.2142274
146.8136521	147.1975189
158.8651815	158.6840683
172.3773819	178.682763
139.0371128	148.0224177
138.8915001	139.9093016
176.4524381	159.6180193
142.4972752	140.5562695
147.5177623	146.1738417
144.0775842	143.9602714
138.4856277	152.3102626
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.253574	137.80604
148.9974589	152.6503609
185.8188136	169.3381871
144.0503247	141.6220941
150.7966614	146.2042387
174.8535704	176.7640394
142.749432	142.3530413
193.747258	193.747258
193.747258	166.1338648
193.747258	174.1394455
193.747258	193.747258
142.4028459	145.1647298
155.524396	161.4309155
143.9283872	143.6791495
175.136753	162.6584674
159.1923872	156.8823316
193.747258	183.87666
193.747258	193.747258
137.649153	161.5278703
144.3813505	141.2112517
146.0727331	144.4816771
187.2206034	175.1294627
140.670083	154.1440105
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
156.0890091	150.1983958
146.1673237	144.1379888
159.4399545	171.048847
193.747258	158.8441161
193.747258	193.747258

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	5:35	20.43333333	0.144
9/16/2019	5:36	20.42222222	0.068666667
9/16/2019	5:37	20.41111111	0.2065
9/16/2019	5:38	20.41111111	0.332166667
9/16/2019	5:39	20.44444444	0.2295
9/16/2019	5:40	20.46111111	0.174666667
9/16/2019	5:41	20.48333333	0.159166667
9/16/2019	5:42	20.48333333	0.22
9/16/2019	5:43	20.5	0.2765
9/16/2019	5:44	20.52222222	0.254333333
9/16/2019	5:45	20.57222222	0.232166667
9/16/2019	5:46	20.62222222	0.32
9/16/2019	5:47	20.6	0.338
9/16/2019	5:48	20.59444444	0.323
9/16/2019	5:49	20.54444444	0.343833333
9/16/2019	5:50	20.54444444	0.2205
9/16/2019	5:51	20.52222222	0.2215
9/16/2019	5:52	20.52222222	0.3265
9/16/2019	5:53	20.51111111	0.388
9/16/2019	5:54	20.5	0.2425
9/16/2019	5:55	20.44444444	0.2205
9/16/2019	5:56	20.42222222	0.3325
9/16/2019	5:57	20.42222222	0.375333333
9/16/2019	5:58	20.41111111	0.406166667
9/16/2019	5:59	20.4	0.360166667
9/16/2019	6:00	20.4	0.434833333
9/16/2019	6:01	20.4	0.536333333
9/16/2019	6:02	20.4	0.464666667
9/16/2019	6:03	20.38333333	0.382333333
9/16/2019	6:04	20.33888889	0.314
9/16/2019	6:05	20.33333333	0.291833333
9/16/2019	6:06	20.3	0.3245
9/16/2019	6:07	20.28333333	0.203559322
9/16/2019	6:08	20.28333333	0.271666667
9/16/2019	6:09	20.27222222	0.232
9/16/2019	6:10	20.28333333	0.120833333
9/16/2019	6:11	20.25	0.181166667
9/16/2019	6:12	20.23333333	0.146333333
9/16/2019	6:13	20.23333333	0.23
9/16/2019	6:14	20.2	0.337833333
9/16/2019	6:15	20.22222222	0.316833333
9/16/2019	6:16	20.2	0.405833333
9/16/2019	6:17	20.22222222	0.315333333
9/16/2019	6:18	20.18333333	0.289666667
9/16/2019	6:19	20.18333333	0.181833333
9/16/2019	6:20	20.17222222	0.148333333
9/16/2019	6:21	20.18333333	0.057166667
9/16/2019	6:22	20.16111111	0.111166667
9/16/2019	6:23	20.13888889	0.109
9/16/2019	6:24	20.11111111	0.165
9/16/2019	6:25	20.11111111	0.154833333

328.3833333	193.747258	20.21111111	0.150833333
261.2765957	169.9393341	20.2	0.111833333
182.2333333	186.6167147	20.2	0.143666667
174.4166667	177.3350516	20.2	0.289666667
173.7833333	175.7491331	20.25	0.264833333
174.6666667	177.9749978	20.26111111	0.170833333
167.4333333	162.3191879	20.27222222	0.116166667
165.9166667	159.6893892	20.27222222	0.181666667
162	153.7586946	20.3	0.196166667
163	155.1620969	20.3	0.214166667
169.3833333	166.0047066	20.36111111	0.210166667
166.6333333	160.9072921	20.36111111	0.236333333
168.3166667	163.9447016	20.33333333	0.304166667
175.5833333	180.3911935	20.3	0.306833333
179.8166667	193.1302753	20.28333333	0.269166667
192	163.3537711	20.25	0.1835
177.5833333	186.066991	20.25	0.234833333
171.2166667	169.8090686	20.25	0.323833333
177.3166667	185.2765231	20.23333333	0.348333333
173.7666667	175.7080704	20.21111111	0.317666667
173.9833333	176.2445524	20.16111111	0.2365
169.3333333	165.9056987	20.13888889	0.343666667
176.0166667	181.5727012	20.16111111	0.3435
183.2166667	183.7274219	20.13888889	0.404333333
187.5	172.6847207	20.12222222	0.408833333
181.5666667	188.6598059	20.12222222	0.474333333
183.5	182.9213613	20.11111111	0.492666667
184.75	179.4997008	20.12222222	0.374915254
176.35	182.4992814	20.1	0.402166667
174.7166667	178.1039492	20.06111111	0.327166667
169.25	165.7412279	20.02777778	0.273333333
174.3166667	177.0813019	20.02222222	0.322166667
174.7627119	178.2229867	19.97777778	0.260666667
157.9166667	148.7397011	20	0.267166667
162.2833333	154.1489799	19.98888889	0.190333333
141.9833333	138.0239222	19.98888889	0.128
144.5	138.9049985	19.96111111	0.127
155.9166667	146.665135	19.93888889	0.163333333
156.6833333	147.4322964	19.93888889	0.2445
156.3833333	147.1280105	19.92777778	0.332
150.4666667	142.1477731	19.91666667	0.349666667
151	142.5210227	19.91111111	0.3765
149.3	141.3805737	19.91111111	0.388166667
144.7166667	138.9939494	19.9	0.307833333
140.7166667	137.6847563	19.9	0.243833333
134	137.0208689	19.87777778	0.105333333
93.58064516	182.6940386	19.87777778	0.1575
80.53333333	168.350677	19.86111111	0.165833333
83.55	175.1773419	19.82777778	0.1945
84.01666667	176.3276031	19.81666667	0.2655
98.21666667	171.0563672	19.81666667	0.244

320.05
308.7166667
202.05
182.95
179.9166667
184.7166667
170.3
165.9166667
159.5833333
160.5
172.65
171.4666667
171.2
184.5833333
195.1833333
193.85
191.15
179.8666667
188.1166667
185.7
180.85
181.1333333
189.4333333
194.4666667
197.0666667
196.5666667
197.9
194.7457627
184.3166667
180.9833333
176.0166667
189.55
169.4
168.05
165.6
137.45
145.0877193
153.8833333
159.4333333
159.3833333
149.4
156.9
149.95
142.8
140.7833333
122
91.41666667
84.81666667
90.08333333
88.13333333
103.4

193.747258
137.8279554
148.776318
184.4967226
193.4660778
179.5881802
167.8638524
159.6893892
150.6558762
151.7862105
173.0329117
170.3550444
169.7729094
179.9435817
157.9030743
160.0811393
164.9611265
193.2979571
171.2801282
177.0391332
190.9357833
190.0258893
168.4206823
159.0556523
155.0662668
155.7930479
153.8957868
158.6018501
180.6615661
190.5059346
181.5727012
168.176167
166.0377636
163.4464609
159.1649945
137.1253454
139.1511734
144.7928156
150.4761683
150.4165898
141.4437144
147.6553642
141.7997337
138.2793829
137.7008889
140.6036628
189.1292293
178.3628216
193.4660778
187.7317595
160.8496744

20.55	0.163	323.9666667	193.747258	20.41111111	0.175833333	330.9166667
20.55	0.111	298.3157895	143.020946	20.42222222	0.121166667	304.4166667
20.54444444	0.1385	201.4833333	149.4093351	20.41111111	0.136333333	204.6833333
20.56111111	0.312166667	172.4833333	172.6461923	20.42222222	0.3275	180.0333333
20.58333333	0.313833333	169.3666667	165.9716768	20.49444444	0.3515	178.4166667
20.59444444	0.212166667	170.2333333	167.7257866	20.47222222	0.272666667	178.1333333
20.6	0.1855	165.0833333	158.3270919	20.49444444	0.261666667	175.55
20.62222222	0.203833333	157.3166667	148.0922102	20.51111111	0.305833333	166.2666667
20.64444444	0.280833333	148.75	141.041971	20.53333333	0.327166667	157.4166667
20.70555556	0.2515	155.2166667	145.9943405	20.58333333	0.296833333	166.5166667
20.75555556	0.205666667	165.85	159.578298	20.59444444	0.261333333	176.4166667
20.76666667	0.275333333	157.4	148.1808315	20.58333333	0.292333333	168.3333333
20.74444444	0.32	163.6166667	156.0642301	20.54444444	0.327	175.4
20.70555556	0.354	171.65	170.7597349	20.52222222	0.393	182.8166667
20.67222222	0.349833333	177.8333333	186.8178955	20.48333333	0.392166667	187.1666667
20.62222222	0.234	185.0333333	178.7535671	20.44444444	0.271166667	188.6333333
20.63333333	0.231833333	178.1833333	187.885442	20.42222222	0.297	189.95
20.62222222	0.368833333	171.6333333	170.7227931	20.42222222	0.395833333	183.05
20.6	0.428666667	174.55	177.6753614	20.42222222	0.466333333	184.35
20.57222222	0.333666667	175.6666667	180.6164095	20.37222222	0.417833333	183.95
20.53333333	0.285166667	169.8833333	167.0083488	20.32222222	0.310166667	176.8833333
20.52222222	0.374833333	166.2666667	160.2787344	20.31111111	0.420166667	177.2166667
20.5	0.414666667	173.5166667	175.0961978	20.32222222	0.447833333	181.9833333
20.48333333	0.499	179.4166667	191.8044545	20.32222222	0.559833333	184.9166667
20.48333333	0.444666667	181.9833333	187.3746969	20.27222222	0.566	184.7166667
20.48333333	0.605833333	179.0166667	190.5059346	20.29444444	0.659	185.95
20.48333333	0.697666667	182.95	184.4967226	20.3	0.747966102	190.4576271
20.49444444	0.5385	182.7833333	184.9828569	20.3	0.5895	187.3333333
20.46111111	0.511333333	173.1166667	174.1328786	20.26111111	0.6255	182.8666667
20.42222222	0.3655	176.4833333	182.8743052	20.22222222	0.460333333	182.2333333
20.4	0.338666667	163.9	156.4883508	20.2	0.428833333	176.7166667
20.38333333	0.356166667	175.4666667	180.0774719	20.18333333	0.408833333	179.5
20.33888889	0.230677966	165.0677966	158.3022309	20.17222222	0.278666667	169.1333333
20.35	0.315666667	156.7833333	147.5349048	20.16111111	0.3745	168.4666667
20.33888889	0.239166667	152.1333333	143.3621563	20.13888889	0.274666667	159.35
20.33333333	0.157166667	131.8166667	137.2117232	20.15	0.218	146.5166667
20.32222222	0.170833333	143.4666667	138.50952	20.13333333	0.192833333	152.2833333
20.32222222	0.177166667	142.8833333	138.3070846	20.13888889	0.1905	150.7333333
20.32222222	0.2565	145.7333333	139.4395488	20.1	0.308333333	155.35
20.3	0.363166667	149.05	141.2248487	20.1	0.408666667	158.7833333
20.29444444	0.384333333	141.7	137.9420546	20.07777778	0.459833333	153.6833333
20.3	0.524166667	149.6833333	141.6252649	20.1	0.541833333	158.5
20.28333333	0.391166667	144.5333333	138.9185466	20.07777778	0.442333333	154.5666667
20.28333333	0.3445	140	137.5233177	20.06111111	0.417833333	147
20.28333333	0.277166667	135.5	137.0052167	20.06111111	0.330166667	144.35
20.28333333	0.173666667	108.6833333	152.8408015	20.07222222	0.184333333	117.1
20.28333333	0.095333333	90.66666667	191.531701	20.06111111	0.101833333	116.1034483
20.26111111	0.133833333	78.16666667	163.6636319	20.03333333	0.140333333	76.83333333
20.23888889	0.1545	82.25	172.1101198	20.02222222	0.1765	81.1
20.21111111	0.206166667	82.05	171.6555312	20	0.253833333	90.95
20.23888889	0.245666667	97.5	172.6847207	20.01111111	0.2585	99.28333333

193.747258	193.747258
139.3708633	147.5397747
146.0884588	157.7227067
193.6346388	182.0281513
188.6078713	180.9486897
187.7317595	178.255181
180.3013709	167.2028758
160.2787344	156.9374308
148.1986061	148.413787
160.7060481	153.412174
182.6864772	170.3255984
163.9760606	160.8548071
179.8990263	167.4202169
184.8853	178.9949525
173.4620084	177.8283134
170.1358445	168.0810805
167.34844	176.5654999
184.2070133	179.509208
180.5712908	178.7008259
181.6646593	178.7570681
184.0146897	179.5508436
184.9828569	175.2982948
187.3746969	178.1160695
179.0595159	178.4117612
179.5881802	173.6784662
176.4107919	177.8423951
166.3212608	171.9087829
173.0717596	174.0390419
184.7392746	180.5082502
186.6167147	184.5252259
183.5367181	171.8347495
192.0783929	179.3533334
165.5121034	167.0187711
164.2278659	155.9872332
150.3769606	151.7632728
139.8149404	138.0439828
143.4784446	140.0110341
142.3326116	143.0244117
146.1199575	145.8669927
149.7141745	147.1209059
144.6210216	141.5386409
149.3904313	145.2980208
145.3962787	141.8737832
140.0606615	138.7143279
138.8446463	137.808877
143.9689004	143.6085584
144.8042463	177.0398038
161.2550153	167.9080364
169.5565783	177.5775294
190.6131185	181.5820031
168.7371355	168.3319744

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	6:26	20.13888889	0.1375
9/16/2019	6:27	20.13888889	0.131666667
9/16/2019	6:28	20.17222222	0.261333333
9/16/2019	6:29	20.18333333	0.247833333
9/16/2019	6:30	20.21111111	0.294833333
9/16/2019	6:31	20.2	0.227833333
9/16/2019	6:32	20.16111111	0.219666667
9/16/2019	6:33	20.16111111	0.175666667
9/16/2019	6:34	20.15	0.146833333
9/16/2019	6:35	20.13333333	0.0745
9/16/2019	6:36	20.11111111	0.038
9/16/2019	6:37	20.08888889	0.046833333
9/16/2019	6:38	20.07222222	0.04
9/16/2019	6:39	20.02222222	0.0565
9/16/2019	6:40	20	0.0715
9/16/2019	6:41	19.98888889	0.104166667
9/16/2019	6:42	19.98888889	0.13220339
9/16/2019	6:43	20.05	0.1755
9/16/2019	6:44	20.1	0.164166667
9/16/2019	6:45	20.2	0.194333333
9/16/2019	6:46	20.26111111	0.184833333
9/16/2019	6:47	20.28333333	0.255666667
9/16/2019	6:48	20.29444444	0.284
9/16/2019	6:49	20.26111111	0.152166667
9/16/2019	6:50	20.23888889	0.1395
9/16/2019	6:51	20.22222222	0.1625
9/16/2019	6:52	20.23333333	0.1705
9/16/2019	6:53	20.22222222	0.141833333
9/16/2019	6:54	20.26111111	0.165166667
9/16/2019	6:55	20.26111111	0.221666667
9/16/2019	6:56	20.31111111	0.185666667
9/16/2019	6:57	20.33888889	0.258333333
9/16/2019	6:58	20.38333333	0.316166667
9/16/2019	6:59	20.4	0.311166667
9/16/2019	7:00	20.44444444	0.354666667
9/16/2019	7:01	20.49444444	0.604333333
9/16/2019	7:02	20.54444444	0.513
9/16/2019	7:03	20.59444444	0.310666667
9/16/2019	7:04	20.59444444	0.359166667
9/16/2019	7:05	20.58333333	0.230833333
9/16/2019	7:06	20.57222222	0.137
9/16/2019	7:07	20.59444444	0.201833333
9/16/2019	7:08	20.61111111	0.292
9/16/2019	7:09	20.66111111	0.2645
9/16/2019	7:10	20.63333333	0.182333333
9/16/2019	7:11	20.70555556	0.218666667
9/16/2019	7:12	20.78333333	0.256
9/16/2019	7:13	20.86111111	0.244666667
9/16/2019	7:14	20.88333333	0.270833333
9/16/2019	7:15	20.93333333	0.179833333
9/16/2019	7:16	20.96666667	0.269491525

101.1833333	164.8968115	19.83888889	0.187666667
107.1333333	154.9707646	19.83888889	0.210666667
123.9833333	139.5720849	19.85	0.3185
132.2	137.1637547	19.87777778	0.351166667
128.7166667	137.8279554	19.88888889	0.371166667
122.1333333	140.5285437	19.88888889	0.285666667
135.95	137.018834	19.86111111	0.225666667
134.8666667	137.000371	19.86111111	0.244
117.65	143.5305049	19.85	0.220833333
109.9302326	151.2487675	19.81666667	0.1145
88.70588235	189.5154488	19.8	0.069137931
313.3529412	137.0566256	19.77777778	0.049491525
274.6	179.8990263	19.76666667	0.0475
223.1041667	137.0750315	19.72777778	0.058333333
223	137.0835076	19.7	0.089166667
247.6	148.3952381	19.67777778	0.094833333
247.8813559	148.7009865	19.7	0.207166667
225.0833333	137.0001449	19.76111111	0.224333333
217.1166667	138.3070846	19.82777778	0.221
219.05	137.7420529	19.83888889	0.250833333
223.85	137.0276003	19.92777778	0.230833333
206.6166667	144.3673868	19.97222222	0.2625
202.8	147.9688439	19.96111111	0.291666667
222.7833333	137.1025928	19.95	0.179166667
244.6271186	145.4509049	19.92777778	0.1785
237.4833333	140.3172506	19.9	0.1965
239.05	141.2248487	19.9	0.213666667
250.4166667	151.6811448	19.9	0.211333333
243.75	144.6780451	19.91666667	0.226166667
228.7	137.2861568	19.91666667	0.266666667
223.8833333	137.0260232	19.92777778	0.211
216.6666667	138.4619311	19.97222222	0.354833333
214.75	139.2218841	20	0.367833333
209.7666667	141.9889529	20.06111111	0.385166667
205.1833333	145.6235044	20.07777778	0.415333333
203.6666667	147.0778099	20.13888889	0.653166667
216.6666667	138.4619311	20.13888889	0.590666667
217.7833333	138.0939525	20.2	0.423333333
214.5	139.3331464	20.18333333	0.4545
213.3	139.9068716	20.18333333	0.437666667
226.0689655	137.0238471	20.16111111	0.3115
237.1333333	140.1303552	20.21111111	0.270833333
217.85	138.0737029	20.22222222	0.337333333
210.4166667	141.5607397	20.26111111	0.325666667
221.3	137.2861568	20.32222222	0.1755
198.7333333	152.77492	20.32222222	0.238474576
212.85	140.1391251	20.39444444	0.2335
202.7333333	148.0392386	20.43333333	0.312166667
212.4166667	140.3717036	20.42222222	0.348666667
190.8305085	165.5829742	20.47222222	0.302666667
185.5762712	177.3530198	20.5	0.3045

95.63333333
107.5166667
115.2166667
126.7166667
124.05
117.3333333
129.1833333
126.2833333
118.8333333
110.4333333
89.76470588
318.1428571
282.1794872
234.6060606
238.3541667
250.8166667
260.6
245.3166667
238.4666667
236.0666667
238.35
229.95
223.2666667
228.6166667
259.4833333
252
253.6166667
261.4
254.5166667
246.8333333
240.2666667
237.1
230.3833333
226.0833333
218.0666667
221.55
231.6333333
235.8
233.6666667
228.0666667
235.35
248.6666667
237.75
227.7
238.85
224.4745763
224.25
217.9833333
231.0333333
197.45
201.8166667

177.2080185
154.4279487
145.5930064
138.444287
139.5405702
143.7809694
137.7090265
138.6008614
142.6406038
150.6358365
192.9564812
193.747258
163.022924
138.9482784
140.8072952
152.1897331
168.4908028
146.0884588
140.8732293
139.5958543
140.8048648
137.5128712
137.0627155
137.2733908
166.2034575
153.7586946
156.0642301
170.2087908
157.4328256
147.5864313
142.0114756
140.1128541
137.6069433
137.0244926
138.0092226
137.2487368
137.9232958
139.4704043
138.5823724
137.1964704
139.2660496
149.5802556
140.4635041
137.1522562
141.1024478
137.0057608
137.0117381
138.033782
137.7630814
154.5215817
149.0345563

20.23888889	0.168333333	92.13333333	186.9187436	20.02222222	0.188	95.23333333
20.25	0.188166667	104.1333333	159.6060361	20.02222222	0.223666667	104.5
20.3	0.293833333	113.2666667	147.4835266	20.03888889	0.297333333	120.85
20.32222222	0.338166667	120.8833333	141.2660788	20.07777778	0.364666667	128.4166667
20.33333333	0.388333333	119.25	142.3442824	20.07777778	0.384666667	126.4
20.32222222	0.315833333	116.15	144.7640324	20.06111111	0.332166667	126.1833333
20.26111111	0.258833333	123.0166667	140.052008	20.03888889	0.244333333	125.85
20.23888889	0.2305	119.0166667	142.5091419	20.03333333	0.287666667	127.6666667
20.23888889	0.199666667	114.5833333	146.1831441	20.02222222	0.210666667	120.9
20.22222222	0.099333333	106.5283019	155.8495861	20	0.111864407	126.2711864
20.22222222	0.0545	97.15217391	173.4960957	19.97777778	0.054666667	130.5434783
20.2	0.036166667	304.5	139.3331464	19.96111111	0.023333333	
20.15	0.035833333	286	156.6395073	19.92222222	0.0425	262
20.12222222	0.047666667	222.037037	137.1833927	19.87777778	0.065166667	235.5961538
20.07777778	0.088305085	229.9491525	137.5126951	19.86111111	0.107333333	226
20.07222222	0.098666667	238.0333333	140.6225741	19.82777778	0.106	240.1333333
20.11111111	0.1905	248.7666667	149.6949905	19.86111111	0.1875	249.1833333
20.16111111	0.217833333	233.9	138.6696006	19.9	0.242666667	237.2166667
20.25	0.234833333	224.9833333	137.0000058	19.96111111	0.286333333	227.1
20.3	0.2925	224.1666667	137.0144918	20.03333333	0.345833333	228.45
20.35	0.260666667	227.35	137.1153149	20.07777778	0.331333333	230.25
20.37222222	0.2715	217.2666667	138.2574401	20.1	0.359666667	218.2833333
20.35	0.319166667	208.2666667	143.0577589	20.1	0.367833333	213.8833333
20.33888889	0.204166667	219.7333333	137.5808293	20.07777778	0.2395	218.25
20.28333333	0.173666667	238.8666667	141.1125741	20.03333333	0.207333333	238.05
20.28333333	0.193166667	235.4833333	139.3256409	20.03888889	0.232333333	236.8333333
20.31111111	0.1965	236.5833333	139.8481903	20.06111111	0.235166667	243.2833333
20.33888889	0.217666667	253.75	156.2630536	20.07222222	0.251333333	257.05
20.38333333	0.196333333	250.6	151.9129062	20.08888889	0.23	257.8666667
20.36111111	0.281	233.6333333	138.5701077	20.08888889	0.3135	238.3833333
20.39444444	0.257333333	227.6166667	137.1429946	20.13888889	0.311833333	230.1833333
20.43333333	0.368833333	225.1333333	137.000371	20.15	0.4025	226.1166667
20.49444444	0.3875	214.3333333	139.4088956	20.18888889	0.4505	218.8166667
20.52222222	0.414	209.5333333	142.1477731	20.23333333	0.490666667	211.1
20.58333333	0.4455	203.7166667	147.0277555	20.26111111	0.549666667	211.5333333
20.62222222	0.769666667	204.2166667	146.5352019	20.3	0.828666667	212.45
20.63333333	0.6995	212.8166667	140.1567039	20.32222222	0.803666667	218.2833333
20.67222222	0.5175	215.8666667	138.7592414	20.42222222	0.6005	217.8666667
20.66111111	0.526833333	214.5333333	139.3181479	20.37222222	0.564166667	219.9333333
20.63333333	0.387833333	210.8333333	141.2971429	20.32222222	0.497166667	217.6166667
20.62222222	0.2565	219.7666667	137.5734747	20.35	0.362166667	227.15
20.65555556	0.306833333	231.25	137.8191504	20.36111111	0.356666667	234.7
20.67222222	0.384833333	217.0333333	138.3350901	20.36111111	0.3825	224.8333333
20.72222222	0.361166667	207.3333333	143.7809694	20.42222222	0.3245	223.2166667
20.76666667	0.232166667	220.2166667	137.478817	20.44444444	0.246271186	229.8305085
20.75555556	0.2815	204.9166667	145.8697286	20.46111111	0.273333333	218.2
20.78333333	0.3525	210.35	141.603702	20.51111111	0.339333333	220.7666667
20.88333333	0.349166667	202.9	147.8637523	20.54444444	0.3525	209.3666667
20.90555556	0.408644068	209.6610169	142.0605284	20.56111111	0.434	211.7
20.94444444	0.287833333	192.4833333	162.4695146	20.56111111	0.327	195.8
20.97222222	0.334333333	187.3333333	173.0717596	20.6	0.341166667	196.1666667

178.2332235
159.0011182
141.2867747
137.9093526
138.5578921
138.6381711
138.7657369
138.1298536
141.2557511
138.6053698
137.415464

171.5425852
139.3766939
137.0208689
141.9217156
150.1798893
140.1743346
137.0920719
137.2487368
137.5771461
137.9467743
139.6197382
137.9562497
140.6320495
139.9747072
144.2839176
161.6356429
163.1077181
140.8243312
137.5625317
137.0260232
137.8016837
141.1328669
140.8732293
140.3535004
137.9467743
138.0686706
137.5374118
138.1454209
137.0965111
138.9870324
137.0005796
137.0663874
137.4883363
137.9705527
137.3747996
142.2628797
140.7757647
156.9441346
156.3880062

176.8141993
157.0014669
143.4838482
138.6958683
139.5676751
141.9279292
138.3864013
139.060057
143.402501
149.08489
173.3458724
156.7123434
167.7760107
138.1458491
138.1060917
145.7823153
154.2666673
140.4831347
138.3180979
137.900284
138.1312315
139.5211181
141.9272641
137.4782656
148.3497465
143.3440733
145.3552967
159.947158
154.2828738
141.0667567
138.4357563
138.1502949
138.5098517
140.5735214
142.883428
142.8038123
138.6221763
138.5980672
138.6927696
139.1364764
137.7399706
141.6291984
138.4682192
139.8900882
138.3389395
143.4052405
139.0323412
144.0499132
140.2427695
159.8795513
163.9618355

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	7:17	21.00555556	0.2665
9/16/2019	7:18	21.07222222	0.131333333
9/16/2019	7:19	21.14444444	0.175333333
9/16/2019	7:20	21.16666667	0.156
9/16/2019	7:21	21.22777778	0.212833333
9/16/2019	7:22	21.30555556	0.231833333
9/16/2019	7:23	21.41666667	0.303666667
9/16/2019	7:24	21.43333333	0.316
9/16/2019	7:25	21.49444444	0.2235
9/16/2019	7:26	21.57777778	0.381666667
9/16/2019	7:27	21.62777778	0.4205
9/16/2019	7:28	21.70555556	0.491166667
9/16/2019	7:29	21.71666667	0.645666667
9/16/2019	7:30	21.73333333	0.589833333
9/16/2019	7:31	21.76666667	0.411166667
9/16/2019	7:32	21.72777778	0.363833333
9/16/2019	7:33	21.73333333	0.454833333
9/16/2019	7:34	21.76666667	0.531833333
9/16/2019	7:35	21.81666667	0.655
9/16/2019	7:36	21.78888889	0.759666667
9/16/2019	7:37	21.8	0.590666667
9/16/2019	7:38	21.84444444	0.505333333
9/16/2019	7:39	21.87777778	0.5345
9/16/2019	7:40	21.85555556	0.543333333
9/16/2019	7:41	21.95555556	0.292166667
9/16/2019	7:42	22.00555556	0.306
9/16/2019	7:43	22.12777778	0.393166667
9/16/2019	7:44	22.13888889	0.609333333
9/16/2019	7:45	22.18888889	0.532
9/16/2019	7:46	22.22777778	0.396666667
9/16/2019	7:47	22.30555556	0.484333333
9/16/2019	7:48	22.43888889	0.5935
9/16/2019	7:49	22.48888889	0.558833333
9/16/2019	7:50	22.62777778	0.518166667
9/16/2019	7:51	22.77222222	0.851864407
9/16/2019	7:52	22.8	0.651833333
9/16/2019	7:53	22.92777778	0.951333333
9/16/2019	7:54	23.02222222	0.93
9/16/2019	7:55	23.05	0.928833333
9/16/2019	7:56	23.13333333	0.746
9/16/2019	7:57	23.23333333	0.805833333
9/16/2019	7:58	23.28333333	0.488333333
9/16/2019	7:59	23.33333333	0.406333333
9/16/2019	8:00	23.42222222	0.5665
9/16/2019	8:01	23.45	0.460166667
9/16/2019	8:02	23.5	0.546666667
9/16/2019	8:03	23.65	0.395666667
9/16/2019	8:04	23.77222222	0.405166667
9/16/2019	8:05	23.88333333	0.526333333
9/16/2019	8:06	23.95	0.486833333
9/16/2019	8:07	24.01111111	0.494333333

168.15	163.6325306	20.53333333	0.261833333
199.9322034	151.2463339	20.64444444	0.152666667
227.5762712	137.13861	20.68333333	0.163166667
235.5666667	139.3632947	20.74444444	0.155166667
269.4333333	191.8591472	20.78333333	0.229
254.6833333	157.6931947	20.84444444	0.286666667
278.85	169.6646103	20.88333333	0.346166667
278.9833333	169.3771167	20.96111111	0.387333333
260.7	168.7018582	20.98333333	0.287166667
233.5833333	138.5518027	21.07222222	0.388666667
217.8666667	138.0686706	21.11666667	0.4965
206.0833333	144.8216592	21.16666667	0.524333333
199.45	151.8494741	21.20555556	0.662666667
197.2666667	154.7807407	21.20555556	0.676666667
213.9333333	139.5958543	21.24444444	0.436166667
224.65	137.0025562	21.24444444	0.448333333
238.35	140.8048648	21.21666667	0.577833333
248.1833333	149.0345563	21.24444444	0.555166667
246.1833333	146.9280843	21.27777778	0.779666667
255.0666667	158.3004236	21.28333333	0.78
273.2	183.7751987	21.25555556	0.668333333
293.4166667	147.3302792	21.29444444	0.526666667
308.2666667	137.951506	21.27777778	0.65
284.5333333	158.9466753	21.35555556	0.518
271.05	190.292121	21.38333333	0.321
286.0847458	156.5113589	21.41666667	0.3325
302.8	140.1655128	21.49444444	0.4095
314.8166667	137.0007013	21.48333333	0.689833333
312.8833333	137.09354	21.50555556	0.650508475
312.1	137.175673	21.58333333	0.404166667
287.4	154.5920184	21.64444444	0.601166667
321.1833333	193.747258	21.74444444	0.589666667
272.05	187.1716183	21.79444444	0.589166667
328.95	193.747258	21.87777778	0.483166667
340.6779661	193.747258	21.95555556	0.8105
305.0166667	139.1063168	22.01666667	0.826166667
269.4833333	192.0235101	22.15	1.028333333
325.5333333	193.747258	22.13888889	1.013333333
329.6833333	193.747258	22.16666667	1.0485
227.9166667	137.1777003	22.25	0.802
102.2166667	162.9547586	22.31666667	0.834666667
34.13333333	139.5014624	22.36666667	0.532166667
114.1666667	146.5838068	22.45	0.551666667
188.5833333	170.2453091	22.52777778	0.626666667
274.6	179.8990263	22.56111111	0.594166667
219.9333333	137.5374118	22.66666667	0.648833333
123.8666667	139.6277249	22.71666667	0.435833333
219.8	137.5661675	22.8	0.413
319.6833333	193.747258	22.86666667	0.569
311.9333333	137.1964704	23.02777778	0.539
316.7666667	193.747258	23.05	0.601166667

185.55
197.75
242.5166667
249.25
272.1833333
265.5
280.9
282.8
271.1833333
250.2666667
233.55
216.3166667
214.75
212.1
221.5166667
240.2166667
246.6333333
257.5166667
255.0333333
262.4333333
277.6833333
294.7666667
309.3333333
294.2
278.4833333
292.7
305.5333333
312.4666667
312.8644068
320.5
338.5333333
323.4333333
227.8333333
254.1833333
329.5833333
314.4333333
276.3
316.75
327.7
195.4166667
70.8
25.68333333
97.56666667
167.9833333
204.7666667
191.7333333
117.9666667
209.1833333
320.3
305.85
330.0833333

177.4199168
154.1027654
143.6616724
150.2585033
186.7675359
180.166919
165.4468814
161.9015675
189.8667002
151.4931993
138.5396607
138.5885231
139.2218841
140.5472446
137.253574
141.9777122
147.381214
162.4695146
158.247154
172.5307977
172.262652
146.0099876
137.6727816
146.5513876
170.4650511
148.0745363
138.8915001
137.1340244
137.0952212
193.747258
193.747258
193.747258
137.1676808
156.9186307
193.747258
137.0067007
175.5441596
193.747258
193.747258
157.5367101
152.1683257
145.1725206
172.5307977
163.3229255
146.0099876
163.8507797
143.2852806
142.3911053
193.747258
138.7657369
193.747258

21.04444444	0.28	174.5833333	177.7607936	20.64444444	0.293833333	193.0833333
21.12222222	0.155166667	206.4915254	144.4725977	20.74444444	0.161166667	200.3666667
21.15555556	0.183333333	220.85	137.360157	20.81666667	0.176833333	220.65
21.19444444	0.177833333	228.9	137.3179902	20.84444444	0.222	235.6
21.23333333	0.25	262.25	172.1101198	20.89444444	0.230833333	263.1333333
21.30555556	0.293166667	255.8333333	159.5505831	20.94444444	0.3225	260.3
21.34444444	0.376166667	269.9666667	193.6346388	20.98333333	0.340666667	270.5166667
21.39444444	0.4525	274.65	179.7655836	21.04444444	0.396666667	275.95
21.43333333	0.355666667	263.5166667	175.0961978	21.08333333	0.385166667	266.9
21.50555556	0.487833333	241.4	142.810387	21.17222222	0.4995	250.35
21.54444444	0.569	224.1166667	137.0162831	21.20555556	0.6685	229.2166667
21.61666667	0.597166667	206.9	144.1322804	21.27777778	0.7105	211.7333333
21.62777778	0.8335	201.9	148.9419419	21.24444444	0.898666667	204.8
21.61666667	0.776166667	198.1166667	153.5996527	21.26666667	0.884333333	203.7666667
21.66666667	0.562833333	217.3166667	138.2411103	21.30555556	0.6655	218.25
21.65555556	0.533666667	233.5833333	138.5518027	21.28333333	0.636166667	232.7666667
21.62777778	0.703833333	236.6	139.8565348	21.25555556	0.767166667	236.95
21.64444444	0.791833333	247.8833333	148.7031525	21.31666667	0.8785	246.95
21.60555556	0.9375	244.5333333	145.3662445	21.28333333	1.066166667	246.9666667
21.62777778	0.979833333	253.3333333	155.646198	21.26666667	1.028	254.9833333
21.62777778	0.893333333	267.7833333	186.6669456	21.26666667	0.9265	274.5833333
21.68333333	0.7205	286.2833333	156.2132209	21.30555556	0.7465	292.65
21.69444444	0.771666667	301.4	140.9521575	21.33333333	0.843333333	307.3166667
21.74444444	0.684333333	287.55	154.3812531	21.37777778	0.7045	293.5166667
21.78888889	0.455333333	269.8666667	193.2979571	21.41666667	0.477333333	280.1
21.86666667	0.4125	287.8333333	153.9875783	21.48333333	0.378666667	284.4833333
21.90555556	0.5325	294.0166667	146.7304862	21.50555556	0.588166667	304.2166667
21.98888889	0.853333333	306.7666667	138.4267527	21.51666667	0.865932203	310.7288136
21.99444444	0.792	305.7166667	138.8181452	21.54444444	0.817833333	308
22.02777778	0.533666667	303.7333333	139.6920773	21.59444444	0.6145	316.9
22.15	0.638833333	328.4166667	193.747258	21.76666667	0.762666667	327.45
22.23888889	0.726271186	329.220339	193.747258	21.77777778	0.804333333	328.0166667
22.30555556	0.656166667	313.1833333	137.0688934	21.84444444	0.79	328.4166667
22.43888889	0.515333333	317.3333333	193.747258	21.93888889	0.618166667	336.5666667
22.5	1.031833333	327.95	193.747258	22.06666667	1.1455	336.9166667
22.61111111	0.848	342.9	193.747258	22.05555556	1.0415	327.8666667
22.72222222	1.224166667	323.5166667	193.747258	22.13888889	1.364	326.35
22.77222222	1.247333333	337.3166667	193.747258	22.25	1.468166667	338.7833333
22.78888889	1.2295	337.9	193.747258	22.26666667	1.449166667	342.7333333
22.87777778	0.9535	276.5666667	174.8939246	22.30555556	1.077	222.3166667
22.97777778	1.0215	117.6833333	143.5044457	22.35555556	1.1365	73
23.02777778	0.608	31.78333333	140.7275293	22.42777778	0.744166667	32.58333333
23.08888889	0.532833333	172.8666667	173.5404458	22.53888889	0.6365	186.8166667
23.13333333	0.694	201.15	149.7910863	22.52222222	0.847	202.3166667
23.21111111	0.631833333	319.2166667	193.747258	22.71111111	0.736833333	299.45
23.33888889	0.693	218.6333333	137.850177	22.75	0.842333333	220.2333333
23.42777778	0.551	161.4	152.9509895	22.82777778	0.623833333	167.25
23.57222222	0.549	266.6833333	183.4416076	22.96111111	0.538	249.35
23.66111111	0.729	319.95	193.747258	23.06111111	0.788333333	317.3833333
23.75	0.665833333	331.9666667	193.747258	23.2	0.721833333	327.2833333
23.83333333	0.6925	328.1166667	193.747258	23.26111111	0.787	329.6

161.4009251	170.0535415
150.716104	150.1344503
137.395793	138.8890581
139.3784445	141.5795582
174.172636	181.2273597
167.8638524	166.3186373
192.0235101	180.1924102
176.4107919	171.8637649
184.0627096	179.4318664
151.5974277	146.1132042
137.3718476	137.7491155
140.7564308	142.0747234
145.9787091	146.4980023
146.9778471	148.9763713
137.9562497	138.2616971
138.2683872	138.9501146
140.0347397	142.0193383
147.7072375	151.9786152
147.7245617	149.5665111
158.1674171	161.1612091
179.9435817	180.6620945
148.1276084	149.420274
138.2411103	138.7043889
147.2288511	151.7770418
167.0422321	180.2743403
159.0283739	154.4004618
139.4626714	141.3125426
137.3815479	137.4857566
138.0288461	137.7589381
193.747258	166.0905666
193.747258	183.9584481
193.747258	193.747258
193.747258	163.7888626
193.747258	184.5401012
193.747258	193.747258
193.747258	165.9018834
193.747258	188.7655465
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.1503805	151.6896789
155.1620969	153.4474067
140.2812093	141.4206804
174.2921058	166.736789
148.4852919	157.9611532
142.2051527	165.4653562
137.4754765	144.1784613
161.9906505	149.4636614
150.3769606	153.4439603
193.747258	193.747258
193.747258	165.8641808
193.747258	193.747258

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	8:08	24.15555556	0.637333333
9/16/2019	8:09	24.19444444	0.683
9/16/2019	8:10	24.22222222	0.531666667
9/16/2019	8:11	24.38333333	0.624833333
9/16/2019	8:12	24.51666667	0.787833333
9/16/2019	8:13	24.43333333	0.663666667
9/16/2019	8:14	24.51666667	0.6825
9/16/2019	8:15	24.59444444	0.914833333
9/16/2019	8:16	24.61111111	0.719666667
9/16/2019	8:17	24.58333333	0.733
9/16/2019	8:18	24.61111111	0.523
9/16/2019	8:19	24.61111111	0.6565
9/16/2019	8:20	24.68333333	0.6905
9/16/2019	8:21	24.69444444	0.673666667
9/16/2019	8:22	24.65555556	0.6095
9/16/2019	8:23	24.73333333	0.578166667
9/16/2019	8:24	24.80555556	0.463833333
9/16/2019	8:25	24.82777778	0.588474576
9/16/2019	8:26	24.92777778	0.655
9/16/2019	8:27	24.96666667	0.6825
9/16/2019	8:28	24.93333333	0.665833333
9/16/2019	8:29	24.92777778	0.447666667
9/16/2019	8:30	24.93333333	0.691333333
9/16/2019	8:31	25.03333333	0.644333333
9/16/2019	8:32	25.02222222	0.5735
9/16/2019	8:33	25.16666667	0.769666667
9/16/2019	8:34	25.18333333	0.629
9/16/2019	8:35	25.30555556	0.744
9/16/2019	8:36	25.39444444	0.555833333
9/16/2019	8:37	25.46666667	0.480833333
9/16/2019	8:38	25.56666667	0.675
9/16/2019	8:39	25.59444444	0.5565
9/16/2019	8:40	25.71666667	0.636166667
9/16/2019	8:41	25.75555556	0.766166667
9/16/2019	8:42	25.81666667	0.691
9/16/2019	8:43	25.90555556	0.667166667
9/16/2019	8:44	25.93333333	0.583833333
9/16/2019	8:45	25.99444444	0.503333333
9/16/2019	8:46	26.08888889	0.609666667
9/16/2019	8:47	26.13333333	0.645166667
9/16/2019	8:48	26.15555556	0.466166667
9/16/2019	8:49	26.25555556	0.444833333
9/16/2019	8:50	26.34444444	0.390333333
9/16/2019	8:51	26.47777778	0.407
9/16/2019	8:52	26.58888889	0.398833333
9/16/2019	8:53	26.72222222	0.396166667
9/16/2019	8:54	26.77777778	0.296166667
9/16/2019	8:55	26.88888889	0.538166667
9/16/2019	8:56	27	0.418666667
9/16/2019	8:57	27.05555556	0.3815
9/16/2019	8:58	27.11111111	0.422666667

316.3333333	193.747258	23.12222222	0.6275
320.45	193.747258	23.22222222	0.802833333
299	142.5210227	23.33333333	0.801
305.9333333	138.7333831	23.42777778	0.732333333
334.65	193.747258	23.53333333	0.935333333
295.7333333	145.1281829	23.53333333	0.7655
333.55	193.747258	23.57222222	0.7555
335.5833333	193.747258	23.61111111	0.9945
331.2166667	193.747258	23.58333333	0.880333333
317.05	193.747258	23.58888889	0.868833333
331.6666667	193.747258	23.63333333	0.826166667
320.8333333	193.747258	23.62222222	0.730847458
326.1	193.747258	23.7	0.824333333
318.7333333	193.747258	23.72222222	0.8865
318.6166667	193.747258	23.73333333	0.690833333
320.6	193.747258	23.8	0.763166667
286.85	155.3789185	23.82222222	0.707666667
295.9322034	144.9531936	23.89444444	0.619333333
296.5333333	144.4373545	23.95	0.6615
315.8166667	193.747258	24.02222222	0.882166667
299.5166667	142.1592213	24.02222222	0.686666667
313.8666667	137.026806	24.03888889	0.530333333
323.65	193.747258	24.06111111	0.860166667
321.25	193.747258	24.07222222	0.722166667
304.1	139.5170675	24.12222222	0.693666667
321.5666667	193.747258	24.24444444	0.902166667
317.2833333	193.747258	24.27222222	0.822833333
330.1833333	193.747258	24.35555556	0.874166667
298.75	142.7009226	24.41111111	0.655
305.35	138.9663561	24.41111111	0.534166667
305.6666667	138.8380024	24.53333333	0.761666667
323.1666667	193.747258	24.61111111	0.7305
290.0166667	151.1422798	24.67222222	0.819833333
181.4833333	188.9201488	24.75555556	1.011166667
163.1666667	155.403113	24.76666667	0.776666667
44	137.0208689	24.81666667	0.921833333
70.33333333	151.5765449	24.84444444	0.912166667
155.4333333	146.1989802	24.94444444	0.879
215.3166667	138.9801279	25.03333333	0.830666667
316.55	193.747258	25.04444444	0.831833333
67.73333333	148.5395275	25.09444444	0.658166667
181.8333333	187.8341707	25.18333333	0.651
236.0333333	139.5799954	25.24444444	0.475166667
92.03333333	187.2223229	25.26666667	0.596166667
167.2166667	161.9312372	25.39444444	0.590338983
315.0333333	193.747258	25.49444444	0.531833333
259.8666667	166.9744933	25.54444444	0.349
255.0666667	158.3004236	25.57777778	0.671333333
308.2666667	137.951506	25.69444444	0.558166667
255.9166667	159.6893892	25.74444444	0.492833333
115.1	145.7000212	25.80555556	0.523

332.4833333
323.95
306.4
329.6333333
332.3
296
313.3166667
335.4833333
335.6666667
323.5666667
333.75
334.9152542
334.6666667
324.55
338.8666667
314.75
305
303.3166667
304.7166667
321.45
304.9166667
319.7166667
336.05
330.5833333
337.7833333
335.4833333
330.85
339.65
332.35
322.1166667
321.1666667
334.1
268.55
163.5
185.95
29.55
55.51666667
111.6833333
198.8166667
310.2666667
80.71666667
158.1166667
216.6666667
60.35
172.4745763
332.8
300.4
258.6833333
266.9666667
245.2
114.95

193.747258
193.747258
138.5578921
193.747258
193.747258
144.8940333
137.0591482
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.0013042
139.1134458
139.89845
139.2365557
193.747258
139.1492788
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
189.0245992
155.8913658
176.4107919
142.1363388
139.3406646
149.1836362
152.6655017
137.4688308
168.7371355
148.9604304
138.4619311
142.0680241
172.6259613
193.747258
141.5714599
164.6406088
184.255196
145.9787091
145.8387322

23.89444444	0.747	325.95	193.747258	23.33888889	0.7345	324.3666667
23.98333333	0.986666667	317.1166667	193.747258	23.41111111	1.068166667	317.2666667
24.06666667	0.862833333	331.2	193.747258	23.47222222	1.000333333	327.3166667
24.16111111	0.870666667	324.45	193.747258	23.58333333	1.041	325.8666667
24.23333333	1.081666667	335.3166667	193.747258	23.66111111	1.1815	332.4166667
24.23333333	0.907333333	328.6333333	193.747258	23.63333333	1.052	338.1666667
24.27222222	0.957	333.3166667	193.747258	23.68333333	1.07	333.2666667
24.28333333	1.2105	333.35	193.747258	23.71111111	1.278333333	334.6833333
24.26111111	1.006833333	328.4833333	193.747258	23.7	1.088	329.6166667
24.26111111	1.052333333	315.1166667	193.747258	23.72222222	1.199	316.9333333
24.33333333	0.868666667	334.9	193.747258	23.71111111	0.999333333	333.6333333
24.37777778	0.915166667	327.9666667	193.747258	23.8	0.985084746	330.2033898
24.38333333	0.998	327.2666667	193.747258	23.84444444	1.058666667	328.1
24.39444444	1.049833333	317.3	193.747258	23.86111111	1.151666667	318.2666667
24.36111111	0.848474576	331.0508475	193.747258	23.86111111	0.911666667	332.7
24.40555556	0.845833333	326.7666667	193.747258	23.92222222	0.994	327.1666667
24.44444444	0.7545	313.1	137.0753618	23.95	0.873666667	312
24.49444444	0.817	297.2666667	143.8343706	23.97222222	0.9035	295.2833333
24.52222222	0.8435	297.6333333	143.5435562	24.01111111	0.892166667	298.3333333
24.64444444	0.986	313	137.0835076	24.11111111	1.074666667	312.7
24.59444444	0.887333333	297.1666667	143.9149122	24.08333333	0.913	300.55
24.60555556	0.644333333	315.9666667	193.747258	24.14444444	0.711	316.1833333
24.70555556	1.006166667	328.2	193.747258	24.19444444	1.0835	327.8333333
24.70555556	0.910333333	322.8333333	193.747258	24.2	0.895666667	321.45
24.77222222	0.869	329.2	193.747258	24.23333333	0.931166667	328.55
24.82777778	1.077666667	326.9333333	193.747258	24.31666667	1.195833333	325.8833333
24.90555556	0.9525	323.0833333	193.747258	24.34444444	1.0715	323.8666667
24.96666667	1.0295	329.95	193.747258	24.39444444	1.0815	331.6833333
25.05555556	0.816666667	324.35	193.747258	24.46666667	0.798333333	323.7166667
25.12777778	0.610833333	313.9666667	137.0222836	24.57222222	0.708	314.3
25.20555556	0.953	313.75	137.0326101	24.66666667	0.9835	315.8666667
25.29444444	0.855333333	331.3833333	193.747258	24.75555556	0.874666667	332.4
25.36666667	0.958833333	295.6333333	145.216996	24.77222222	1.016666667	335.2333333
25.45555556	1.224833333	231	137.7546343	24.80555556	1.265166667	198.5166667
25.48333333	1.038833333	197.4	154.5920184	24.84444444	0.966833333	166.0833333
25.53888889	1.116166667	53.71666667	138.6008614	24.91666667	1.156666667	47.3
25.61666667	1.006833333	139.4166667	137.4080478	24.97222222	1.093666667	81.5
25.68333333	0.945833333	172.4833333	172.6461923	25.12777778	1.024333333	184.25
25.78888889	0.995166667	223.4166667	137.0523273	25.17777778	0.974	163.7
25.87777778	0.989166667	335.0833333	193.747258	25.23333333	0.9965	333.4333333
25.88333333	0.736833333	198.1333333	153.5770113	25.26666667	0.7345	157.0166667
25.98888889	0.748166667	213.6833333	139.7164199	25.32777778	0.818166667	184.2333333
26.08888889	0.5845	245.95	146.6977785	25.43333333	0.648166667	216.0166667
26.17777778	0.710833333	77.35	162.1694818	25.42777778	0.731166667	71.5
26.35555556	0.625833333	240.05	141.8660632	25.58333333	0.63	213.5833333
26.43888889	0.581833333	334.5	193.747258	25.68333333	0.611525424	335.0677966
26.50555556	0.404	293.0333333	147.7245617	25.78888889	0.501333333	323.9833333
26.57777778	0.731666667	282.9666667	161.606218	25.87777778	0.744333333	274
26.72222222	0.608644068	314.4067797	137.0073434	25.90555556	0.689833333	286.6
26.77777778	0.509	240.3	142.0340535	25.91666667	0.554666667	265.1
26.83333333	0.608833333	186.2666667	175.626047	25.99444444	0.615166667	172.0833333

193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	167.1433577
193.747258	179.9937893
193.747258	193.747258
193.747258	169.3791831
193.747258	179.5752306
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5607696
137.1880114	142.1889344
145.5321964	143.5545527
143.0078286	142.5563238
137.1104569	165.4221201
141.4754676	141.67472
193.747258	179.567145
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	180.1897104
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	180.9856742
137.0102251	151.6865307
193.747258	165.8412821
193.747258	193.747258
193.747258	169.7827833
153.0616604	158.9069523
159.9687439	161.5936668
137.1104569	138.7171315
170.428352	149.6884023
180.8425717	162.2178451
156.1883363	146.2215733
193.747258	179.6776512
147.7766337	154.657577
180.8879181	164.3497348
138.7013378	140.8602607
153.0838527	161.1359204
139.7654499	154.0471779
193.747258	193.747258
193.747258	162.5044432
181.5267801	166.5185076
155.7440144	153.739515
179.1033691	156.7013802
171.7309839	159.7239461

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	8:59	27.22222222	0.390344828
9/16/2019	9:00	27.33333333	0.601833333
9/16/2019	9:01	27.27777778	0.724
9/16/2019	9:02	27.33333333	0.6445
9/16/2019	9:03	27.27777778	0.6085
9/16/2019	9:04	27.33333333	0.6725
9/16/2019	9:05	27.33333333	0.674666667
9/16/2019	9:06	27.33333333	0.5495
9/16/2019	9:07	27.38888889	0.554
9/16/2019	9:08	27.38888889	0.7035
9/16/2019	9:09	27.44444444	0.6445
9/16/2019	9:10	27.5	0.709833333
9/16/2019	9:11	27.44444444	0.429
9/16/2019	9:12	27.5	0.652333333
9/16/2019	9:13	27.5	0.721666667
9/16/2019	9:14	27.55555556	0.737166667
9/16/2019	9:15	27.61111111	0.752
9/16/2019	9:16	27.61111111	0.849666667
9/16/2019	9:17	27.61111111	0.807166667
9/16/2019	9:18	27.66666667	0.801333333
9/16/2019	9:19	27.77777778	1.049
9/16/2019	9:20	27.66666667	0.9155
9/16/2019	9:21	27.77777778	0.938166667
9/16/2019	9:22	27.66666667	0.599333333
9/16/2019	9:23	27.66666667	0.776
9/16/2019	9:24	27.72222222	0.802666667
9/16/2019	9:25	27.77777778	0.776166667
9/16/2019	9:26	27.83333333	0.762666667
9/16/2019	9:27	27.94444444	0.738333333
9/16/2019	9:28	27.88888889	0.569833333
9/16/2019	9:29	27.94444444	0.5435
9/16/2019	9:30	28.05555556	0.855666667
9/16/2019	9:31	28.11111111	0.623666667
9/16/2019	9:32	28.16666667	0.610333333
9/16/2019	9:33	28.27777778	0.788305085
9/16/2019	9:34	28.33333333	0.6585
9/16/2019	9:35	28.33333333	0.485833333
9/16/2019	9:36	28.38888889	0.627333333
9/16/2019	9:37	28.44444444	0.492666667
9/16/2019	9:38	28.55555556	0.5555
9/16/2019	9:39	28.66666667	0.313333333
9/16/2019	9:40	28.77777778	0.327
9/16/2019	9:41	28.88888889	0.509333333
9/16/2019	9:42	28.94444444	0.510166667
9/16/2019	9:43	29.05555556	0.6285
9/16/2019	9:44	29.05555556	0.476
9/16/2019	9:45	29.16666667	0.560666667
9/16/2019	9:46	29.22222222	0.834833333
9/16/2019	9:47	29.16666667	0.817833333
9/16/2019	9:48	29.05555556	0.6505
9/16/2019	9:49	29.05555556	0.576666667

100.1929825	166.8535543	25.92777778	0.529333333
227.6	137.1411773	25.86666667	0.673833333
321.7	193.747258	25.95555556	0.950833333
328.2333333	193.747258	26.01666667	0.7505
310.3166667	137.4589507	26.01666667	0.729333333
308.3166667	137.9373469	26.02777778	0.830833333
316.9	193.747258	26.05555556	0.752666667
303.5	139.80666	26.06666667	0.786166667
284.95	158.2737776	26.10555556	0.6705
296.0666667	144.8361038	26.11666667	0.768666667
301.7166667	140.7660911	26.10555556	0.731
303.2166667	139.9491723	26.17777778	0.783166667
298.7833333	142.6767528	26.23888889	0.578
289.9666667	151.2038201	26.23888889	0.819666667
300.5166667	141.4967041	26.31666667	0.83
302.8	140.1655128	26.39444444	0.95
299.3	142.3093119	26.43888889	0.809666667
321.35	193.747258	26.46666667	1.035833333
311.85	137.2073069	26.45555556	0.844
293	147.7592597	26.50555556	0.897
300.3666667	141.592941	26.53333333	1.199
290.6833333	150.3374032	26.56666667	1.141333333
328.8333333	193.747258	26.53333333	1.099833333
294.3666667	146.3902487	26.54444444	0.853666667
313.4	137.0534351	26.56666667	0.867
302.8666667	140.1303552	26.59444444	0.997833333
292.3333333	148.4672473	26.66666667	0.919
289.7833333	151.4308848	26.66666667	0.839322034
306.5166667	138.5155236	26.72222222	0.802666667
313.4666667	137.0490736	26.77777778	0.788166667
309.5333333	137.6259516	26.83333333	0.455166667
317.35	193.747258	26.83333333	0.983833333
275.8833333	176.5775845	26.94444444	0.678666667
306.2666667	138.607049	26.88888889	0.722666667
303.8813559	139.6206851	27	0.9165
311.7166667	137.2252526	27.11111111	0.756333333
316.4	193.747258	27.16666667	0.537166667
304.6666667	139.2586573	27.22222222	0.725833333
304.9666667	139.1277415	27.33333333	0.504166667
295.6	145.2467229	27.33333333	0.547666667
255.3	158.6758235	27.44444444	0.367
285.85	156.8676875	27.44444444	0.403
275.9	176.5358344	27.61111111	0.664333333
308.0666667	138.0092226	27.66666667	0.5535
319.2333333	193.747258	27.72222222	0.6745
301.35	140.9819752	27.77777778	0.440666667
276.65	174.6924874	27.83333333	0.665833333
297.7166667	143.4784446	27.94444444	0.902
270.2666667	192.8517771	27.88888889	0.922166667
277.3	173.1495517	27.83333333	0.707
307.6666667	138.1298536	27.83333333	0.585666667

54.06666667
208.2833333
328.05
326.0833333
314.6166667
316.9666667
318.3333333
313.3166667
294.1333333
303
311.8166667
307.4833333
310.9666667
314.6833333
308.3166667
311.0666667
310.55
325.6
314.6333333
302.6
307.0333333
300.75
332.5833333
294.3666667
331.5333333
307.8333333
299.5166667
295.8983051
313.05
323.35
290.6166667
317.4166667
288.1833333
309.1666667
303.5333333
312.1666667
312.4166667
310.5333333
301.3333333
288.7
269.7
298.4
259.3333333
306.8333333
318.1833333
300.4166667
279.6833333
300.6666667
276.7833333
283.5333333
311.1666667

138.7333831
143.0452549
193.747258
193.747258
137.0030662
193.747258
193.747258
137.0591482
146.6162901
140.0606615
137.2117232
138.1874655
137.3401505
137.0020925
137.9373469
137.3234599
137.4142459
193.747258
137.0028054
140.2722316
138.3350901
141.3491859
193.747258
146.3902487
193.747258
138.0787472
142.1592213
144.9828681
137.0793824
193.747258
150.4165898
193.747258
153.5092049
137.7131132
139.7901376
137.1676808
137.1393716
137.4173625
140.9919411
152.8188217
192.7407167
142.9581267
165.9056987
138.4035446
193.747258
141.5607397
167.89844
141.4015665
174.3719173
160.6201584
137.3071915

26.88888889	0.6105	84.66666667	177.9749978	26.01666667	0.579166667	71.88333333
26.94444444	0.888	278.7166667	169.9540035	26.08888889	0.893166667	243.1666667
26.94444444	1.034166667	321.0833333	193.747258	26.13333333	1.132333333	321.3833333
26.88888889	0.906	326.7	193.747258	26.09444444	0.991833333	324.6833333
26.88888889	0.792	312.3833333	137.1429946	26.15555556	0.848666667	317.2166667
27	0.897166667	309.8833333	137.5481065	26.18333333	1.0105	311.35
26.94444444	0.879833333	321.0833333	193.747258	26.21666667	0.949666667	324.4666667
27	0.703333333	295.85	145.0252628	26.28888889	0.829166667	312.8333333
27.05555556	0.769333333	285.3666667	157.6148536	26.31666667	0.781333333	289.2166667
27.05555556	0.848	295.45	145.3812539	26.34444444	0.874833333	298.9
27.05555556	0.801333333	305.4333333	138.9321443	26.43888889	0.784	308.4
27.22222222	0.9205	305.9666667	138.720528	26.45555556	1.056833333	306.5666667
27.16666667	0.561166667	296.9333333	144.1049027	26.42777778	0.599666667	297.6833333
27.16666667	0.943166667	304.8333333	139.1854248	26.45	1	301.6
27.22222222	0.9825	298.8166667	142.6526393	26.56666667	0.978166667	302.0333333
27.27777778	1.070666667	299.8333333	141.9440729	26.66666667	1.1545	302.6333333
27.27777778	0.936166667	304.3166667	139.4165399	26.65555556	0.943666667	309.5333333
27.33333333	1.110333333	319.3	193.747258	26.60555556	1.181833333	321.5833333
27.27777778	0.989833333	315.7833333	193.747258	26.62777778	1.125833333	317.4
27.38888889	1.045833333	293.8166667	146.9280843	26.66666667	1.119	299.9333333
27.44444444	1.419333333	299.9833333	141.8438985	26.72222222	1.5785	301.9166667
27.33333333	1.253666667	289.8666667	151.327397	26.72222222	1.407333333	295.2833333
27.38888889	1.262333333	324.4666667	193.747258	26.65555556	1.392333333	327.5333333
27.38888889	0.805	318.6833333	193.747258	26.65555556	0.979666667	324.65
27.38888889	0.9885	322.5166667	193.747258	26.77777778	1.157	323.6666667
27.44444444	1.057333333	297.5	143.6484901	26.77777778	1.1005	298.5
27.44444444	0.966833333	293.5	147.245715	26.83333333	1.1135	295.3833333
27.55555556	1.017666667	289	152.4264658	26.88888889	1.076333333	293.4833333
27.61111111	0.9935	303.85	139.6357244	26.94444444	1.133050847	309.1864407
27.66666667	0.775333333	320.3	193.747258	27	0.882166667	327.8833333
27.66666667	0.587627119	308.4237288	137.9073919	27	0.634666667	319.3166667
27.77777778	1.065666667	303.55	139.7818956	27.16666667	1.166	316.0333333
27.83333333	0.798333333	284.45	159.0829536	27.11111111	0.825333333	294
27.83333333	0.837333333	297.1833333	143.9014519	27.16666667	0.973166667	305.5833333
27.94444444	1.051666667	295.0666667	145.7307367	27.27777778	1.145166667	299.45
28	0.851833333	299.9666667	141.854974	27.33333333	0.893666667	302.95
28.05555556	0.654333333	305.2	139.0287212	27.33333333	0.712833333	310.7166667
28.11111111	0.881166667	300.9333333	141.235136	27.38888889	0.933833333	306.5666667
28.11111111	0.653166667	306.6333333	138.473755	27.5	0.6815	299.2166667
28.27777778	0.668333333	304	139.5641872	27.5	0.753333333	314.6166667
28.38888889	0.487666667	265.3833333	179.8545082	27.61111111	0.497166667	273.1333333
28.5	0.4735	287.15	154.9469402	27.72222222	0.481166667	271.7
28.66666667	0.695333333	288.0333333	153.7131554	27.83333333	0.848166667	325.95
28.77777778	0.591333333	314.55	137.0042255	28	0.710166667	320.2333333
28.77777778	0.765	305.6833333	138.831371	28.05555556	0.872666667	311.6666667
28.83333333	0.556833333	288.9833333	152.448101	28.05555556	0.619666667	289.4333333
28.83333333	0.846333333	271.8	187.9367573	28.05555556	0.873666667	277.1666667
28.88888889	1.0305	291.3333333	149.5802556	28.16666667	1.15	295.3666667
28.88888889	1.252833333	268.9333333	190.2387828	28.16666667	1.229833333	272.5
28.83333333	0.907166667	275.8333333	176.7030433	28.16666667	0.924	278.2166667
28.77777778	0.685666667	304.7	139.2439103	28.22222222	0.736	310.7833333

153.5996527	159.290397
144.1872135	148.5819123
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	151.3380674
137.278462	151.6277934
193.747258	193.747258
137.0980141	139.7472713
152.1469371	153.6629646
142.5926025	143.2176554
137.9139883	138.7059867
138.4975494	138.8386788
143.5044457	141.9065629
140.8340843	142.0563554
140.5848041	140.6678736
140.2543151	139.9218402
137.6259516	139.1915123
193.747258	193.747258
193.747258	165.4261571
141.8771662	144.2091855
140.6510399	140.6057424
145.5321964	147.1365456
193.747258	193.747258
193.747258	170.0687534
193.747258	179.5738023
142.884001	141.1853984
145.4414456	145.8284073
147.2625951	149.0257035
137.7082659	138.2347241
193.747258	179.5727119
193.747258	154.9242978
193.747258	180.2559174
146.7468641	158.9791518
138.8713455	139.7732399
142.2051527	141.836678
140.0866996	139.0836518
137.3837262	151.8247693
138.4975494	139.1021763
142.3676659	140.2402759
137.0030662	143.6581995
183.9667105	178.8094397
188.2455733	160.7545819
193.747258	172.4754866
193.747258	151.7910627
137.2321751	165.8895155
151.8705994	146.7153538
173.4620084	175.9974233
145.4565321	144.9791997
185.8188136	185.8203227
171.0563672	170.3822801
137.3718476	138.0132008

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	9:50	29.05555556	0.712333333
9/16/2019	9:51	29.11111111	0.685166667
9/16/2019	9:52	29.16666667	0.801333333
9/16/2019	9:53	29.22222222	0.832666667
9/16/2019	9:54	29.22222222	0.512166667
9/16/2019	9:55	29.27777778	0.6355
9/16/2019	9:56	29.27777778	0.581833333
9/16/2019	9:57	29.27777778	0.5915
9/16/2019	9:58	29.38888889	0.458166667
9/16/2019	9:59	29.44444444	0.3045
9/16/2019	10:00	29.5	0.536833333
9/16/2019	10:01	29.61111111	0.359166667
9/16/2019	10:02	29.66666667	0.425833333
9/16/2019	10:03	29.83333333	0.276833333
9/16/2019	10:04	30	0.430166667
9/16/2019	10:05	30.05555556	0.507666667
9/16/2019	10:06	30.16666667	0.716949153
9/16/2019	10:07	30.27777778	0.712
9/16/2019	10:08	30.22222222	0.567333333
9/16/2019	10:09	30.27777778	0.461333333
9/16/2019	10:10	30.38888889	0.687
9/16/2019	10:11	30.5	0.4475
9/16/2019	10:12	30.44444444	0.329
9/16/2019	10:13	30.5	0.7945
9/16/2019	10:14	30.5	0.586666667
9/16/2019	10:15	30.61111111	1.010333333
9/16/2019	10:16	30.66666667	1.0375
9/16/2019	10:17	30.55555556	0.912
9/16/2019	10:18	30.61111111	0.729166667
9/16/2019	10:19	30.61111111	0.789666667
9/16/2019	10:20	30.66666667	1.002166667
9/16/2019	10:21	30.66666667	0.6545
9/16/2019	10:22	30.77777778	0.812666667
9/16/2019	10:23	30.77777778	0.8025
9/16/2019	10:24	30.77777778	0.976666667
9/16/2019	10:25	30.77777778	1.220833333
9/16/2019	10:26	30.77777778	1.0455
9/16/2019	10:27	30.66666667	0.708666667
9/16/2019	10:28	30.72222222	0.882666667
9/16/2019	10:29	30.77777778	0.977333333
9/16/2019	10:30	30.77777778	0.815166667
9/16/2019	10:31	30.83333333	0.872833333
9/16/2019	10:32	30.88888889	1.009333333
9/16/2019	10:33	30.94444444	0.978833333
9/16/2019	10:34	31	0.981833333
9/16/2019	10:35	31.05555556	1.034833333
9/16/2019	10:36	31.05555556	0.910333333
9/16/2019	10:37	31.16666667	1.3985
9/16/2019	10:38	31.16666667	1.261833333
9/16/2019	10:39	31.16666667	1.169
9/16/2019	10:40	31.16666667	1.166271186

322.6833333	193.747258	27.88888889	0.810666667
312.1333333	137.1716536	28	0.846333333
291.25	149.6758242	28.05555556	0.981666667
287.6666667	154.2184514	28.05555556	0.996666667
293.4333333	147.3133336	28.11111111	0.636833333
286.6333333	155.6950645	28.16666667	0.729666667
298.2333333	143.0828098	28.16666667	0.568833333
283.6333333	160.4490204	28.22222222	0.599
278.2166667	171.0563672	28.27777778	0.514833333
239.8166667	141.7120619	28.38888889	0.386833333
260.1	167.4510143	28.44444444	0.559152542
245.5833333	146.3422175	28.55555556	0.403666667
263.2166667	174.3719173	28.66666667	0.4625
267.0333333	184.4483354	28.77777778	0.291
212.15	140.519213	28.94444444	0.451833333
268.1666667	187.8341707	29	0.607166667
317.0847458	193.747258	29.11111111	0.756666667
315.0666667	193.747258	29.22222222	0.808666667
277.4333333	172.8391529	29.22222222	0.592
279.4666667	168.350677	29.27777778	0.467666667
235.6166667	139.3860383	29.33333333	0.766333333
236.8666667	139.9917949	29.44444444	0.546
263.6166667	175.3400342	29.5	0.410666667
327.95	193.747258	29.5	0.914166667
296.35	144.5926001	29.55555556	0.666833333
320.1666667	193.747258	29.61111111	0.970666667
313.5333333	137.044898	29.66666667	1.291
298.55	142.8471302	29.61111111	1.0615
309.2166667	137.7008889	29.61111111	0.873
313.3333333	137.0579824	29.61111111	0.9865
326.2333333	193.747258	29.66666667	1.1555
277.9166667	171.7309839	29.66666667	0.681166667
290.2833333	150.8168461	29.77777778	0.910166667
313.8833333	137.0260232	29.72222222	0.918833333
311.85	137.2073069	29.77777778	1.101333333
296.9	144.1322804	29.77777778	1.333833333
296.4333333	144.5218092	29.77777778	1.204
297.3166667	143.7942977	29.77777778	0.758
290.8833333	150.1015607	29.83333333	1.039666667
296.9	144.1322804	29.88888889	1.1425
306.15	138.650706	29.83333333	0.895
298.3	143.0327652	29.94444444	0.939166667
287.65	154.2416486	30.05555556	1.1215
311.15	137.3098736	30.11111111	1.166610169
308.5166667	137.8817895	30.11111111	1.1895
290	151.1627749	30.16666667	1.0485
329.8166667	193.747258	30.27777778	1.0535
333.45	193.747258	30.27777778	1.721166667
329.7	193.747258	30.27777778	1.531666667
316.45	193.747258	30.27777778	1.4285
320.3389831	193.747258	30.27777778	1.356833333

303.2166667
312.05
295.1
292.7666667
299.5166667
291.7166667
301.95
287.8
282.05
252.95
266.8305085
256.779661
270.95
272.7333333
229.5833333
282.2833333
328.0833333
317.4166667
293.2833333
287.3833333
241.7333333
242.2
270.1333333
331.1833333
310.6
325.65
319.2666667
305.15
301.7
322.6333333
333.3666667
283.85
300.15
320.25
312.3
302.75
306.9833333
305.9
301.3833333
303
312.8
307.6
294.3833333
317.1694915
318.9833333
298.8833333
334.2333333
314.3833333
335.3
334.8666667
328.25

139.9491723
137.1817897
145.7000212
148.0040078
142.1592213
149.1462625
140.6320495
154.0335934
163.2613107
155.0901935
183.8627593
161.1613595
190.6131185
185.129503
137.4395088
162.8328452
193.747258
193.747258
147.4664335
154.6155377
143.0577589
143.4136954
193.2979571
193.747258
137.4049665
193.747258
193.747258
139.0497339
140.7757647
193.747258
193.747258
160.0811393
141.7338977
193.747258
137.1522562
140.1920171
138.3520394
138.7462876
140.9620834
140.0606615
137.1010549
138.1506342
146.3742224
193.747258
193.747258
142.6045817
193.747258
137.0079354
193.747258
193.747258
193.747258

28.77777778	0.865333333	312.3	137.1522562	28.22222222	0.959666667	327.3666667
28.88888889	0.9255	305.3666667	138.9594889	28.27777778	1.016333333	310.2
28.94444444	1.2635	284.5166667	158.9738854	28.33333333	1.427	291.25
29	1.140666667	284.0166667	159.8008517	28.33333333	1.183833333	289.5333333
29	0.704833333	289.0166667	152.4048498	28.33333333	0.760166667	289.7166667
29.05555556	0.886166667	282.4833333	162.4695146	28.38888889	0.860666667	286.15
29.05555556	0.609	321.1166667	193.747258	28.44444444	0.6295	310.35
29.05555556	0.710333333	276.9666667	173.934584	28.55555556	0.7245	284.6
29.16666667	0.6235	271.6666667	188.3488652	28.55555556	0.678	274.4
29.16666667	0.436166667	244.1	144.9813828	28.55555556	0.568166667	251.1
29.27777778	0.7105	259.5166667	166.2699262	28.66666667	0.723	268.6
29.38888889	0.444	240.5333333	142.193649	28.83333333	0.524915254	250.559322
29.55555556	0.480833333	266.8166667	183.823016	28.94444444	0.494	277.2881356
29.66666667	0.341694915	257.5254237	162.4853478	29.05555556	0.366166667	261.0166667
29.77777778	0.478666667	249.2166667	150.2191606	29.16666667	0.4985	265.8333333
29.83333333	0.667	282.3	162.8024298	29.27777778	0.73	269.9333333
30	0.893833333	315.9	193.747258	29.38888889	0.963333333	318.5
30	0.943833333	309.4666667	137.6413718	29.38888889	0.984166667	309.6
30	0.705166667	309.35	137.6688138	29.33333333	0.721	311.2333333
30.11111111	0.528833333	293.0333333	147.7245617	29.44444444	0.4885	286.1525424
30.16666667	0.937166667	234.7333333	139.0008789	29.5	1.1395	244.4333333
30.22222222	0.6085	232.7666667	138.2683872	29.66666667	0.6985	240.2333333
30.16666667	0.469666667	261.3833333	170.1723027	29.66666667	0.510166667	262.9166667
30.27777778	1.076666667	322.8333333	193.747258	29.66666667	1.186333333	326.0166667
30.27777778	0.728333333	328.7833333	193.747258	29.72222222	0.757833333	333.5166667
30.33333333	1.320333333	315.75	193.747258	29.88888889	1.36	318.5333333
30.38888889	1.490333333	309.9833333	137.5268235	29.83333333	1.689	309.1666667
30.38888889	1.298166667	296.0166667	144.8795282	29.83333333	1.363	297.3
30.44444444	1.042833333	316.1	193.747258	29.77777778	1.136666667	322.3333333
30.38888889	1.202833333	320.9166667	193.747258	29.83333333	1.391666667	324.6833333
30.44444444	1.404	325.95	193.747258	29.88888889	1.5335	330.8166667
30.38888889	0.844333333	319.1333333	193.747258	29.88888889	0.856833333	325.5166667
30.5	1.153666667	291.8833333	148.9604304	29.94444444	1.210166667	294.1833333
30.5	1.135833333	314.45	137.0063123	29.94444444	1.239166667	315.3666667
30.55555556	1.415333333	309.8166667	137.5625317	29.94444444	1.5935	310.4333333
30.55555556	1.800166667	295.05	145.7461179	30.05555556	1.905166667	298
30.55555556	1.439666667	294.35	146.4062909	29.94444444	1.611166667	296.1166667
30.55555556	0.932	297.8	143.4136954	30	0.962833333	297.7833333
30.61111111	1.226833333	293.2166667	147.5349048	30.05555556	1.303	299.7666667
30.61111111	1.357333333	297.5	143.6484901	30.11111111	1.513166667	299.0833333
30.61111111	1.049	301.35	140.9819752	30.16666667	1.107666667	301.45
30.72222222	1.186333333	298.3166667	143.0202898	30.27777778	1.2165	297.25
30.77777778	1.347833333	286.65	155.6706208	30.33333333	1.368833333	289.6833333
30.83333333	1.465666667	309.6	137.6107213	30.38888889	1.57	311.4666667
30.77777778	1.353	310.6166667	137.4018969	30.44444444	1.527166667	312.3833333
30.88888889	1.361166667	288.4833333	153.1060644	30.5	1.408474576	290.0338983
30.88888889	1.267966102	327.5762712	193.747258	30.44444444	1.377833333	330.1
30.94444444	1.904333333	336.3833333	193.747258	30.5	2.1895	339.8666667
30.88888889	1.7955	326.8833333	193.747258	30.5	2.1075	329.9166667
30.88888889	1.682166667	325.85	193.747258	30.5	1.966666667	325.9666667
30.94444444	1.532666667	317.8666667	193.747258	30.44444444	1.679333333	318.8333333

193.747258	166.1489861
137.4821693	137.6987754
149.6758242	151.0063887
151.7441283	153.4418598
151.5140079	148.3478531
156.4130604	155.9309755
137.452423	153.7286351
158.8380624	161.813815
180.4361612	175.7756761
152.5565625	148.5850502
189.1816118	176.6913279
151.8612877	150.3896284
173.1772714	180.4963308
169.3771167	175.3600757
181.0696845	152.3118917
193.5222158	176.7479154
193.747258	193.747258
137.6107213	165.6866523
137.2965804	148.8177451
156.4092372	156.7750034
145.2765111	141.6802968
141.9889529	140.9157076
173.6583454	178.1171598
193.747258	193.747258
193.747258	167.3730207
193.747258	193.747258
137.7131132	151.5080232
143.8076407	142.6460082
193.747258	166.4927924
193.747258	179.5749391
193.747258	193.747258
193.747258	179.8266598
146.5675892	147.0196908
193.747258	165.3817129
137.4363098	137.3396011
143.2597706	143.3325465
144.7928156	143.5182388
143.4266163	142.3452242
141.9889529	145.1468754
142.4617591	142.5757978
140.9224596	139.4140489
143.8477575	142.0128617
151.5556807	151.9605431
137.2609175	151.4821926
137.1429946	151.5434848
151.1211093	149.4986326
193.747258	193.747258
193.747258	179.5624274
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	10:41	31.16666667	0.999333333
9/16/2019	10:42	31.22222222	0.623166667
9/16/2019	10:43	31.33333333	0.6255
9/16/2019	10:44	31.44444444	1.189166667
9/16/2019	10:45	31.44444444	1.2135
9/16/2019	10:46	31.44444444	1.138166667
9/16/2019	10:47	31.55555556	0.7805
9/16/2019	10:48	31.55555556	0.9075
9/16/2019	10:49	31.66666667	1.1995
9/16/2019	10:50	31.61111111	1.222666667
9/16/2019	10:51	31.61111111	1.2445
9/16/2019	10:52	31.55555556	1.101166667
9/16/2019	10:53	31.61111111	1.1895
9/16/2019	10:54	31.72222222	1.1635
9/16/2019	10:55	31.72222222	1.214333333
9/16/2019	10:56	31.72222222	1.2285
9/16/2019	10:57	31.72222222	1.295666667
9/16/2019	10:58	31.61111111	0.846166667
9/16/2019	10:59	31.55555556	1.192
9/16/2019	11:00	31.66666667	1.3905
9/16/2019	11:01	31.55555556	1.365166667
9/16/2019	11:02	31.55555556	1.4105
9/16/2019	11:03	31.61111111	1.099
9/16/2019	11:04	31.66666667	0.699333333
9/16/2019	11:05	31.72222222	1.33
9/16/2019	11:06	31.83333333	1.292333333
9/16/2019	11:07	31.72222222	1.144
9/16/2019	11:08	31.72222222	0.9815
9/16/2019	11:09	31.66666667	1.291166667
9/16/2019	11:10	31.72222222	1.079
9/16/2019	11:11	31.66666667	0.852666667
9/16/2019	11:12	31.66666667	0.891
9/16/2019	11:13	31.88888889	0.921666667
9/16/2019	11:14	31.94444444	1.083898305
9/16/2019	11:15	32	0.861833333
9/16/2019	11:16	32.05555556	1.300833333
9/16/2019	11:17	32.05555556	0.956666667
9/16/2019	11:18	32.11111111	1.598833333
9/16/2019	11:19	32.16666667	1.3615
9/16/2019	11:20	32.11111111	1.151166667
9/16/2019	11:21	32.11111111	1.201
9/16/2019	11:22	32.16666667	1.175666667
9/16/2019	11:23	32.22222222	1.411166667
9/16/2019	11:24	32.16666667	1.0785
9/16/2019	11:25	32.22222222	1.054
9/16/2019	11:26	32.22222222	1.44
9/16/2019	11:27	32.33333333	1.098333333
9/16/2019	11:28	32.33333333	1.649166667
9/16/2019	11:29	32.33333333	1.7345
9/16/2019	11:30	32.27777778	1.791333333
9/16/2019	11:31	32.33333333	1.933

314.7166667	137.0016751	30.33333333	1.203166667
297.05	144.0095462	30.33333333	0.760833333
277.85	171.8822631	30.5	0.8105
320	193.747258	30.61111111	1.405666667
309.15	137.7172117	30.66666667	1.497666667
299.6833333	142.0453632	30.66666667	1.307833333
282.9833333	161.5768174	30.72222222	0.955333333
317.7666667	193.747258	30.72222222	1.030166667
328.1	193.747258	30.77777778	1.434833333
313.45	137.0501466	30.77777778	1.4735
319.0833333	193.747258	30.77777778	1.603333333
309.9333333	137.5374118	30.83333333	1.3745
298.35	142.9953817	30.77777778	1.503
294.9333333	145.8542226	30.83333333	1.258166667
289.2833333	152.0615714	30.88888889	1.488166667
304.7833333	139.2072628	30.94444444	1.497833333
278.1333333	171.2427578	30.88888889	1.412166667
287.3833333	154.6155377	30.83333333	0.959666667
313.7833333	137.0308937	30.77777778	1.406166667
318.6166667	193.747258	30.88888889	1.7455
306.1333333	138.6569919	30.83333333	1.808
299.4	142.2397472	30.83333333	1.529333333
328.0666667	193.747258	30.83333333	1.248333333
291.3333333	149.5802556	30.83333333	0.782833333
287.5833333	154.334638	30.94444444	1.502166667
279.3333333	168.6313906	30.94444444	1.406833333
285.6666667	157.148944	30.88888889	1.265932203
299.7	142.0340535	30.94444444	1.175333333
301.55	140.8634231	30.94444444	1.320333333
297.1	143.9689004	31.05555556	1.233
308.3666667	137.9232958	30.94444444	0.905
297.1	143.9689004	31	1.082166667
300.4166667	141.5607397	31.11111111	1.0255
319.8813559	193.747258	31.22222222	1.375833333
309.2666667	137.6887716	31.27777778	0.972
322.3166667	193.747258	31.27777778	1.421
313.0666667	137.0780306	31.33333333	1.142166667
306.35	138.5762339	31.38888889	1.9755
302.1333333	140.5285437	31.44444444	1.626
312.3166667	137.1503805	31.38888889	1.3145
318.1833333	193.747258	31.33333333	1.326
293.7833333	146.9612433	31.44444444	1.299
287.2	154.8755895	31.5	1.608833333
305.4166667	138.9389618	31.5	1.287333333
308.3666667	137.9232958	31.44444444	1.344666667
290.55	150.4960637	31.44444444	1.528
311.0166667	137.3317524	31.5	1.167833333
321.9166667	193.747258	31.61111111	2.027333333
313.1666667	137.0701639	31.61111111	2.028
309.05	137.7420529	31.61111111	2.157666667
313.0166667	137.0821209	31.55555556	2.1845

319.2833333
313.2333333
295.05
327.5
315.4333333
307.0166667
290.25
319.9333333
341.6166667
336.35
330.5166667
328.1166667
305.5
300.5
297
309.7333333
286.0166667
295.3333333
322.9333333
323.65
311.6
291.3833333
318.55
320.7333333
296.8333333
286.3166667
293.2711864
306.1333333
307.45
304.1666667
314.9333333
307.3166667
300.3333333
330.2
320.0833333
323.9333333
314.9833333
309.5666667
307.7166667
323.2333333
327.6666667
301.6833333
294.55
307.7166667
312.8333333
297.4
319.8333333
323.5
317.2333333
311.7
316.8833333

193.747258
137.0651518
145.7461179
193.747258
193.747258
138.3407277
150.85727
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
138.9049985
141.5073428
144.0503247
137.5808293
156.6142611
145.4867515
193.747258
193.747258
137.2415688
149.5231248
193.747258
193.747258
144.1872135
156.1634728
147.4788896
138.6569919
138.1980976
139.485908
137.0000927
138.2411103
141.6144766
193.747258
193.747258
193.747258
137.0000058
137.6183127
138.114395
193.747258
193.747258
140.7854515
146.2148321
138.114395
137.0980141
143.7278025
193.747258
193.747258
193.747258
137.2275484
193.747258

30.94444444	1.3475	312.3	137.1522562	30.55555556	1.472666667	312.8333333
31	0.893	304.9666667	139.1277415	30.55555556	0.986666667	314.6666667
31.11111111	0.884833333	289.4333333	151.8705994	30.77777778	0.974166667	270.05
31.16666667	1.530833333	318.0166667	193.747258	30.88888889	1.7555	320.3166667
31.33333333	1.753	309.0833333	137.7337249	30.88888889	1.915333333	312.6333333
31.33333333	1.478666667	297.5833333	143.5827973	30.88888889	1.544333333	302
31.38888889	1.0695	277.5333333	172.6076957	30.94444444	1.1735	277.45
31.38888889	1.2245	316.7166667	193.747258	31	1.3845	322.0833333
31.44444444	1.6645	334.4833333	193.747258	31.05555556	1.9555	339.4
31.33333333	1.651166667	332.9333333	193.747258	31	2.0165	334.9166667
31.44444444	1.836666667	334.6333333	193.747258	31.05555556	2.132	336.45
31.44444444	1.593833333	320.25	193.747258	31.05555556	1.853166667	321.5166667
31.44444444	1.767666667	298.1	143.1835859	31.11111111	1.827166667	299.5833333
31.5	1.563333333	291.8333333	149.015999	31.11111111	1.686666667	292.4
31.55555556	1.747	289.1	152.2970544	31.16666667	1.799833333	292.5
31.61111111	1.787666667	301.5166667	140.8830488	31.16666667	1.924833333	303.7333333
31.5	1.873333333	275.4166667	177.7607936	31.11111111	1.879333333	281
31.44444444	1.224166667	286.55	155.8175959	31.05555556	1.2205	289.2166667
31.38888889	1.623666667	313.4166667	137.0523273	31	1.8165	314.8833333
31.44444444	2.018666667	314.3333333	137.0092744	31.11111111	2.389833333	315.15
31.38888889	2.103166667	304.6833333	139.2512775	31.16666667	2.431	308.1
31.38888889	1.861666667	336.6166667	193.747258	31.05555556	2.166833333	332.8833333
31.44444444	1.456166667	319.2833333	193.747258	31.05555556	1.704833333	317.6666667
31.44444444	0.939166667	308.9	137.7801187	31.11111111	1.014166667	319.95
31.55555556	1.848666667	284.8333333	158.4607698	31.22222222	1.922666667	288.2
31.61111111	1.726833333	277.3	173.1495517	31.22222222	1.769833333	280.4166667
31.5	1.599	284.7333333	158.6219248	31.22222222	1.666666667	288.4166667
31.55555556	1.4095	296.1833333	144.7353096	31.22222222	1.610833333	298.1166667
31.55555556	1.686949153	299.7627119	141.9916222	31.22222222	1.758474576	302.4576271
31.61111111	1.485833333	295.8833333	144.9959943	31.27777778	1.565333333	302.2666667
31.61111111	1.090333333	308.8	137.8060324	31.22222222	1.092166667	309.4166667
31.61111111	1.231	298.5833333	142.8226206	31.27777778	1.346833333	300.75
31.61111111	1.162166667	293.0666667	147.6899298	31.33333333	1.2755	298.1333333
31.77777778	1.533	323.25	193.747258	31.5	1.7265	324.55
31.83333333	1.1565	314.35	137.0088165	31.55555556	1.21	315.1833333
31.88888889	1.745	316.8166667	193.747258	31.5	1.933333333	318.95
31.83333333	1.246	308.6833333	137.8368082	31.55555556	1.3915	313.1166667
32	2.377666667	301.9666667	140.6225741	31.61111111	2.653333333	304.2
32.05555556	1.888	302.7166667	140.2097516	31.66666667	2.026166667	305.2166667
31.94444444	1.498333333	317.85	193.747258	31.55555556	1.642	318.75
31.94444444	1.561666667	319.35	193.747258	31.61111111	1.7315	320.55
32	1.5395	293.7666667	146.9778471	31.72222222	1.657	298.2166667
32.05555556	1.880333333	287.0833333	155.0423605	31.72222222	1.984833333	288.6333333
32.05555556	1.493333333	297.4	143.7278025	31.66666667	1.582666667	299.0333333
32.05555556	1.490333333	304.3666667	139.3936448	31.77777778	1.5935	308.2
32.05555556	1.899666667	289.9333333	151.2449388	31.77777778	2.043666667	294.5
32.11111111	1.449333333	312.5333333	137.1270579	31.77777778	1.584166667	316.8666667
32.22222222	2.306	314.7	137.001878	31.94444444	2.673833333	316.8333333
32.22222222	2.215	309.6666667	137.5956805	31.88888889	2.574666667	311.3333333
32.16666667	2.508166667	304.7333333	139.2292137	31.94444444	2.804833333	305.8166667
32.16666667	2.515833333	308.2333333	137.9610054	31.88888889	2.846333333	310.7666667

137.0980141	151.2498008
137.0023185	139.3011895
193.5784028	165.7693458
193.747258	193.747258
137.1169576	151.5787881
140.6036628	141.1431378
172.800497	164.46057
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5729802
193.747258	193.747258
193.747258	179.6947965
142.1135119	141.7993695
148.3952381	146.1932006
148.2877314	149.1741705
139.6920773	139.3408045
165.2518589	167.7174179
152.1469371	152.0167055
137.000284	151.2076908
193.747258	179.5627621
137.9994831	138.2873303
193.747258	169.814347
193.747258	193.747258
193.747258	168.7137226
153.486642	152.6173158
166.4031924	166.0869019
153.1951053	154.1112159
143.1709387	142.1493234
140.3493426	140.3506214
140.4542651	142.226267
137.6530614	137.5956206
141.3491859	141.5954543
143.1583059	143.505863
193.747258	193.747258
193.747258	165.548026
193.747258	193.747258
137.0740449	137.2472224
139.4704043	139.0718813
139.0217419	139.4686081
193.747258	179.5980387
193.747258	193.747258
143.0953566	144.4549746
152.9068564	152.2599096
142.4972752	140.8196086
137.9705527	138.0963768
146.2624828	147.9328219
193.747258	165.4883316
193.747258	179.560913
137.2810152	151.4235294
138.7787648	138.244395
137.3747996	151.541296

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	11:32	32.22222222	1.608833333
9/16/2019	11:33	32.16666667	1.444666667
9/16/2019	11:34	32.22222222	1.352166667
9/16/2019	11:35	32.27777778	1.586333333
9/16/2019	11:36	32.33333333	1.016
9/16/2019	11:37	32.33333333	1.065833333
9/16/2019	11:38	32.33333333	1.2665
9/16/2019	11:39	32.44444444	0.750833333
9/16/2019	11:40	32.55555556	1.178666667
9/16/2019	11:41	32.55555556	1.295166667
9/16/2019	11:42	32.61111111	1.0525
9/16/2019	11:43	32.72222222	1.219166667
9/16/2019	11:44	32.72222222	1.286166667
9/16/2019	11:45	32.77777778	0.837
9/16/2019	11:46	32.77777778	1.369666667
9/16/2019	11:47	32.88888889	1.589333333
9/16/2019	11:48	32.83333333	1.262372881
9/16/2019	11:49	32.83333333	1.315166667
9/16/2019	11:50	32.83333333	1.526
9/16/2019	11:51	32.77777778	1.5345
9/16/2019	11:52	32.83333333	1.230166667
9/16/2019	11:53	32.83333333	0.821833333
9/16/2019	11:54	32.83333333	0.731333333
9/16/2019	11:55	32.94444444	1.286666667
9/16/2019	11:56	33	1.195166667
9/16/2019	11:57	33	1.0445
9/16/2019	11:58	33.05555556	1.633833333
9/16/2019	11:59	33.05555556	1.263333333
9/16/2019	12:00	33.05555556	1.066833333
9/16/2019	12:01	33.05555556	1.273666667
9/16/2019	12:02	33.11111111	1.244833333
9/16/2019	12:03	33.05555556	0.7955
9/16/2019	12:04	33.05555556	0.516833333
9/16/2019	12:05	33.16666667	0.977
9/16/2019	12:06	33.16666667	0.741666667
9/16/2019	12:07	33.33333333	0.901333333
9/16/2019	12:08	33.44444444	0.7505
9/16/2019	12:09	33.44444444	0.5815
9/16/2019	12:10	33.5	0.9125
9/16/2019	12:11	33.5	1.022333333
9/16/2019	12:12	33.5	1.038666667
9/16/2019	12:13	33.55555556	1.333166667
9/16/2019	12:14	33.44444444	1.375166667
9/16/2019	12:15	33.44444444	0.848833333
9/16/2019	12:16	33.44444444	0.546
9/16/2019	12:17	33.5	0.922
9/16/2019	12:18	33.61111111	0.834333333
9/16/2019	12:19	33.61111111	0.827
9/16/2019	12:20	33.55555556	0.757666667
9/16/2019	12:21	33.66666667	0.886949153
9/16/2019	12:22	33.72222222	1.129666667

294.7666667	146.0099876	31.61111111	1.896166667
277.5833333	172.4923962	31.55555556	1.598333333
306.5166667	138.5155236	31.61111111	1.751
316.65	193.747258	31.72222222	1.752333333
310.7	137.3867253	31.72222222	1.1285
326.7833333	193.747258	31.72222222	1.1475
304.8	139.1999709	31.72222222	1.517333333
295.6833333	145.1725206	31.72222222	0.821833333
282.8833333	161.7535868	31.83333333	1.298135593
302.8333333	140.147908	31.83333333	1.325166667
328.9166667	193.747258	31.94444444	1.343833333
291.15	149.7910863	31.94444444	1.6485
326.75	193.747258	32	1.511666667
318.7666667	193.747258	32	1.074333333
293.0166667	147.7419024	32.05555556	1.494
276.85	174.2124263	32.05555556	1.735666667
298.7966102	142.6671415	32.05555556	1.448166667
292.2333333	148.5757695	32.11111111	1.5445
312.6	137.1202778	32.11111111	1.720833333
309.7	137.5882312	32.11111111	1.717333333
318.3	193.747258	32.11111111	1.463666667
196.1666667	156.3880062	32.11111111	0.9815
315.8	193.747258	32.05555556	0.858833333
292.1	148.7214183	32.16666667	1.529833333
284.5166667	158.9738854	32.16666667	1.443
188.6166667	170.1723027	32.27777778	1.297
311.8666667	137.2051162	32.27777778	1.9475
297.4333333	143.7013066	32.27777778	1.413833333
275.95	176.4107919	32.33333333	1.175833333
275.3666667	177.889209	32.33333333	1.320833333
270.4833333	192.1333233	32.44444444	1.476166667
291.9	148.9419419	32.38888889	0.963
254.0833333	156.7660594	32.38888889	0.703166667
304.3	139.4241969	32.44444444	1.054833333
289.8666667	151.327397	32.5	0.900666667
261.6166667	170.6858818	32.61111111	1.132666667
275.7166667	176.9969997	32.66666667	0.813833333
301.1	141.1328669	32.66666667	0.6615
275.2166667	178.2763869	32.77777778	1.015166667
274.4666667	180.2565161	32.72222222	1.152166667
302.6833333	140.227538	32.66666667	1.289833333
313.4666667	137.0490736	32.77777778	1.662542373
306.4833333	138.5275677	32.83333333	1.636166667
279.9	167.4510143	32.77777778	1.0285
319.9833333	193.747258	32.77777778	0.7025
317.4333333	193.747258	32.83333333	1.051833333
307.9333333	138.048662	32.88888889	1.064666667
285.7833333	156.9696601	32.88888889	1.0365
290.0666667	151.0809047	32.83333333	0.837
297.2881356	143.817148	32.88888889	1.051833333
302.3166667	140.4266269	32.88888889	1.4085

298.6333333
282.7166667
309.6833333
317.95
317.9333333
322.7666667
314.3166667
309.9333333
286.779661
305.2666667
331.0833333
313.1333333
334
321.7166667
298.1
284.7166667
303.55
296.8833333
313.4
312.1333333
319.25
211.7
320.4666667
311.8833333
257.6333333
184.55
300.9666667
300.05
280.3
280.9166667
275.1
298.6833333
250.9333333
311.4166667
304.7333333
268.6333333
281.95
305.5666667
282.0166667
280.8166667
303.6166667
315.4576271
308.1166667
285.0333333
333.4333333
319.05
306.6833333
291.8166667
295.7
299.9333333
306.55

142.7859625
162.0501623
137.5919499
193.747258
193.747258
193.747258
137.009744
137.5374118
155.4811681
139.0008789
193.747258
137.0727396
193.747258
193.747258
143.1835859
158.6488629
139.7818956
144.1459915
137.0534351
137.1716536
193.747258
140.7757647
193.747258
137.2029372
162.6810192
180.0328044
141.2145747
141.7997337
166.6374664
165.4143107
178.5795401
142.749432
152.3401156
137.2683664
139.2292137
189.286512
163.4464609
138.8780513
163.3229255
165.6101379
139.7490555
193.747258
137.9946313
158.1408828
193.747258
193.747258
138.4560375
149.0345563
145.1577261
141.8771662
138.5035285

32.22222222	2.208833333	289.7333333	151.4931993	31.88888889	2.400666667	292.7333333
32.22222222	2.024166667	275.0333333	178.7535671	31.88888889	2.054833333	280.9833333
32.22222222	2.002166667	301.75	140.7467838	31.88888889	2.3345	307.1333333
32.22222222	2.158666667	310.6833333	137.3897361	31.94444444	2.4305	314.2666667
32.27777778	1.316666667	307.45	138.1980976	32	1.414833333	311.95
32.22222222	1.359833333	318.1166667	193.747258	31.94444444	1.4855	296.0166667
32.33333333	1.682	308	138.0288461	32	1.796666667	312.0833333
32.33333333	0.976666667	296.5	144.4654462	32	1.041833333	296.1
32.44444444	1.505	278.5833333	170.2453091	32.11111111	1.6145	283.8833333
32.44444444	1.747333333	298.35	142.9953817	32.16666667	1.825166667	302.4166667
32.55555556	1.458333333	329.7333333	193.747258	32.16666667	1.683666667	331.2333333
32.61111111	1.79	335.0677966	193.747258	32.22222222	2.068644068	335.8813559
32.61111111	1.671333333	324.75	193.747258	32.27777778	1.929666667	328.2166667
32.61111111	1.260166667	314.25	137.0117381	32.33333333	1.374666667	317.2833333
32.61111111	1.819166667	291.55	149.3338241	32.38888889	1.908666667	293.8
32.77777778	2.139	275.9333333	176.4524381	32.44444444	2.172666667	279.0833333
32.72222222	1.758	293.45	147.2964044	32.33333333	1.862333333	297.1666667
32.72222222	1.8285	287.95	153.8271516	32.33333333	1.919333333	290.5
32.66666667	2.028	305.4833333	138.9117663	32.27777778	2.229333333	309.0833333
32.72222222	1.976666667	304.7833333	139.2072628	32.33333333	2.17	309.0333333
32.61111111	1.6465	319.7333333	193.747258	32.38888889	1.8225	324.2
32.61111111	1.183166667	245.65	146.4062909	32.33333333	1.3825	246.7166667
32.66666667	0.961333333	314.85	137.0004695	32.33333333	1.124	318.6166667
32.72222222	1.7915	333.6166667	193.747258	32.44444444	1.968833333	331.1833333
32.77777778	1.639166667	326.2666667	193.747258	32.55555556	1.7805	335.3333333
32.77777778	1.467833333	279.0166667	169.3055386	32.5	1.697333333	278.0333333
32.88888889	2.144666667	302.8166667	140.1567039	32.55555556	2.308333333	302.9333333
32.88888889	1.622	289.5333333	151.7441283	32.61111111	1.728166667	291.0166667
32.94444444	1.341333333	270.75	191.2601261	32.55555556	1.3845	274.7166667
32.88888889	1.6035	269.2166667	191.1518247	32.55555556	1.662	273.05
33	1.761	266	181.5267801	32.66666667	1.859166667	268.15
32.94444444	1.162	288.85	152.6218686	32.66666667	1.289	293.95
32.94444444	0.768	302.6166667	140.2632668	32.61111111	0.785166667	301.8166667
33.05555556	1.177833333	314.75	137.0013042	32.61111111	1.319666667	321.4166667
33.05555556	1.002333333	299.5833333	142.1135119	32.83333333	1.085833333	308.3
33.27777778	1.2495	258.3166667	163.9447016	32.88888889	1.286833333	262.15
33.27777778	1.013666667	273.5333333	182.8272888	32.94444444	1.025166667	278.6666667
33.22222222	0.704166667	297.5254237	143.6284097	32.94444444	0.7505	294.4
33.33333333	1.201166667	278.6	170.2087908	32.94444444	1.204666667	283.75
33.33333333	1.367666667	274.95	178.9719194	32.88888889	1.402	280.7166667
33.27777778	1.383833333	305.0666667	139.0850045	32.94444444	1.595166667	308.7166667
33.33333333	1.817333333	306.8833333	138.3862665	33	2.080333333	310.65
33.33333333	1.742	298.4666667	142.9086527	32.94444444	1.835833333	301.5
33.27777778	1.113	271.75	188.0909669	32.94444444	1.206	272.2333333
33.27777778	0.676610169	320.6610169	193.747258	32.94444444	0.7915	323.2166667
33.38888889	1.092666667	309.0666667	137.737883	33	1.298305085	310.8305085
33.44444444	1.119166667	298.7333333	142.7130288	33.11111111	1.101166667	298.8166667
33.5	1.118	280.1666667	166.9068659	33.11111111	1.159333333	285.7333333
33.44444444	0.950333333	287.3	154.7334383	33.05555556	0.992833333	292.0666667
33.38888889	1.176166667	293.1666667	147.5864313	33.05555556	1.188666667	293.35
33.44444444	1.568333333	297.35	143.7676557	33.05555556	1.754333333	302.6166667

148.0392386	147.082097
165.2842958	169.6451053
138.30152	138.7889443
137.0112222	165.4738686
137.1943381	151.6316048
144.8795282	181.5303256
137.1777003	137.8540653
144.8072298	142.9956521
160.0248947	161.8762397
140.3717036	140.6289681
193.747258	193.747258
193.747258	168.5895855
193.747258	193.747258
193.747258	179.5633781
146.9446557	146.800992
169.1627354	169.6191157
143.9149122	143.4150884
150.5558581	149.2761927
137.7337249	137.704801
137.7462348	137.9283456
193.747258	193.747258
147.4664335	147.7591238
193.747258	179.5605609
193.747258	168.3547179
193.747258	177.2873552
171.4674429	172.7445221
140.0954048	139.6679499
149.9457568	146.7977313
179.5881802	178.4741411
184.2070133	179.6655895
187.7829432	185.0056467
146.7960944	147.7773342
140.7083277	147.5194424
193.747258	151.8602814
137.9420546	142.6530443
171.8822631	173.9498396
170.0630183	173.3334419
146.358212	142.499385
160.250436	168.0146348
165.806935	172.6613771
137.8279554	139.2223884
137.395793	151.6445978
140.8928815	140.0809333
186.6167147	175.0748947
193.747258	193.747258
137.3635556	165.6489887
142.6526393	140.4675919
157.0463662	157.4893621
148.758001	149.9325175
147.3982251	145.1697426
140.2632668	140.7402695

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	12:23	33.66666667	1.251666667
9/16/2019	12:24	33.61111111	0.970166667
9/16/2019	12:25	33.66666667	1.602
9/16/2019	12:26	33.66666667	1.321166667
9/16/2019	12:27	33.66666667	1.1205
9/16/2019	12:28	33.66666667	0.698333333
9/16/2019	12:29	33.72222222	0.792333333
9/16/2019	12:30	33.77777778	0.601
9/16/2019	12:31	33.72222222	0.356666667
9/16/2019	12:32	33.77777778	0.328166667
9/16/2019	12:33	33.88888889	0.5215
9/16/2019	12:34	34	0.671833333
9/16/2019	12:35	34.05555556	0.448
9/16/2019	12:36	34.16666667	0.783833333
9/16/2019	12:37	34.27777778	0.892
9/16/2019	12:38	34.22222222	0.720333333
9/16/2019	12:39	34.27777778	0.958333333
9/16/2019	12:40	34.33333333	1.550833333
9/16/2019	12:41	34.27777778	0.851833333
9/16/2019	12:42	34.27777778	0.5555
9/16/2019	12:43	34.33333333	0.8835
9/16/2019	12:44	34.44444444	1.07
9/16/2019	12:45	34.44444444	0.652333333
9/16/2019	12:46	34.44444444	0.933666667
9/16/2019	12:47	34.44444444	1.348166667
9/16/2019	12:48	34.38888889	1.375166667
9/16/2019	12:49	34.5	1.667833333
9/16/2019	12:50	34.33333333	1.523166667
9/16/2019	12:51	34.27777778	1.11
9/16/2019	12:52	34.33333333	0.993666667
9/16/2019	12:53	34.33333333	0.597166667
9/16/2019	12:54	34.33333333	0.605666667
9/16/2019	12:55	34.5	0.717627119
9/16/2019	12:56	34.55555556	0.790833333
9/16/2019	12:57	34.61111111	0.867
9/16/2019	12:58	34.66666667	0.999333333
9/16/2019	12:59	34.66666667	1.436333333
9/16/2019	13:00	34.61111111	1.481333333
9/16/2019	13:01	34.38888889	0.923333333
9/16/2019	13:02	34.33333333	0.794333333
9/16/2019	13:03	34.27777778	0.815666667
9/16/2019	13:04	34.38888889	0.723666667
9/16/2019	13:05	34.5	1.063833333
9/16/2019	13:06	34.72222222	1.613
9/16/2019	13:07	34.66666667	1.200833333
9/16/2019	13:08	34.61111111	0.92
9/16/2019	13:09	34.72222222	1.130833333
9/16/2019	13:10	34.83333333	1.645666667
9/16/2019	13:11	34.77777778	1.429
9/16/2019	13:12	34.66666667	1.6
9/16/2019	13:13	34.61111111	1.416166667

320.35	193.747258	32.83333333	1.3535
296.55	144.4233311	32.83333333	1.076333333
292.8166667	147.9512869	32.94444444	1.7665
298.3833333	142.9705308	32.94444444	1.581
316.5	193.747258	32.88888889	1.3035
239.8166667	141.7120619	32.88888889	0.718833333
82.9	173.619013	32.88888889	1.038166667
148.25	140.7467838	33	0.618833333
146.5833333	139.8481903	33	0.387833333
221.4833333	137.258458	33.16666667	0.3585
226.85	137.0714459	33.22222222	0.714333333
242.4666667	143.6221693	33.44444444	0.785
247.0166667	147.7766337	33.5	0.498666667
291.5666667	149.3149898	33.44444444	0.8835
237.2166667	140.1743346	33.55555556	1.191833333
169.1833333	165.6101379	33.55555556	0.843166667
299.55	142.1363388	33.5	1.168833333
267.75	186.5665266	33.66666667	1.993166667
313.3333333	137.0579824	33.61111111	1.097333333
309.0833333	137.7337249	33.5	0.732333333
290.6166667	150.4165898	33.61111111	1.200833333
316.5333333	193.747258	33.66666667	1.051833333
304.6	139.2883019	33.66666667	0.827333333
323.7333333	193.747258	33.66666667	1.311666667
259.0166667	165.2842958	33.66666667	1.531016949
296.55	144.4233311	33.66666667	1.861666667
318.7166667	193.747258	33.72222222	2.085333333
153.7333333	144.6637667	33.55555556	2.022
218.2	137.9705527	33.55555556	1.4285
227.4	137.1202778	33.5	1.209666667
183.9833333	181.5727012	33.5	0.756833333
300.6166667	141.4331571	33.55555556	0.6855
159.3559322	150.384008	33.66666667	0.975666667
97.06666667	173.6977102	33.77777778	0.984333333
75.43333333	158.8923234	33.72222222	0.911
51.3	137.8323759	33.88888889	1.227166667
39.88333333	137.5481065	33.77777778	1.610833333
41.28333333	137.2887451	33.77777778	1.786333333
44.03333333	137.0195007	33.61111111	1.143833333
200.9666667	150.0040501	33.5	1.108333333
73	155.1620969	33.61111111	1.042833333
50.4	137.6107213	33.61111111	0.742833333
284.8166667	158.4875727	33.72222222	1.200166667
200.5	150.5558581	33.83333333	1.908
263.4166667	174.8535704	33.77777778	1.573333333
323.8333333	193.747258	33.77777778	1.3835
103.5666667	160.5630175	33.83333333	1.374166667
34.8	139.1999709	33.83333333	1.968166667
37.2	138.2793829	33.77777778	1.778166667
43.28333333	137.0615148	33.77777778	1.930666667
51.48333333	137.8817895	33.77777778	1.7315

323.75
292.4833333
295.9333333
300.3333333
318.0166667
230.9166667
84.95
155.55
164.2931034
223.8
238.85
249.4333333
264.8793103
313.9833333
249.55
186.45
285.95
303.7333333
314.25
320.0333333
295.4333333
319.0833333
312.0166667
331.0833333
202.6101695
300.5166667
273
86.35
192.8833333
218.4833333
147.4166667
270.8833333
108.8666667
94.26666667
73.01666667
49.36666667
47.61666667
44.55
43.9
114.8833333
58.26666667
53.58333333
231.8166667
155.2666667
267.1333333
309.75
69.41666667
35.95
45.26666667
48.73333333
52.71666667

193.747258
148.305607
144.9522056
141.6144766
193.747258
137.7337249
178.7100058
146.3102761
157.0870021
137.030053
141.1024478
150.4761683
178.5256497
137.0215705
150.6158148
175.1773419
156.7153742
139.6920773
137.0117381
193.747258
145.3962787
193.747258
137.1859258
193.747258
148.1699942
141.4967041
184.351684
182.4992814
161.7535868
137.8909293
140.2812093
190.8280425
152.6000808
180.7972634
155.1861058
137.398839
137.1429946
137.0042255
137.0252521
145.9007876
140.7564308
138.5518027
137.9753444
146.0413289
184.7392746
137.5771461
150.4562908
138.7269494
137.0014838
137.2913451
138.2519847

33.38888889	1.6355	316.1	193.747258	33.05555556	1.743833333	320.8666667
33.33333333	1.179833333	313.3333333	137.0579824	32.94444444	1.354333333	321.6666667
33.38888889	2.052	285.7333333	157.0463662	33.05555556	2.1115	290.85
33.5	1.810333333	293.65	147.0945272	33.05555556	1.898333333	297.4666667
33.38888889	1.442833333	310.6	137.4049665	32.94444444	1.7025	316.05
33.44444444	0.837666667	223.2833333	137.0615148	33	0.954333333	221
33.44444444	0.957833333	76.73333333	161.0807207	33.11111111	1.136833333	79.35
33.5	0.631166667	145.25	139.2218841	33.11111111	0.769333333	159.6666667
33.5	0.398666667	148.6333333	140.9720226	33.27777778	0.414333333	159.4666667
33.61111111	0.37	219.25	137.6927988	33.44444444	0.400166667	215.5166667
33.72222222	0.687166667	232.2333333	138.099045	33.55555556	0.834	233.4333333
33.88888889	0.889166667	240.8166667	142.3911053	33.66666667	1.000333333	243.8166667
33.94444444	0.5075	270.55	191.9138873	33.72222222	0.584	269.15
33.94444444	0.925166667	305.4	138.9457917	33.72222222	1.045666667	310.6166667
34	1.156166667	292.5333333	148.2520308	33.66666667	1.4635	279.95
34	0.9035	190.2	166.8393496	33.72222222	1.0785	169.8166667
34.11111111	1.2565	311.05	137.3262123	33.72222222	1.523833333	309.0666667
34.16666667	2.166833333	337.8333333	193.747258	33.83333333	2.421666667	343.6833333
34.05555556	1.088833333	306.75	138.4325853	33.72222222	1.299833333	313
34	0.6915	314.5166667	137.0048747	33.66666667	0.89	320.9333333
34.05555556	1.237833333	315.2333333	193.747258	33.72222222	1.464	315.3
34.16666667	1.321333333	314.2166667	137.0128048	33.77777778	1.497166667	317.6833333
34.11111111	0.838	306.95	138.3633997	33.72222222	0.8515	314.4666667
34.16666667	1.365333333	322.7666667	193.747258	33.72222222	1.651	327.9833333
34.16666667	1.853	269.6833333	192.6852588	33.77777778	2.1035	259.4
34.22222222	2.084666667	324.0166667	193.747258	33.72222222	2.617	331.5666667
34.22222222	2.511186441	327.6440678	193.747258	33.88888889	2.917833333	318.6666667
34.11111111	2.224333333	150.8	142.3793786	33.72222222	2.650508475	123.9152542
34.11111111	1.611666667	227.2833333	137.1088608	33.72222222	1.912666667	212.9666667
34.05555556	1.4425	224.2333333	137.0122657	33.72222222	1.667166667	233.0666667
34	0.7175	213.65	139.7327121	33.55555556	0.8535	215.4666667
34.05555556	0.763666667	302.8166667	140.1567039	33.66666667	0.878833333	304.3
34.22222222	0.953166667	159.25	150.2585033	33.83333333	1.135666667	155.9166667
34.33333333	1.056	95.38333333	177.8463682	33.88888889	1.201333333	88.3
34.38888889	1.093666667	66.81666667	147.5692393	33.83333333	1.1625	57.38333333
34.38888889	1.276333333	56.73333333	139.9237533	33.88888889	1.510666667	47.95
34.38888889	1.826666667	40.06666667	137.5094127	33.94444444	2.045166667	41.5
34.38888889	2.091166667	36.8	138.4151243	34	2.3085	40.8
34.22222222	1.292666667	40.85	137.360157	33.72222222	1.587666667	40.16666667
34.11111111	1.176	237.9	140.5472446	33.72222222	1.430333333	213.2333333
34.11111111	0.993833333	71.1	152.5565625	33.72222222	1.2005	77.45
34.22222222	0.792333333	59.46666667	141.4860791	33.77777778	0.866666667	49.18333333
34.27777778	1.4045	334.15	193.747258	33.88888889	1.6315	315.1833333
34.44444444	2.159833333	281.8666667	163.601455	34.05555556	2.385666667	242.8166667
34.38888889	1.696666667	323.7333333	193.747258	34.05555556	2.0585	332.2666667
34.44444444	1.349833333	321.4666667	193.747258	34	1.723	322.5
34.38888889	1.491833333	107.6	154.3113606	33.94444444	1.651333333	86.05
34.44444444	2.292333333	27.91666667	143.3236535	34	2.6685	31.83333333
34.44444444	2.068666667	36.53333333	138.50952	34	2.445166667	39.78333333
34.5	2.282166667	40.05	137.5128712	33.88888889	2.648166667	41.76666667
34.44444444	2.064	37.75	138.1041496	33.88888889	2.462333333	45.11666667

193.747258	193.747258
193.747258	155.8835446
150.1406894	150.022637
143.6748692	143.838601
193.747258	179.6616852
137.33454	138.4604604
165.9386742	169.8371034
150.7563464	144.2588226
150.5159772	147.1057981
138.8982431	137.7198882
138.4975494	138.692622
144.7353096	145.3061881
190.9357833	177.2879885
137.4018969	140.6710622
167.34844	151.597655
166.8730939	168.6249808
137.737883	143.4789521
193.747258	178.43828
137.0835076	137.3964533
193.747258	165.5582789
193.747258	170.8268462
193.747258	179.5636447
137.0059355	137.9608907
193.747258	193.747258
166.0377636	168.0443281
193.747258	168.3536378
193.747258	191.3983645
139.6044771	152.2867259
140.0780073	144.2277519
138.3690981	137.5981427
138.9185466	150.1262923
139.4241969	152.9605251
146.665135	149.9769318
188.2455733	180.1467288
140.2632668	150.4777338
137.1817897	138.0841895
137.2560101	137.364131
137.3689073	137.5192506
137.4889093	137.2234548
139.9406864	144.0981922
162.3492035	152.7060734
137.3659788	138.7536455
193.747258	170.9893583
143.9014519	151.0250235
193.747258	186.7718403
193.747258	179.7047301
181.6646593	161.748832
140.6987467	140.4873301
137.5698152	137.8400505
137.2184353	137.2710416
137.000284	137.809552

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	13:14	34.66666667	1.270833333
9/16/2019	13:15	34.61111111	1.105333333
9/16/2019	13:16	34.55555556	1.141833333
9/16/2019	13:17	34.72222222	1.085166667
9/16/2019	13:18	34.66666667	0.816833333
9/16/2019	13:19	34.83333333	1.155166667
9/16/2019	13:20	34.88888889	0.994666667
9/16/2019	13:21	34.88888889	0.687833333
9/16/2019	13:22	34.94444444	0.9355
9/16/2019	13:23	35.05555556	0.554666667
9/16/2019	13:24	35.22222222	0.374333333
9/16/2019	13:25	35.38888889	0.657833333
9/16/2019	13:26	35.5	1.001
9/16/2019	13:27	35.44444444	1.392333333
9/16/2019	13:28	35.33333333	1.308333333
9/16/2019	13:29	35.22222222	1.454915254
9/16/2019	13:30	35.11111111	1.194333333
9/16/2019	13:31	35.22222222	1.0855
9/16/2019	13:32	35.27777778	1.089666667
9/16/2019	13:33	35.22222222	1.099
9/16/2019	13:34	35.22222222	0.885666667
9/16/2019	13:35	35.22222222	0.840333333
9/16/2019	13:36	35.27777778	0.727833333
9/16/2019	13:37	35.38888889	0.7955
9/16/2019	13:38	35.5	1.1195
9/16/2019	13:39	35.61111111	1.0845
9/16/2019	13:40	35.66666667	0.598166667
9/16/2019	13:41	35.66666667	0.4975
9/16/2019	13:42	35.83333333	0.501666667
9/16/2019	13:43	35.94444444	0.396833333
9/16/2019	13:44	35.94444444	0.465666667
9/16/2019	13:45	36	0.788333333
9/16/2019	13:46	35.94444444	1.026
9/16/2019	13:47	35.94444444	1.1085
9/16/2019	13:48	35.88888889	0.688833333
9/16/2019	13:49	35.83333333	0.755833333
9/16/2019	13:50	35.83333333	1.154
9/16/2019	13:51	35.83333333	0.657166667
9/16/2019	13:52	35.94444444	0.357833333
9/16/2019	13:53	36.05555556	0.5415
9/16/2019	13:54	36.27777778	1.017666667
9/16/2019	13:55	36.22222222	0.807333333
9/16/2019	13:56	36.11111111	1.010666667
9/16/2019	13:57	35.94444444	1.274
9/16/2019	13:58	35.77777778	1.007833333
9/16/2019	13:59	35.72222222	0.753833333
9/16/2019	14:00	35.66666667	0.961
9/16/2019	14:01	35.66666667	0.662833333
9/16/2019	14:02	35.77777778	0.515932203
9/16/2019	14:03	35.72222222	0.579166667
9/16/2019	14:04	35.77777778	0.896

54.5	138.9049985	33.77777778	1.520833333
62.41666667	143.5827973	33.83333333	1.375333333
114.5	146.2624828	33.88888889	1.454166667
213.7166667	139.7001788	33.88888889	1.3565
284.2333333	159.4399545	33.88888889	1.127666667
328.7333333	193.747258	34	1.400166667
300.3666667	141.592941	34.05555556	1.257288136
301.8666667	140.6796244	34.11111111	0.777666667
313.8	137.030053	34.16666667	1.0995
184.4	180.4361612	34.22222222	0.708166667
276.35	175.4215829	34.22222222	0.387333333
301.35	140.9819752	34.44444444	0.879333333
144.4833333	138.8982431	34.55555556	1.3195
171.65	170.7597349	34.5	1.828833333
235.4666667	139.3181479	34.33333333	1.794333333
274.7288136	179.5559206	34.27777778	1.669833333
191.0166667	165.2194488	34.27777778	1.393666667
158.3166667	149.1836362	34.33333333	1.3625
238.7833333	141.0620764	34.33333333	1.227
60.36666667	142.0793753	34.27777778	1.3625
197.35	154.6626371	34.27777778	1.24
250.7666667	152.1255673	34.38888889	1.142
311.5666667	137.2463358	34.38888889	0.708166667
316.7333333	193.747258	34.44444444	0.799
295.3333333	145.4867515	34.55555556	1.1785
311.6	137.2415688	34.66666667	1.3105
289.6666667	151.5765449	34.66666667	0.658833333
57.61666667	140.3899591	34.72222222	0.628833333
168.1	163.5393806	34.83333333	0.564
49.06666667	137.3458079	34.88888889	0.4115
152.9666667	144.0231243	34.88888889	0.5315
39.98333333	137.5268235	35	1.1135
146.8166667	139.9661827	34.94444444	1.196166667
77.28333333	162.0501623	35	1.256833333
64.88333333	145.6846867	34.94444444	0.8645
174.85	178.4494005	34.83333333	0.8545
164.15	156.8676875	34.88888889	1.455666667
252.55	154.5215817	34.88888889	0.811666667
286.6271186	155.7041844	34.88888889	0.366833333
247.3508772	148.1285408	35	0.6
279.4666667	168.350677	35.11111111	1.090169492
240.4666667	142.1477731	35.11111111	0.912
232	138.0288461	34.94444444	1.3035
226.1166667	137.0260232	35	1.428333333
236.75	139.9322134	35.05555556	1.347333333
221.45	137.2633888	34.94444444	0.865166667
230.5666667	137.649153	35	1.2045
237.9166667	140.5566148	35.05555556	0.815
214.3559322	139.3985505	35	0.62
202.7166667	148.0568791	35.11111111	0.827
173.5	175.0556761	35.16666667	1.039166667

61.08333333
45.38333333
79.66666667
162.4333333
268.9833333
328.6333333
285.779661
284.5833333
312.9666667
175.8833333
293.9
315.5
117.5833333
152.0666667
122.4333333
266.8333333
130.4666667
111.35
178
66.51666667
172.5666667
272.8666667
321.1
330.2833333
219.1833333
298.6833333
283.5666667
39.08333333
130.7666667
51.23333333
167.7
25.81666667
155.65
86.1
78.3
124.7166667
122.5833333
269.6333333
283.8666667
255.5263158
281.7288136
249.4166667
240.8
235.6833333
244.7
229.2166667
243.5166667
243.65
216.45
202.35
185.75

142.5806374
137.0030662
166.5703932
154.3579355
190.3989355
193.747258
156.9752873
158.8651815
137.0863158
181.2064103
146.8454697
193.747258
143.5827973
143.3108482
140.3625955
183.8708736
137.4299469
149.5611945
187.3238622
147.2625951
172.8391529
184.7392746
193.747258
193.747258
137.7090265
142.749432
160.5630175
137.7337249
137.3747996
137.8147658
162.8024298
145.0545923
146.4062909
181.8028867
163.9133685
139.2365557
140.2812093
192.5191744
160.0530053
159.0441639
163.8592603
150.4562908
142.3793786
139.4165399
145.5170326
137.3718476
144.4795145
144.5926001
138.5396607
148.4492196
176.9128375

34.5	1.737666667	50.6	137.6569817	33.94444444	2.108666667	54.1
34.5	1.5875	61.68333333	143.0202898	34.05555556	1.765	42.28333333
34.44444444	1.586666667	113.1666667	147.5864313	33.94444444	1.8295	104.1166667
34.5	1.525	246.1666667	146.9115291	34.05555556	1.615166667	208.7166667
34.55555556	1.155833333	312.9833333	137.0849059	34.11111111	1.373333333	320.7
34.61111111	1.543333333	322.9833333	193.747258	34.22222222	1.704166667	327.2166667
34.66666667	1.2995	286.6833333	155.621796	34.16666667	1.476166667	277.75
34.66666667	0.8325	293.3166667	147.4322964	34.22222222	0.9185	317.3166667
34.77777778	1.164	311.9166667	137.1986143	34.22222222	1.328666667	321.4
34.72222222	0.699830508	176.6271186	183.2815729	34.22222222	0.805666667	142.5833333
34.83333333	0.399833333	297.5166667	143.6353225	34.38888889	0.382542373	310.3508772
35.11111111	0.917333333	319.3833333	193.747258	34.55555556	1.055166667	324.2833333
35.16666667	1.473166667	196.8166667	155.4273281	34.61111111	1.803333333	190.2
35.16666667	2.015166667	268.05	187.4764968	34.55555556	2.3305	275.45
35	2.000833333	251.5	153.0838527	34.5	2.276333333	208.5
34.94444444	2.029666667	326.05	193.747258	34.44444444	2.316166667	281.35
34.88888889	1.612833333	235.45	139.3106675	34.38888889	1.780333333	185.8333333
34.94444444	1.553166667	184.9166667	179.0595159	34.38888889	1.776	127.8333333
35	1.447666667	290.6	150.4364313	34.44444444	1.622333333	263.9833333
35	1.534333333	94.48333333	180.2116988	34.38888889	1.622	33.01666667
34.94444444	1.331666667	263.8	175.7902299	34.44444444	1.686	266.2333333
35	1.189166667	302.55	140.2992039	34.44444444	1.359	273.8166667
35	0.794833333	306.35	138.5762339	34.5	0.814166667	305.2833333
35.22222222	0.921	323.0333333	193.747258	34.55555556	1.066166667	324.8166667
35.22222222	1.325833333	301.8333333	140.6987467	34.66666667	1.573	315.2166667
35.38888889	1.3385	319.4333333	193.747258	34.72222222	1.460333333	323.45
35.38888889	0.700666667	283.7	160.335402	34.83333333	0.809166667	294.9833333
35.33333333	0.6275	35.18333333	139.035713	34.83333333	0.694166667	35.63333333
35.5	0.695333333	157.9333333	148.758001	34.88888889	0.7975	119.4333333
35.61111111	0.455666667	47.56666667	137.1375775	34.94444444	0.510333333	47.53333333
35.55555556	0.588333333	208.8333333	142.6406038	34.94444444	0.624666667	166
35.66666667	1.176	69.33333333	150.357173	35.05555556	1.402166667	52.5
35.61111111	1.3185	174.2	176.7868563	35.05555556	1.5245	179.7666667
35.55555556	1.5075	87.81666667	186.7675359	35	1.6095	74.53333333
35.5	0.921666667	82.81666667	173.4228383	35	1.086166667	83.18333333
35.55555556	0.9425	166.6833333	160.9938984	34.94444444	1.0825	121.9
35.55555556	1.575	173.1	174.093154	35.05555556	1.873333333	156.8666667
35.55555556	0.887333333	306.95	138.3633997	34.88888889	1.017333333	319.8666667
35.55555556	0.469166667	283.3333333	160.9650057	35	0.462166667	289.0166667
35.72222222	0.656333333	250.5	151.7862105	35.11111111	0.669166667	253.3166667
35.83333333	1.389	273.5333333	182.8272888	35.22222222	1.433166667	277.65
35.77777778	1.04	238.45	140.8634231	35.11111111	1.120666667	244.7666667
35.61111111	1.433728814	228.2542373	137.2212727	34.94444444	1.763333333	234.3166667
35.55555556	1.609	224.7666667	137.0011361	35.05555556	1.869666667	231.6333333
35.38888889	1.466	233.1166667	138.3862665	35	1.756271186	240.220339
35.22222222	0.957	219.55	137.6221263	34.83333333	1.214666667	228.6333333
35.33333333	1.292	230.9666667	137.7462348	34.94444444	1.629333333	236.0166667
35.27777778	0.859	229.8	137.4821693	34.94444444	0.953666667	235.9166667
35.33333333	0.630166667	214.7833333	139.2072628	34.94444444	0.7175	228.6666667
35.44444444	0.778166667	196.4833333	155.9159977	35	0.9035	204.9333333
35.44444444	1.115666667	168.4166667	164.1332442	35.11111111	1.154833333	177.6

138.7462876	139.4722263
137.1541434	140.1900742
159.6337973	155.0132761
142.725149	145.9236981
193.747258	170.1677635
193.747258	193.747258
172.1101198	156.575036
193.747258	160.1810901
193.747258	151.2655603
138.2087781	170.7832306
137.4522518	150.8386567
193.747258	180.5559373
166.8393496	151.1869295
177.6753614	169.8056103
142.884001	143.9121493
164.5768217	180.4377185
176.7030433	154.6657766
138.0787472	153.9707735
176.2445524	163.7667306
140.052008	152.4014193
182.1732028	171.3663057
182.034042	164.799522
138.9939494	152.1409443
193.747258	193.747258
193.747258	154.4104457
193.747258	166.8713792
145.8077983	154.5706907
138.8513025	139.0026749
142.2166703	147.9722129
137.1340244	137.3580439
159.8287754	152.3237333
138.1821676	142.7801891
192.9630309	164.0305902
157.4587639	172.0198372
174.2921058	164.3282498
140.6605549	154.8351024
147.6208647	154.7157289
193.747258	169.7878535
152.4048498	157.2817613
155.621796	153.6451778
172.339107	171.8440833
145.5777807	144.7613169
138.831371	139.1152171
137.9232958	137.8417488
141.9801878	141.4539251
137.2759206	137.3833208
139.5720849	139.8617468
139.5248891	140.5390683
137.2810152	138.6066223
145.8542226	149.5690797
186.1167533	175.5546278

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	14:05	35.88888889	0.897166667
9/16/2019	14:06	35.83333333	1.017666667
9/16/2019	14:07	35.94444444	0.632333333
9/16/2019	14:08	35.94444444	0.740166667
9/16/2019	14:09	35.88888889	0.6575
9/16/2019	14:10	36.11111111	0.565333333
9/16/2019	14:11	36.11111111	0.3705
9/16/2019	14:12	36.22222222	0.4315
9/16/2019	14:13	36.55555556	0.663333333
9/16/2019	14:14	36.66666667	1.0125
9/16/2019	14:15	36.5	0.889333333
9/16/2019	14:16	36.44444444	0.7275
9/16/2019	14:17	36.44444444	0.583666667
9/16/2019	14:18	36.44444444	0.770833333
9/16/2019	14:19	36.5	0.631666667
9/16/2019	14:20	36.55555556	0.686666667
9/16/2019	14:21	36.61111111	0.671
9/16/2019	14:22	36.61111111	0.636
9/16/2019	14:23	36.66666667	0.704833333
9/16/2019	14:24	36.72222222	0.630666667
9/16/2019	14:25	36.72222222	0.812
9/16/2019	14:26	36.66666667	0.676166667
9/16/2019	14:27	36.61111111	0.447166667
9/16/2019	14:28	36.61111111	0.646
9/16/2019	14:29	36.66666667	0.8235
9/16/2019	14:30	36.61111111	1.036666667
9/16/2019	14:31	36.61111111	1.057166667
9/16/2019	14:32	36.44444444	1.1565
9/16/2019	14:33	36.44444444	0.7405
9/16/2019	14:34	36.44444444	0.683
9/16/2019	14:35	36.44444444	0.7245
9/16/2019	14:36	36.5	1.044915254
9/16/2019	14:37	36.38888889	0.835
9/16/2019	14:38	36.33333333	1.162166667
9/16/2019	14:39	36.44444444	1.403333333
9/16/2019	14:40	36.27777778	1.309833333
9/16/2019	14:41	36.22222222	0.687166667
9/16/2019	14:42	36.16666667	0.919833333
9/16/2019	14:43	36.22222222	0.732166667
9/16/2019	14:44	36.27777778	0.8855
9/16/2019	14:45	36.22222222	0.970666667
9/16/2019	14:46	36.27777778	0.7525
9/16/2019	14:47	36.27777778	0.555666667
9/16/2019	14:48	36.27777778	0.2495
9/16/2019	14:49	36.33333333	0.731666667
9/16/2019	14:50	36.44444444	0.635
9/16/2019	14:51	36.44444444	0.5215
9/16/2019	14:52	36.5	0.305833333
9/16/2019	14:53	36.66666667	0.9045
9/16/2019	14:54	36.72222222	0.599166667
9/16/2019	14:55	36.77777778	0.58

161.8	153.486642	35.33333333	1.001666667
154.7333333	145.5473757	35.38888889	1.172333333
227.9666667	137.1838519	35.38888889	0.717333333
225.75	137.0117381	35.5	0.927833333
221.5833333	137.2439464	35.55555556	0.892833333
219.1166667	137.7254445	35.66666667	0.737833333
190.6	166.0377636	35.77777778	0.405333333
205.1666667	145.6387767	35.88888889	0.510333333
198.2166667	153.4640988	36.11111111	0.808333333
205.5333333	145.3063607	36.16666667	1.1785
243.4666667	144.4373545	36.11111111	1.0105
245.5666667	146.3262388	35.94444444	0.8045
230.3	137.5882312	35.94444444	0.651333333
194.6333333	158.7838922	35.94444444	0.842
169.15	165.5447546	36.05555556	0.8645
179.1333333	190.8818896	36.11111111	0.749166667
184.95	178.9719194	36.22222222	0.633
210.2666667	141.6577114	36.22222222	0.684166667
164.9166667	158.0614134	36.27777778	0.7995
196.3833333	156.0642301	36.33333333	0.709166667
262.1166667	171.8065611	36.5	0.803
216.2333333	138.619461	36.16666667	0.725166667
167.1833333	161.8719223	36.05555556	0.579661017
279.75	167.7602605	36.05555556	0.656
309.1166667	137.7254445	36.11111111	0.913333333
305.5333333	138.8915001	36.05555556	1.210333333
305.65	138.8446463	35.94444444	1.156666667
323.8333333	193.747258	35.77777778	1.413666667
298.9333333	142.5686863	35.77777778	0.839166667
315.4166667	193.747258	35.66666667	0.817333333
292.95	147.8114313	35.66666667	0.842833333
286.4745763	155.9289483	35.55555556	1.258333333
269.8833333	193.3539485	35.55555556	0.945333333
287.6166667	154.2881032	35.61111111	1.393666667
297.05	144.0095462	35.55555556	1.638833333
290.8166667	150.1798893	35.44444444	1.597833333
266.8833333	184.0146897	35.33333333	0.801333333
313.9666667	137.0222836	35.33333333	1.0865
259.8833333	167.0083488	35.44444444	0.782166667
268.8166667	189.8667002	35.44444444	0.940666667
294.65	146.1199575	35.44444444	1.207
307.0666667	138.3238514	35.44444444	0.824166667
245.5166667	146.2783981	35.38888889	0.545166667
167.0517241	161.6386883	35.44444444	0.248333333
311.3833333	137.2733908	35.55555556	0.935166667
184.1	181.2520622	35.66666667	0.72
80.96666667	169.2697937	35.66666667	0.5625
128.1833333	137.9753444	35.66666667	0.288166667
282.8333333	161.8423017	35.88888889	0.959
236.1333333	139.6277249	35.88888889	0.6015
222.15	137.1696614	35.83333333	0.625166667

172.2833333
166.5333333
228.7457627
232.45
233.0333333
232.5
209.6833333
205.5666667
214.95
214.25
249.8833333
255.6833333
233.6101695
197.9166667
180.8833333
186.4
182.3333333
217.5166667
173.2333333
209.5833333
266.4666667
235.4333333
172.5423729
284.7666667
306.3166667
314.1833333
320.7666667
321.2
309.6333333
318.45
323.1833333
290.7
276.4166667
292.7666667
301.6333333
294.0833333
293.85
289.15
266.7333333
275.8333333
297.05
313.4915254
285.9137931
144.2166667
328.0333333
165.8666667
139.9833333
131.1525424
289.2833333
245.25
246.2

172.1863229
160.7347257
137.2932918
138.1663465
138.3577134
138.1821676
142.0453632
145.2765111
139.1349081
139.4472437
151.0196943
159.3021874
138.5616137
153.8728886
190.8280425
175.2993106
186.3162269
138.1768818
174.4118726
142.1135119
182.8272888
139.3031997
172.7828177
158.5681164
138.5885231
137.0139178
193.747258
193.747258
137.6031772
193.747258
193.747258
150.3176514
175.2586206
148.0040078
140.8145914
146.665135
146.89499
152.2326048
183.5843336
176.7030433
144.0095462
137.0474949
156.7704328
138.7918421
193.747258
159.6060361
137.5198238
137.3094637
152.0615714
146.0256504
146.9446557

35.5	1.198	158.8166667	149.7525952	35.22222222	1.402166667	169
35.44444444	1.4165	154.7	145.5170326	35.33333333	1.472333333	163.2333333
35.55555556	0.867666667	218.9833333	137.7588519	35.38888889	0.872666667	220.7166667
35.61111111	0.986833333	220.8166667	137.3659788	35.55555556	1.148833333	230.1
35.66666667	0.93	219.8333333	137.5589076	35.61111111	1.095	222.35
35.83333333	0.793333333	218.0166667	138.0239222	35.66666667	0.923	226.6333333
35.83333333	0.5075	188.7666667	169.8452576	35.77777778	0.542666667	192.1166667
35.94444444	0.499333333	214.1333333	139.5014624	35.88888889	0.5605	210.25
36.27777778	0.932	197.0333333	155.1141408	36.05555556	1.074	205.2333333
36.33333333	1.387833333	203.7833333	146.9612433	36.16666667	1.495	211.7333333
36.22222222	1.065833333	240.2833333	142.0227576	36.11111111	1.083	246.2166667
36.16666667	0.917666667	240.2333333	141.9889529	35.83333333	0.982333333	246.5166667
36.11111111	0.7185	220.55	137.4142459	35.77777778	0.763333333	230.1
36.05555556	0.977	183.2166667	183.7274219	35.77777778	0.972	181.3833333
36.16666667	0.955166667	170	167.2461187	35.88888889	1.0545	175.1666667
36.22222222	0.879833333	179.6666667	192.6298492	36.05555556	0.930666667	185.65
36.33333333	0.815333333	176.35	182.4992814	36.05555556	0.793666667	180.25
36.33333333	0.805	201.95	148.8865796	36.22222222	0.863166667	208.6666667
36.38888889	0.905166667	161.6	153.2174141	36.27777778	0.878666667	172.4833333
36.5	0.808833333	192.2166667	162.9547586	36.38888889	0.8645	205.5833333
36.44444444	0.949666667	255.6333333	159.2198029	36.38888889	1.006333333	261.7833333
36.27777778	0.776166667	243.7666667	144.6923386	36.05555556	0.739666667	266.8833333
36.22222222	0.559333333	161.9833333	153.7359151	36	0.539833333	204.6833333
36.27777778	0.764333333	280.4833333	166.2699262	36.11111111	0.677333333	282.75
36.33333333	1.035762712	305.0677966	139.0845242	36.16666667	1.022	306.15
36.27777778	1.363333333	303.05	140.0347397	36.05555556	1.47	305.95
36.22222222	1.365666667	312.95	137.0877374	35.83333333	1.461333333	314.5166667
36.11111111	1.644666667	320.8666667	193.747258	35.72222222	1.836949153	321.6779661
36	0.922833333	302.3	140.4358265	35.55555556	0.909	302.7833333
36	0.910333333	313.95	137.0230083	35.55555556	1.052333333	310.8333333
36.05555556	0.936166667	314.5333333	137.0045443	35.55555556	1.007666667	313.8166667
36	1.483333333	281.8333333	163.6636319	35.5	1.639833333	281.7
35.94444444	1.070833333	271.4666667	188.9723516	35.5	0.995666667	273.0833333
36	1.665666667	285.9833333	156.6647749	35.44444444	1.551	287.95
35.94444444	1.9365	291.8666667	148.978936	35.44444444	2.041	293.05
35.83333333	1.735	287.6	154.3113606	35.27777778	1.796	290.1833333
35.72222222	0.884333333	306.5833333	138.4915824	35.22222222	0.9885	300.85
35.77777778	1.204666667	310.75	137.3777634	35.22222222	1.210166667	313.0833333
35.83333333	0.949666667	257.0833333	161.694566	35.27777778	0.918833333	264.8666667
35.83333333	1.249666667	270.0333333	193.6346388	35.38888889	1.111166667	273.3333333
35.83333333	1.262833333	289	152.4264658	35.38888889	1.274166667	291.1166667
35.88888889	0.969333333	306.5333333	138.50952	35.33333333	0.9975	292.3166667
35.77777778	0.717	275.5	177.5474796	35.27777778	0.643166667	262.15
35.88888889	0.220166667	135.0714286	137.0001065	35.38888889	0.2095	141.440678
36	1.033	326.0333333	193.747258	35.55555556	1.117	334.8
36.05555556	0.752166667	178.0166667	187.3746969	35.55555556	0.722666667	152.1833333
36.05555556	0.622833333	131.8833333	137.2029372	35.61111111	0.5495	136.1166667
36.16666667	0.257666667	152.559322	143.6954764	35.61111111	0.2435	159.1754386
36.33333333	1.198833333	278.5166667	170.3916831	35.83333333	1.1495	283.7666667
36.38888889	0.699833333	236.1833333	139.6517615	35.83333333	0.672166667	250.4333333
36.44444444	0.759333333	260.3333333	167.933056	35.88888889	0.797833333	272.9666667

165.2518589	160.1693548
155.5000979	151.824808
137.3837262	137.4049305
137.5445298	137.5221483
137.1466643	137.5768079
137.0556855	137.7468049
163.1383859	160.2666926
141.6685542	143.0213261
145.5777807	148.3227321
140.7564308	143.1178196
146.9612433	146.1102624
147.2625951	148.7199935
137.5445298	137.7771552
189.2340394	171.4045605
179.2791486	175.7245161
177.1657445	183.9941985
192.9073798	185.1737019
142.7615947	142.8706919
172.6461923	164.5842231
145.2616093	151.5985275
171.0563672	171.227505
184.0146897	151.6574223
146.0884588	158.6197785
161.9906505	163.6472384
138.650706	138.5122995
138.7269494	138.6667768
137.0048747	151.6711291
193.747258	193.747258
140.1743346	140.1955062
137.363062	165.4701466
137.0292238	153.8981144
163.9133685	158.4559
184.1107701	185.4239227
153.8271516	153.1960094
147.7072375	145.3775778
150.9383363	150.5236803
141.2867747	152.6720092
137.0766904	140.9273356
178.4927442	172.6949981
183.3941126	185.8996237
149.8296479	148.0964044
148.4852919	140.5915395
171.8822631	163.1196434
137.8701634	143.8252001
193.747258	179.6287912
143.4007889	167.908396
137.0260232	145.2546445
150.1705987	142.2877208
160.2221611	161.1294293
151.7021207	144.2518144
184.4483354	159.1239271

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	14:56	36.77777778	0.308166667
9/16/2019	14:57	36.88888889	0.380333333
9/16/2019	14:58	37.05555556	0.3255
9/16/2019	14:59	37.05555556	0.968666667
9/16/2019	15:00	36.83333333	0.526333333
9/16/2019	15:01	36.66666667	0.749833333
9/16/2019	15:02	36.44444444	0.8075
9/16/2019	15:03	36.38888889	0.604833333
9/16/2019	15:04	36.27777778	0.750666667
9/16/2019	15:05	36.27777778	0.698666667
9/16/2019	15:06	36.27777778	1.141333333
9/16/2019	15:07	36.22222222	0.919833333
9/16/2019	15:08	35.88888889	1.0755
9/16/2019	15:09	35.72222222	0.656949153
9/16/2019	15:10	35.77777778	0.887833333
9/16/2019	15:11	35.88888889	0.518666667
9/16/2019	15:12	35.94444444	0.678666667
9/16/2019	15:13	36	0.739833333
9/16/2019	15:14	35.94444444	0.319666667
9/16/2019	15:15	36.11111111	0.243166667
9/16/2019	15:16	36.27777778	0.391333333
9/16/2019	15:17	36.44444444	0.985833333
9/16/2019	15:18	36.5	0.727
9/16/2019	15:19	36.44444444	0.718166667
9/16/2019	15:20	36.5	0.624833333
9/16/2019	15:21	36.44444444	0.652833333
9/16/2019	15:22	36.44444444	0.8025
9/16/2019	15:23	36.55555556	1.185166667
9/16/2019	15:24	36.55555556	1.489333333
9/16/2019	15:25	36.38888889	1.082333333
9/16/2019	15:26	36.5	0.716
9/16/2019	15:27	36.38888889	0.822
9/16/2019	15:28	36.38888889	1.309
9/16/2019	15:29	36.22222222	1.513833333
9/16/2019	15:30	36.16666667	1.555
9/16/2019	15:31	36	1.035
9/16/2019	15:32	36.05555556	1.002666667
9/16/2019	15:33	36.05555556	1.168666667
9/16/2019	15:34	36.16666667	1.108666667
9/16/2019	15:35	36.11111111	1.2565
9/16/2019	15:36	36.16666667	1.134333333
9/16/2019	15:37	36.16666667	1.154666667
9/16/2019	15:38	36.16666667	1.005
9/16/2019	15:39	36.05555556	0.748166667
9/16/2019	15:40	36.05555556	0.722833333
9/16/2019	15:41	36.16666667	0.520166667
9/16/2019	15:42	36.27777778	0.748103448
9/16/2019	15:43	36.44444444	0.888166667
9/16/2019	15:44	36.5	0.738
9/16/2019	15:45	36.5	0.553333333
9/16/2019	15:46	36.66666667	0.918

227.3220339	137.1125848	36	0.318666667
90.42105263	192.3390121	36.16666667	0.576833333
199.8	151.4101503	36.27777778	0.3435
313.8666667	137.026806	36.38888889	1.159
105.85	156.8676875	36.11111111	0.582372881
278.4333333	170.57533	35.94444444	0.872833333
240.7166667	142.3209548	35.66666667	0.892333333
274.7833333	179.4113693	35.61111111	0.590666667
232.55	138.1980976	35.61111111	0.889666667
240.3666667	142.0793753	35.61111111	0.765
248.6166667	149.5231248	35.66666667	1.358333333
229.0666667	137.3458079	35.55555556	1.140166667
217.2	138.2793829	35.33333333	1.275333333
255.7288136	159.3773042	35.16666667	0.667333333
290.6833333	150.3374032	35.11111111	0.939833333
232.7666667	138.2683872	35.16666667	0.549
215.6333333	138.8513025	35.27777778	0.8035
233.6666667	138.5823724	35.38888889	0.905333333
228.2666667	137.2229685	35.44444444	0.297666667
217.3666667	138.2248897	35.55555556	0.401166667
238.6610169	140.9885614	35.77777778	0.389833333
224.5833333	137.0036227	35.88888889	1.047666667
244.0666667	144.9522056	35.94444444	0.7405
256.6833333	160.9938984	35.88888889	0.74
231.3	137.8323759	35.94444444	0.75
274.4833333	180.2116988	35.77777778	0.625833333
271.0333333	190.3455052	35.77777778	0.739
287.5666667	154.3579355	35.88888889	1.273833333
258.7333333	164.7364869	35.77777778	1.682666667
236.9833333	140.052008	35.72222222	1.249333333
290.8333333	150.1602804	35.72222222	0.8615
309.5	137.633638	35.61111111	0.842833333
298.3666667	142.9829491	35.61111111	1.512
292.5333333	148.2520308	35.5	1.763833333
303.35	139.8816454	35.38888889	1.909
297.5	143.6484901	35.33333333	1.34
299.0166667	142.5091419	35.33333333	1.100666667
312.55	137.1253454	35.33333333	1.315254237
306.5833333	138.4915824	35.38888889	1.355333333
314.2833333	137.0107179	35.38888889	1.488333333
316.1666667	193.747258	35.33333333	1.411833333
320.45	193.747258	35.38888889	1.522833333
313.4833333	137.0480123	35.33333333	1.264
307.75	138.1041496	35.22222222	0.9025
281.1833333	164.8968115	35.27777778	0.771333333
278.6666667	170.0630183	35.27777778	0.4645
259.7413793	166.7208834	35.44444444	0.791
290.1166667	151.0196943	35.55555556	0.885
266.5833333	183.1572381	35.55555556	0.664
274.6833333	179.6768077	35.72222222	0.562333333
244.4333333	145.2765111	35.83333333	1.121333333

212.2881356
79.06666667
211.75
302.5333333
109.6440678
285.9833333
246.35
276.4166667
242.1166667
244.2666667
254.1833333
234.0833333
225.4666667
262.7166667
296.5333333
250.5166667
224.15
239.6833333
221.4035088
169.6333333
220.9
238.0833333
243.0166667
257.9666667
236.15
279.6833333
272.85
292.3333333
264.2333333
244.2833333
314.8
329.7
305.4
298.8333333
307.05
302.6833333
304.6
318.1016949
321.5333333
318.5666667
326.9
324.05
320.1333333
316.2
288.9666667
293.2166667
265.6
296.3166667
272.3666667
272.45
250.7333333

140.4423834
165.3817668
140.7467838
140.3082207
151.604865
156.6647749
147.0945272
175.2586206
143.3493076
145.1281829
156.9186307
138.7398292
137.0045443
173.1884959
144.4373545
151.8072797
137.0150773
141.6252649
137.2703441
166.5034303
137.3515123
140.6510399
144.0639471
163.2921054
139.6357244
167.89844
184.7879084
148.4672473
176.8708089
145.1429469
137.0008347
193.747258
138.9457917
142.6406038
138.3294647
140.227538
139.2883019
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
152.4697551
147.5349048
180.4361612
144.6210216
186.2164052
185.9675933
152.0828845

36.44444444	0.368166667	209.7857143	141.9761075	35.94444444	0.363833333	216.8947368
36.5	0.493	80.3559322	167.9800384	36.11111111	0.638666667	79.01666667
36.61111111	0.362166667	201.65	149.2210791	36.16666667	0.357833333	203.0833333
36.72222222	1.421	321.85	193.747258	36.16666667	1.405	316.7666667
36.44444444	0.676833333	108.75	152.7529979	35.94444444	0.672666667	137.6166667
36.27777778	0.984666667	279.2	168.9139582	35.83333333	1.0175	285.9333333
36.11111111	1.025084746	234.9830508	139.106196	35.72222222	1.090333333	244.6666667
36.05555556	0.7345	279.6666667	167.933056	35.66666667	0.703333333	282.65
36	1.021	229.05	137.3429734	35.61111111	1.1455	238.0666667
35.94444444	0.866833333	235.4833333	139.3256409	35.66666667	0.908305085	244.1525424
36	1.5525	242.6166667	143.7410723	35.66666667	1.838666667	248.9333333
35.83333333	1.220833333	221.95	137.1943381	35.55555556	1.481166667	232.2333333
35.55555556	1.449166667	214.1	139.5170675	35.33333333	1.6565	222.5
35.38888889	0.733166667	251.8666667	153.5770113	35.16666667	0.762166667	257.3666667
35.44444444	1.080166667	288.7833333	152.7092114	35.16666667	1.084833333	291.3333333
35.5	0.662166667	244.8	145.6082476	35.22222222	0.7025	248.9333333
35.61111111	0.91	210.5	141.5073428	35.33333333	0.9835	217.2833333
35.72222222	0.9765	227.9333333	137.1797392	35.5	1.0315	233.0833333
35.66666667	0.347166667	215.2833333	138.9939494	35.5	0.3185	233.0833333
35.83333333	0.337666667	202.7	148.0745363	35.55555556	0.3855	202.3666667
36.05555556	0.436166667	248.8333333	149.7718319	35.83333333	0.414166667	239.9833333
36.33333333	1.334333333	233.4	138.4856277	35.94444444	1.389833333	244.2333333
36.33333333	0.8215	236.0833333	139.6038029	36.05555556	0.774666667	242.3833333
36.27777778	0.8465	241.65	142.9953817	35.94444444	0.911666667	247.45
36.27777778	0.8465	221.6166667	137.2392028	35.94444444	0.872166667	233.7
36.22222222	0.792833333	267.25	185.0805795	35.83333333	0.720166667	269.6833333
36.27777778	0.943666667	258.65	164.5768217	35.83333333	0.955666667	258.8166667
36.27777778	1.676	282.95	161.6356429	35.94444444	1.7015	281.75
36.16666667	2.026	252.0833333	153.8728886	35.77777778	2.112166667	254.8666667
36.05555556	1.418666667	233.8	138.6319221	35.66666667	1.526	245.15
36.11111111	0.928666667	304.4	139.3784445	35.77777778	0.98	305.2
36.05555556	1.084166667	323.2166667	193.747258	35.66666667	1.045333333	322.5333333
36	1.845833333	297.5666667	143.5959068	35.55555556	1.890166667	300
35.88888889	2.092666667	291.8666667	148.978936	35.55555556	2.2185	291.85
35.83333333	2.177666667	300.3833333	141.5821936	35.38888889	2.2825	301.7333333
35.77777778	1.479166667	295.1166667	145.6846867	35.33333333	1.561166667	297.3166667
35.66666667	1.308333333	297.35	143.7676557	35.22222222	1.385833333	299.05
35.77777778	1.496166667	311.2833333	137.2887451	35.22222222	1.506	313.8166667
35.83333333	1.523833333	321.4833333	193.747258	35.33333333	1.577166667	323.2833333
35.77777778	1.686949153	312.0677966	137.1796006	35.38888889	1.841666667	313.4166667
35.77777778	1.6015	320.9333333	193.747258	35.33333333	1.782833333	321.5166667
35.77777778	1.635	318.1333333	193.747258	35.27777778	1.815333333	321.2166667
35.77777778	1.376666667	315.4333333	193.747258	35.27777778	1.450333333	321.1
35.66666667	0.981833333	313.3833333	137.0545545	35.22222222	1.06440678	314.1694915
35.77777778	0.8615	286.3833333	156.0642301	35.27777778	0.837333333	292.0333333
35.83333333	0.551666667	291.0166667	149.9457568	35.38888889	0.519333333	296.55
36	0.919833333	255.3333333	158.7298126	35.55555556	0.8905	260.1666667
36.16666667	1.064833333	290.8666667	150.1211161	35.55555556	1.048	290.5833333
36.05555556	0.805666667	256.7166667	161.0517559	35.55555556	0.7205	262.65
36.11111111	0.586333333	259.2333333	165.7084149	35.61111111	0.5965	261.4833333
36.27777778	1.2285	238.45	140.8634231	35.66666667	1.507166667	245.7666667

138.3823413	139.4783543
165.2842958	172.7462783
147.6726388	147.262663
193.747258	166.2073857
137.1429946	149.5921363
156.7407061	163.2236923
145.4867515	143.5021074
162.1694818	171.1931319
140.6415381	139.8829792
145.0274977	142.8901742
149.8876228	150.0176126
138.099045	137.8447551
137.1305179	137.9828782
162.1993735	162.0855462
149.5802556	149.2660562
149.8876228	146.3928843
138.2519847	138.9064268
138.3748088	138.9405463
138.3748088	137.9655177
148.4312088	150.3085163
141.8217887	142.4834236
145.0987009	140.3097478
143.556622	143.0441444
148.2342057	153.8788978
138.5946861	138.3254973
192.6852588	181.4689943
164.8968115	176.1517617
163.819524	157.0700874
157.982144	163.3655821
145.9319092	142.4396965
139.0287212	141.3920702
193.747258	179.718853
141.8328367	141.8393711
148.9974589	147.2172574
140.7564308	140.1374336
143.7942977	143.3387532
142.4854225	142.0126305
137.0292238	151.2976431
193.747258	179.9333391
137.0523273	151.2474759
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5724466
137.0143937	151.480089
148.7946521	155.5563622
144.4233311	152.9917527
167.5881744	168.3687579
150.4562908	149.0545307
173.0329117	175.8645777
170.3916831	175.4361248
146.5190322	146.1854627

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	15:47	36.66666667	1.2305
9/16/2019	15:48	36.5	1.494166667
9/16/2019	15:49	36.38888889	1.1085
9/16/2019	15:50	36.27777778	1.222
9/16/2019	15:51	36.27777778	1.159666667
9/16/2019	15:52	36.16666667	0.798666667
9/16/2019	15:53	36.16666667	0.795166667
9/16/2019	15:54	36.16666667	0.855666667
9/16/2019	15:55	36.27777778	0.648166667
9/16/2019	15:56	36.27777778	1.158333333
9/16/2019	15:57	36.38888889	1.475333333
9/16/2019	15:58	36.27777778	1.588166667
9/16/2019	15:59	36.11111111	1.2505
9/16/2019	16:00	36.05555556	0.994
9/16/2019	16:01	35.94444444	1.131
9/16/2019	16:02	35.94444444	1.124333333
9/16/2019	16:03	36	0.8945
9/16/2019	16:04	36	1.403
9/16/2019	16:05	36	1.289333333
9/16/2019	16:06	35.88888889	0.777833333
9/16/2019	16:07	35.83333333	0.703166667
9/16/2019	16:08	36	0.805166667
9/16/2019	16:09	36.11111111	0.705
9/16/2019	16:10	36.22222222	0.956333333
9/16/2019	16:11	36.27777778	0.804166667
9/16/2019	16:12	36.44444444	0.891833333
9/16/2019	16:13	36.38888889	0.515666667
9/16/2019	16:14	36.38888889	0.7295
9/16/2019	16:15	36.5	0.4205
9/16/2019	16:16	36.55555556	0.361694915
9/16/2019	16:17	36.66666667	0.702833333
9/16/2019	16:18	36.5	0.724166667
9/16/2019	16:19	36.44444444	0.919833333
9/16/2019	16:20	36.55555556	0.760833333
9/16/2019	16:21	36.44444444	1.019166667
9/16/2019	16:22	36.5	1.500666667
9/16/2019	16:23	36.38888889	1.1625
9/16/2019	16:24	36.22222222	0.786166667
9/16/2019	16:25	36.16666667	1.0115
9/16/2019	16:26	36.11111111	0.764166667
9/16/2019	16:27	36.16666667	0.797833333
9/16/2019	16:28	36.16666667	1.296333333
9/16/2019	16:29	36.11111111	0.8785
9/16/2019	16:30	36.11111111	1.330333333
9/16/2019	16:31	36.05555556	1.243
9/16/2019	16:32	35.94444444	1.675
9/16/2019	16:33	35.83333333	1.679166667
9/16/2019	16:34	35.77777778	1.345166667
9/16/2019	16:35	35.66666667	1.2575
9/16/2019	16:36	35.61111111	1.2155
9/16/2019	16:37	35.66666667	1.355833333

248	148.8313717	35.88888889	1.39
268.0833333	187.578471	35.83333333	1.567666667
268.6333333	189.286512	35.61111111	1.210333333
277.3166667	173.1106396	35.5	1.360333333
279.45	168.3856652	35.5	1.328666667
281.9	163.5393806	35.38888889	0.841333333
289.1	152.2970544	35.44444444	0.874666667
308.8	137.8060324	35.55555556	0.984833333
236.4	139.7572463	35.55555556	0.699
214.95	139.1349081	35.61111111	1.334
219.45	137.6452564	35.66666667	1.790666667
238.4333333	140.8536302	35.66666667	2.045166667
270.6833333	191.4772919	35.55555556	1.431166667
271.2166667	189.7608024	35.38888889	1.132166667
255.1333333	158.4072313	35.27777778	1.3235
270.5166667	192.0235101	35.33333333	1.255333333
263.2166667	174.3719173	35.44444444	1.001166667
277.25	173.266481	35.44444444	1.573
273.45	183.062768	35.44444444	1.430166667
295.1	145.7000212	35.27777778	0.881186441
234.7	138.9870324	35.27777778	0.76
316.0166667	193.747258	35.38888889	1.002333333
311.65	137.234506	35.5	0.756166667
318.7666667	193.747258	35.5	1.083666667
309.6333333	137.6031772	35.55555556	0.945666667
315.1666667	193.747258	35.66666667	0.854166667
287.1166667	154.9946094	35.61111111	0.661833333
304.7166667	139.2365557	35.55555556	0.761833333
284.037037	159.7667542	35.72222222	0.549333333
124.362069	139.3957453	35.77777778	0.4045
108.0166667	153.7359151	35.88888889	0.764833333
212.6	140.2722316	35.88888889	0.788166667
297.1333333	143.9418769	35.83333333	1.054333333
297.1	143.9689004	35.83333333	0.850333333
299.0166667	142.5091419	35.77777778	1.156333333
301.2	141.0721492	35.77777778	1.733333333
293.95	146.7960944	35.66666667	1.391666667
255.1166667	158.3804958	35.44444444	0.896
260.8666667	169.0559411	35.5	1.097666667
281.05	165.1547085	35.38888889	0.790166667
300.5166667	141.4967041	35.38888889	0.9535
290.0833333	151.0604829	35.44444444	1.468666667
262.1666667	171.920161	35.38888889	1.0375
278.1333333	171.2427578	35.38888889	1.4935
311.7	137.2275484	35.38888889	1.523833333
296.2833333	144.6495033	35.22222222	2.023166667
291.1833333	149.7525952	35.16666667	2.14
294.3666667	146.3902487	35.05555556	1.639666667
312.1166667	137.1736575	35	1.420166667
321.4666667	193.747258	34.94444444	1.556
312.6833333	137.1120646	35	1.575666667

249.5833333
272
271.4833333
283.8333333
285.7166667
288.8833333
295.6833333
316.35
240.5666667
220.7666667
225.25
247.7333333
274.9166667
275.6666667
262.75
273.8333333
270
282.85
277.1166667
300.0338983
265.6166667
311.2166667
326.4
330.5833333
315.95
323.65
319.1
310.4666667
271.6785714
114.1833333
114.9833333
214.95
310.0166667
314.5333333
317.95
305.5833333
299.9333333
260.0833333
268.9833333
287.45
305.7333333
295.2333333
269.6333333
285.4333333
315.75
298.75
294.4166667
300.7833333
317.65
327.5
318.0333333

150.6558762
187.3238622
188.9201488
160.1092967
157.0719782
152.5783121
145.1725206
193.747258
142.2166703
137.3747996
137.0013042
148.5395275
179.0595159
177.1235056
173.266481
181.9877332
193.747258
161.8127056
173.5797132
141.8103805
180.4811666
137.2992156
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.4299469
188.3119549
146.5675892
145.8077983
139.1349081
137.5198238
137.0045443
193.747258
138.8713455
141.8771662
167.4167947
190.3989355
154.5215817
138.8115509
145.5777807
192.5191744
157.5107061
193.747258
142.7009226
146.3422175
141.3283282
193.747258
193.747258
193.747258

36.27777778	1.629833333	237.3833333	140.2632668	35.83333333	1.791333333	242.9166667
36.16666667	2.003333333	262.3666667	172.3773819	35.83333333	2.0645	265.8166667
36	1.448333333	262.1166667	171.8065611	35.66666667	1.411	266.7333333
35.88888889	1.728666667	273.75	182.2196679	35.55555556	1.768	275.55
35.83333333	1.610833333	275.75	176.9128375	35.55555556	1.675	276.2333333
35.77777778	0.977	281.4833333	164.322722	35.38888889	1.027333333	283.55
35.77777778	0.928	286.75	155.524396	35.38888889	0.929166667	287.7833333
35.88888889	1.107666667	310.0833333	137.505966	35.5	1.104333333	310.9666667
35.88888889	0.760166667	229.0166667	137.3373394	35.5	0.7755	238.7166667
35.94444444	1.517	208.5166667	142.8716965	35.55555556	1.604833333	213.4666667
36.05555556	2.0455	214.25	139.4472437	35.66666667	2.417666667	219.65
35.94444444	2.323	238.65	140.9819752	35.66666667	2.713833333	246.6666667
35.83333333	1.6685	262.1833333	171.9580901	35.55555556	1.68	266.8833333
35.77777778	1.387833333	267.2833333	185.1784681	35.44444444	1.4355	270.4166667
35.72222222	1.580166667	253.3333333	155.646198	35.38888889	1.678	257.0166667
35.72222222	1.599666667	265.2333333	179.4555166	35.44444444	1.606333333	269.85
35.83333333	1.1615	259.2166667	165.6756289	35.5	1.269333333	263.2833333
35.88888889	2.0415	273.2166667	183.7274219	35.5	2.023666667	277.1333333
35.83333333	1.751833333	265.5833333	180.3911935	35.5	1.775666667	272.55
35.72222222	0.9665	292.6333333	148.1453326	35.27777778	0.967333333	293.65
35.72222222	0.7885	250.7333333	152.0828845	35.38888889	0.705833333	285.9137931
35.88888889	1.094915254	311.559322	137.2473924	35.5	1.087333333	321.3
35.94444444	0.936333333	320.05	193.747258	35.55555556	0.914	321.1166667
36	1.292166667	327.4	193.747258	35.66666667	1.304833333	327.2166667
36.05555556	1.064333333	313.2166667	137.0663874	35.66666667	1.117	315.3
36.11111111	1.109833333	317.55	193.747258	35.66666667	1.124915254	317.2372881
36.16666667	0.772666667	309.8	137.5661675	35.66666667	0.785166667	310.2666667
36.11111111	0.9225	302.85	140.1391251	35.66666667	0.889	302.9666667
36.16666667	0.54	243.8545455	144.7679538	35.83333333	0.536833333	292.0344828
36.33333333	0.382	107	155.1620969	35.88888889	0.375	103.0166667
36.5	0.7785	104.6833333	158.7028067	36.11111111	0.803666667	105.8333333
36.27777778	0.814833333	200.4	150.675934	36.05555556	0.705	198
36.22222222	1.109166667	305.55	138.8847695	36.05555556	1.112333333	303.6666667
36.27777778	0.995833333	309.8666667	137.5516951	36.05555556	0.953166667	314.15
36.27777778	1.458166667	314.3333333	137.0092744	35.88888889	1.524666667	312.2333333
36.27777778	2.008333333	299.95	141.8660632	35.94444444	2.084333333	300.15
36.16666667	1.583	290.8833333	150.1015607	35.66666667	1.749166667	290.15
36	1.0595	249.2	150.199516	35.55555556	1.1635	257.85
35.94444444	1.368166667	261.7	170.8707429	35.55555556	1.336166667	268.2666667
35.94444444	0.831	278.4333333	170.57533	35.55555556	0.8575	284.3833333
35.94444444	1.092166667	293.9833333	146.7632581	35.55555556	1.072	296.45
35.94444444	1.648166667	286.5333333	155.842165	35.61111111	1.644666667	288.15
35.94444444	1.1745	261.4166667	170.2453091	35.5	1.167833333	267.2
35.83333333	1.8445	280.0666667	167.1100825	35.44444444	1.7995	284.2333333
35.77777778	1.697	310.1333333	137.4956966	35.44444444	1.8065	307.65
35.72222222	2.212166667	290.3166667	150.7764948	35.38888889	2.362833333	293.4833333
35.66666667	2.409166667	288.05	153.6904154	35.38888889	2.4755	287.2
35.61111111	1.899	294.9166667	145.8697286	35.27777778	2.096666667	296.6833333
35.5	1.698166667	313.4166667	137.0523273	35.22222222	2.013333333	313.5833333
35.5	1.7535	319.9333333	193.747258	35.16666667	2.066166667	320.3833333
35.44444444	1.784833333	312.2333333	137.1598752	35.22222222	1.887	311.85

143.9824343	145.9332373
181.0241856	182.0759752
183.5843336	183.3993889
177.4199168	173.2148802
175.7080704	169.5196378
160.5915761	160.2579977
154.0566308	151.7626504
137.3401505	151.5998517
141.021919	140.0832937
139.8232337	139.8011595
137.5994229	137.9233068
147.4152526	144.4475964
184.0146897	181.6273969
192.3535224	186.1040746
161.5768174	162.2241819
193.2420144	186.6771936
174.531937	177.0816853
173.5404458	173.0867636
185.670413	180.6760219
147.0945272	145.6875654
156.7704328	157.0803791
193.747258	165.510281
193.747258	179.61907
193.747258	193.747258
193.747258	165.5410202
193.747258	193.747258
137.4688308	155.9442164
140.0780073	139.2209088
148.7933872	160.4100125
161.5180894	150.6608802
156.8931483	153.7849171
153.7586946	145.9604421
139.7245596	140.0177574
137.0150773	138.8850543
137.1598752	152.6063874
141.7338977	140.8858639
150.9789788	147.43845
163.0770756	159.7684705
188.1424582	179.6170194
159.1923872	162.3610019
144.507696	142.8948023
153.5543895	151.5087045
184.9340578	179.9046755
159.4399545	163.8258752
138.1350307	151.6513834
147.2625951	146.347379
154.8755895	151.1652044
144.3116811	144.4749967
137.0418882	151.2537827
193.747258	193.747258
137.2073069	151.3066262

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	16:38	35.72222222	1.1535
9/16/2019	16:39	35.77777778	1.165333333
9/16/2019	16:40	35.77777778	1.1325
9/16/2019	16:41	35.83333333	0.968333333
9/16/2019	16:42	35.88888889	0.7795
9/16/2019	16:43	35.83333333	1.042166667
9/16/2019	16:44	35.83333333	0.810166667
9/16/2019	16:45	35.88888889	0.5305
9/16/2019	16:46	36.05555556	0.587166667
9/16/2019	16:47	36.11111111	0.643
9/16/2019	16:48	36.05555556	0.867166667
9/16/2019	16:49	36.22222222	1.221186441
9/16/2019	16:50	36.11111111	0.8705
9/16/2019	16:51	36	1.192333333
9/16/2019	16:52	35.94444444	0.9265
9/16/2019	16:53	35.88888889	1.107666667
9/16/2019	16:54	35.83333333	1.208666667
9/16/2019	16:55	35.83333333	1.1575
9/16/2019	16:56	35.83333333	1.045833333
9/16/2019	16:57	35.77777778	0.891666667
9/16/2019	16:58	35.83333333	1.0085
9/16/2019	16:59	35.77777778	1.025333333
9/16/2019	17:00	35.72222222	1.1125
9/16/2019	17:01	35.77777778	1.2405
9/16/2019	17:02	35.61111111	1.026166667
9/16/2019	17:03	35.61111111	0.9205
9/16/2019	17:04	35.61111111	1.400666667
9/16/2019	17:05	35.55555556	1.127666667
9/16/2019	17:06	35.55555556	0.9165
9/16/2019	17:07	35.55555556	1.210666667
9/16/2019	17:08	35.55555556	1.032166667
9/16/2019	17:09	35.5	0.874
9/16/2019	17:10	35.55555556	1.042333333
9/16/2019	17:11	35.61111111	1.073166667
9/16/2019	17:12	35.55555556	1.044
9/16/2019	17:13	35.5	1.186
9/16/2019	17:14	35.5	1.0405
9/16/2019	17:15	35.55555556	0.781333333
9/16/2019	17:16	35.55555556	0.84
9/16/2019	17:17	35.55555556	0.7925
9/16/2019	17:18	35.5	0.794333333
9/16/2019	17:19	35.5	0.8425
9/16/2019	17:20	35.5	0.867166667
9/16/2019	17:21	35.55555556	0.767666667
9/16/2019	17:22	35.55555556	0.901
9/16/2019	17:23	35.44444444	0.722372881
9/16/2019	17:24	35.44444444	0.6935
9/16/2019	17:25	35.38888889	0.762333333
9/16/2019	17:26	35.44444444	0.7975
9/16/2019	17:27	35.38888889	0.801833333
9/16/2019	17:28	35.44444444	0.809333333

313.55	137.0438831	35	1.399666667
298.7666667	142.6888306	35.05555556	1.276
286.1	156.4883508	35.11111111	1.291864407
290.7166667	150.2979174	35.11111111	1.137833333
304.3333333	139.4088956	35.11111111	1.019833333
317.3833333	193.747258	35.05555556	1.217666667
306.5666667	138.4975494	35.11111111	0.8885
289.1	152.2970544	35.16666667	0.513833333
302.5833333	140.2812093	35.27777778	0.635
297.45	143.6880806	35.38888889	0.684166667
301.0833333	141.1430334	35.38888889	0.983
279.3220339	168.6552649	35.38888889	1.354666667
300.1666667	141.722973	35.22222222	1.061666667
289.05	152.3616746	35.22222222	1.342833333
283.8166667	160.1374775	35.22222222	1.121833333
292.05	148.776318	35.16666667	1.209666667
304.4166667	139.3708633	35.22222222	1.525
306.9333333	138.3690981	35.16666667	1.400166667
298.2	143.1079178	35.11111111	1.276833333
299.1333333	142.4263692	35.05555556	1.1065
300.1333333	141.7448362	35.11111111	1.194666667
287.7166667	154.1489799	35.11111111	1.121166667
289.2	152.1683257	35.05555556	1.305333333
292.75	148.0216148	35.16666667	1.4805
296.9666667	144.0775842	35	1.233666667
300.1166667	141.7557883	34.94444444	1.026333333
306.2666667	138.607049	34.94444444	1.6925
299.4166667	142.2282018	34.94444444	1.249333333
284.6	158.8380624	34.88888889	0.9415
302.7666667	140.1831694	34.94444444	1.424
295.4333333	145.3962787	34.94444444	1.209333333
308.7833333	137.8103932	34.94444444	0.9515
297.75	143.4525015	34.88888889	1.133
289.0333333	152.3832527	34.88888889	1.1535
270.15	193.2420144	34.83333333	1.166
272.25	186.5665266	34.88888889	1.288135593
273.8	182.0803899	34.88888889	1.171
263.9833333	176.2445524	34.94444444	0.81
272.9	184.6421304	34.88888889	0.887
288.2	153.486642	34.94444444	0.934333333
290.7166667	150.2979174	34.88888889	0.884
287.95	153.8271516	34.88888889	0.972666667
278.5166667	170.3916831	34.94444444	0.978666667
278.05	171.4299181	34.88888889	0.8225
299.8166667	141.9552722	34.88888889	1.0845
275.8305085	176.7101407	34.83333333	0.8215
278.7	169.9903118	34.83333333	0.743166667
287.3666667	154.6390773	34.77777778	0.943166667
279.4	168.4908028	34.72222222	0.825
279.8833333	167.485262	34.72222222	0.885166667
290.15	150.9789788	34.83333333	0.9955

318.0333333
301.8666667
291.7627119
297.3666667
317.9333333
324.15
312.8166667
303.8166667
310.9
304.5166667
304.7833333
286.7666667
308.6166667
294.0333333
288.3166667
297.8
308.25
311.9333333
304.1833333
303.9
307.2833333
293.3166667
295.3333333
297.6333333
302.9
306.25
309.4833333
306.2
291.5666667
309.35
303.4666667
315.9166667
305.5
294.7333333
274.05
278.220339
279.3833333
266.3166667
279.45
295.9166667
299.6333333
298.85
284.2666667
285.7166667
307.65
280.25
287.4333333
294.9833333
288.2833333
291.5833333
295.3333333

193.747258
140.6796244
149.09475
143.7543567
193.747258
193.747258
137.0995287
139.6517615
137.3515123
139.3256409
139.2072628
155.5000979
137.8546572
146.7141243
153.3292505
143.4136954
137.9562497
137.1964704
139.4781498
139.6117642
138.2519847
147.4322964
145.4867515
143.5435562
140.1128541
138.6132488
137.6374989
138.6319221
149.3149898
137.6688138
139.8232337
193.747258
138.9049985
146.0413289
181.3892481
171.048171
168.5259064
182.4059198
168.3856652
144.9667866
142.0793753
142.6285823
159.3847786
157.0719782
138.1350307
166.7382834
154.5450404
145.8077983
153.3741217
149.296173
145.4867515

35.5	1.539833333	311.2666667	137.2913451	35.22222222	1.6615	309.4
35.61111111	1.449666667	293.6333333	147.1112607	35.22222222	1.537666667	295.15
35.66666667	1.522333333	283.3166667	160.9938984	35.27777778	1.466	284.8666667
35.61111111	1.333898305	290.0677966	151.0795196	35.27777778	1.396166667	290.6
35.55555556	1.024	322.5333333	193.747258	35.27777778	1.125166667	314.7333333
35.61111111	1.349833333	319.2	193.747258	35.27777778	1.483666667	318.0666667
35.61111111	0.982333333	309.4333333	137.649153	35.27777778	1.0025	307.6833333
35.66666667	0.5565	299.95	141.8660632	35.33333333	0.570333333	304.2
35.77777778	0.685833333	304.7333333	139.2292137	35.44444444	0.708644068	301.8305085
35.88888889	0.765333333	297.0666667	143.9959829	35.55555556	0.775833333	296.4166667
35.94444444	1.082833333	302.3666667	140.3991064	35.55555556	1.094833333	301.95
36	1.670833333	276.6666667	174.6523	35.61111111	1.674833333	281.25
35.83333333	1.2295	302.2166667	140.4820212	35.44444444	1.391333333	302.25
35.77777778	1.4815	286.9666667	155.2101353	35.44444444	1.553666667	287.7166667
35.66666667	1.365	279.35	168.5962003	35.33333333	1.342166667	280.0666667
35.66666667	1.413833333	288.4166667	153.1951053	35.33333333	1.444333333	289.2666667
35.66666667	1.7205	302.7666667	140.1831694	35.33333333	1.888666667	301.0833333
35.61111111	1.5135	308.2166667	137.965773	35.33333333	1.6735	304.8666667
35.61111111	1.361666667	296.8333333	144.1872135	35.33333333	1.436	297.6166667
35.61111111	1.125	294.4666667	146.2943291	35.27777778	1.199	293.2166667
35.61111111	1.309666667	299.6833333	142.0453632	35.27777778	1.430833333	297.55
35.61111111	1.310333333	283.35	160.9361369	35.27777778	1.413833333	279.8333333
35.61111111	1.5055	287.1333333	154.9707646	35.27777778	1.548166667	287.75
35.61111111	1.6265	291.3833333	149.5231248	35.33333333	1.826333333	289.9666667
35.5	1.377166667	297.1	143.9689004	35.27777778	1.538333333	294.9833333
35.5	1.236666667	301.4	140.9521575	35.16666667	1.352333333	299.6166667
35.5	1.8575	301.7833333	140.7275293	35.22222222	2.032666667	299.3833333
35.5	1.422666667	299.25	142.3442824	35.16666667	1.541333333	299.4666667
35.44444444	1.096666667	283.7166667	160.3070564	35.16666667	1.158166667	287.35
35.44444444	1.640333333	301.8333333	140.6987467	35.16666667	1.830833333	300.7
35.44444444	1.364666667	294	146.7468641	35.16666667	1.517	294.25
35.5	1.043	308.65	137.8457088	35.11111111	1.128666667	307.7666667
35.44444444	1.3875	299.4666667	142.193649	35.16666667	1.515	298.4
35.44444444	1.306	283.5666667	160.5630175	35.22222222	1.381666667	283.3166667
35.44444444	1.4315	262.7166667	173.1884959	35.16666667	1.420333333	265.45
35.44444444	1.6245	269.3	191.4229299	35.22222222	1.6205	271.5833333
35.5	1.435333333	268.1166667	187.6806196	35.22222222	1.524166667	271.3333333
35.44444444	0.965762712	256.6440678	160.9258674	35.22222222	1.1115	263.2
35.5	1.133833333	268.8166667	189.8667002	35.22222222	1.185333333	271.85
35.44444444	0.968666667	285.1833333	157.9030743	35.27777778	1.184	285.9833333
35.44444444	1.014333333	288.65	152.8848188	35.22222222	1.132333333	289.8333333
35.44444444	1.045833333	290.6333333	150.3967662	35.22222222	1.115666667	289.7
35.5	1.147833333	271.6833333	188.2971971	35.22222222	1.280847458	273.2711864
35.44444444	0.987666667	276.3833333	175.3400342	35.16666667	1.012333333	280.7
35.38888889	1.094	297.6666667	143.517468	35.22222222	1.330833333	294.8833333
35.38888889	1.009666667	269.3666667	191.6406606	35.11111111	1.091833333	272.75
35.38888889	0.867833333	275.2166667	178.2763869	35.11111111	0.876833333	277.8833333
35.33333333	1.0225	284.2666667	159.3847786	35.05555556	1.138	285.0833333
35.27777778	1.014166667	276.8333333	174.2522496	35	1.001	279.1166667
35.27777778	1.025166667	281.6833333	163.9447016	35.11111111	1.0265	283.5833333
35.33333333	1.039166667	286.4166667	156.0147352	35.11111111	1.111	289.7166667

137.6569817	151.434867
145.6540645	144.0334451
158.4072313	156.2460576
150.4364313	148.8920563
137.0014838	165.9762239
193.747258	193.747258
138.1246887	137.8427299
139.4704043	143.3213209
140.7003697	139.3905763
144.5359374	142.8864104
140.6320495	140.345363
164.768499	165.8940405
140.4635041	140.1307889
154.1489799	152.1087285
167.1100825	162.2932527
152.0828845	149.3670008
141.1430334	139.6633289
139.1709288	138.1755676
143.556622	142.5824758
147.5349048	143.9668418
143.6090308	141.4128037
167.5881744	157.5263969
154.1027654	151.6821518
151.2038201	148.073029
145.8077983	143.4917843
142.0907403	140.8529837
142.2513065	139.8058459
142.193649	141.3495138
154.6626371	155.7806864
141.3805737	139.9828259
146.5028785	144.6173137
138.099045	151.8756013
142.9581267	141.8773189
160.9938984	154.9953744
180.0328044	181.9631407
188.6078713	184.4113747
189.3915928	181.9196272
174.331995	173.4770837
187.7829432	182.6693598
156.6647749	153.2553195
151.3687367	149.1577121
151.534835	149.5968338
183.5714169	175.4112689
165.8398291	167.4204399
145.9007876	142.3771396
185.0805795	180.042416
171.8065611	168.654575
158.0614134	154.4732669
169.0915099	166.302171
160.5344827	160.3151548
151.5140079	150.9986183

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	17:29	35.44444444	0.818333333
9/16/2019	17:30	35.38888889	0.810833333
9/16/2019	17:31	35.33333333	0.944666667
9/16/2019	17:32	35.27777778	0.689833333
9/16/2019	17:33	35.27777778	0.6755
9/16/2019	17:34	35.22222222	0.918
9/16/2019	17:35	35.16666667	0.900666667
9/16/2019	17:36	35.16666667	1.005333333
9/16/2019	17:37	35.05555556	0.928
9/16/2019	17:38	35	0.864666667
9/16/2019	17:39	35	0.9645
9/16/2019	17:40	34.94444444	0.698
9/16/2019	17:41	34.88888889	0.785666667
9/16/2019	17:42	34.88888889	0.894666667
9/16/2019	17:43	34.88888889	0.8545
9/16/2019	17:44	34.88888889	0.814833333
9/16/2019	17:45	34.88888889	0.8515
9/16/2019	17:46	34.83333333	1.085166667
9/16/2019	17:47	34.83333333	1.260833333
9/16/2019	17:48	34.77777778	1.001666667
9/16/2019	17:49	34.72222222	1.022
9/16/2019	17:50	34.66666667	0.816833333
9/16/2019	17:51	34.61111111	0.887333333
9/16/2019	17:52	34.55555556	0.809
9/16/2019	17:53	34.44444444	1.057166667
9/16/2019	17:54	34.44444444	1.276833333
9/16/2019	17:55	34.38888889	0.937
9/16/2019	17:56	34.33333333	0.977457627
9/16/2019	17:57	34.33333333	0.880833333
9/16/2019	17:58	34.33333333	0.601833333
9/16/2019	17:59	34.33333333	0.7895
9/16/2019	18:00	34.22222222	0.802833333
9/16/2019	18:01	34.22222222	0.672166667
9/16/2019	18:02	34.22222222	0.631
9/16/2019	18:03	34.22222222	0.8365
9/16/2019	18:04	34.16666667	0.675166667
9/16/2019	18:05	34.22222222	0.579
9/16/2019	18:06	34.11111111	0.608666667
9/16/2019	18:07	34.05555556	0.545666667
9/16/2019	18:08	34	0.659833333
9/16/2019	18:09	34	0.745
9/16/2019	18:10	33.94444444	0.644666667
9/16/2019	18:11	33.88888889	0.601
9/16/2019	18:12	33.94444444	0.629166667
9/16/2019	18:13	33.83333333	0.511166667
9/16/2019	18:14	33.83333333	0.383
9/16/2019	18:15	33.72222222	0.324333333
9/16/2019	18:16	33.72222222	0.454666667
9/16/2019	18:17	33.72222222	0.399
9/16/2019	18:18	33.66666667	0.451666667
9/16/2019	18:19	33.61111111	0.5925

284.2	159.4952226	34.77777778	0.844
275.5333333	177.4624023	34.77777778	0.909
266.6333333	183.2992428	34.66666667	1.023833333
289.1666667	152.2111595	34.72222222	0.776166667
281.4333333	164.417813	34.72222222	0.739833333
292.9833333	147.7766337	34.66666667	1.0845
294.0666667	146.6814487	34.66666667	1.080833333
289.8	151.4101503	34.61111111	1.2055
297.6166667	143.556622	34.55555556	1.008333333
300.75	141.3491859	34.44444444	1.063
293.85	146.89499	34.44444444	1.122833333
300.75	141.3491859	34.38888889	0.800333333
301.0333333	141.1736134	34.38888889	0.954833333
302.6666667	140.2364507	34.33333333	1.085
292.3833333	148.413215	34.38888889	0.924333333
284.1666667	159.5505831	34.33333333	0.835333333
285.8333333	156.8931483	34.33333333	1.008833333
294.75	146.0256504	34.27777778	1.234833333
289.35	151.9765071	34.22222222	1.447457627
280.0833333	167.0761433	34.22222222	1.146166667
281.2166667	164.8326024	34.16666667	1.1155
281.9333333	163.4774086	34.11111111	0.825833333
286.5	155.8913658	34.05555556	1.01
286.7833333	155.4758206	34.11111111	0.898333333
291.3333333	149.5802556	34	1.3255
287.1	155.0184747	34	1.454
294.5333333	146.2306999	33.88888889	1.047
282.0169492	163.3224029	33.83333333	0.996333333
284.3166667	159.3021874	33.83333333	0.966333333
288.1666667	153.5317874	33.77777778	0.674166667
288.9333333	152.5131207	33.77777778	0.8525
286.8	155.451564	33.72222222	0.8645
289.1166667	152.2755523	33.77777778	0.760666667
291.6166667	149.2585913	33.72222222	0.676666667
291.2666667	149.6566754	33.72222222	0.905
290.55	150.4960637	33.72222222	0.6825
288.4333333	153.1728159	33.66666667	0.630166667
294.4833333	146.2783981	33.61111111	0.623833333
293	147.7592597	33.61111111	0.555833333
286.7	155.5974148	33.61111111	0.647166667
286.7833333	155.4758206	33.55555556	0.772666667
286.35	156.1138093	33.5	0.674333333
284.5833333	158.8651815	33.5	0.651666667
289.7166667	151.5140079	33.5	0.713833333
276.45	175.1773419	33.38888889	0.5355
275.6666667	177.1235056	33.33333333	0.339333333
280.6666667	165.9056987	33.38888889	0.341666667
281.9666667	163.4155388	33.27777778	0.485
293.8666667	146.8784671	33.27777778	0.549
292.5833333	148.1986061	33.22222222	0.493
293.7666667	146.9778471	33.22222222	0.754166667

296.6166667
281.45
272.3166667
299.4333333
290.6666667
301.5833333
302.7666667
298.8333333
305.8166667
310.4666667
303.4666667
311.45
313.6666667
310.85
303.15
292.45
296.7666667
301.9166667
294.5762712
286.6666667
286.5833333
289.4833333
294.85
296.2166667
298.3166667
292.0166667
303.2333333
289.7166667
290.7166667
293.4333333
295.0333333
293.2166667
297.7
298.4666667
294.8833333
297.35
292.9666667
302.2
298.8666667
292.2833333
291.85
290.8166667
290.15
293.7
281.1833333
280.3166667
283.8333333
290.7666667
294.0833333
296.7333333
298.2333333

144.3673868
164.3860899
186.3662016
142.2166703
150.357173
140.8438506
140.1831694
142.6406038
138.7787648
137.4299469
139.8232337
137.2633888
137.037104
137.360157
139.9832446
148.3414088
144.2423839
140.6510399
146.1898524
155.646198
155.7685207
151.8072797
145.9319092
144.7066472
143.0202898
148.8130034
139.9406864
151.5140079
150.2979174
147.3133336
145.7615146
147.5349048
143.4914379
142.9086527
145.9007876
143.7676557
147.7940242
140.4912995
142.616575
148.521432
148.9974589
150.1798893
150.9789788
147.0444241
164.8968115
166.603916
160.1092967
150.238823
146.665135
144.2700582
143.0828098

35.33333333	0.9445	287.3166667	154.7098176	35	1.056666667	287.5333333
35.33333333	1.156833333	269.95	193.5784028	35.05555556	1.218833333	270.35
35.27777778	1.333833333	263.6666667	175.4624079	35	1.439166667	267.35
35.33333333	0.962333333	288.3666667	153.2620902	35.05555556	1.095333333	292.15
35.27777778	0.808666667	275.25	178.1900962	35	0.962	280.65
35.22222222	1.171666667	291.05	149.9069831	34.94444444	1.259833333	289.9833333
35.16666667	1.203166667	295.2666667	145.5473757	34.88888889	1.360333333	296.1
35.16666667	1.342833333	288	153.7586946	34.94444444	1.526833333	288.5666667
35	1.151166667	298.5	142.884001	34.83333333	1.420333333	296.9833333
35	1.1335	301.4	140.9521575	34.77777778	1.4005	299.5333333
34.94444444	1.268	295.1666667	145.6387767	34.72222222	1.459	293.7166667
34.94444444	0.8615	303.8666667	139.6277249	34.66666667	0.994	302.7833333
34.88888889	1.021166667	301.6166667	140.8243312	34.66666667	1.184666667	301.5666667
34.94444444	1.163	303.2666667	139.9237533	34.66666667	1.33	301.45
34.88888889	1.029333333	293.9666667	146.7796682	34.66666667	1.185666667	291.9333333
34.83333333	0.988833333	278.5833333	170.2453091	34.66666667	1.098	280.1833333
34.83333333	1.102333333	287.2833333	154.7570793	34.72222222	1.242166667	286.2833333
34.83333333	1.420833333	295.5333333	145.3063607	34.72222222	1.6285	297.2666667
34.83333333	1.691833333	282.9833333	161.5768174	34.66666667	1.757333333	282.65
34.77777778	1.354915254	275.4237288	177.7426817	34.61111111	1.402333333	277.65
34.77777778	1.355	277.7833333	172.0340422	34.5	1.474333333	278.05
34.66666667	1.085166667	281.0833333	165.0900748	34.5	1.188	282.9
34.72222222	1.1745	286.65	155.6706208	34.44444444	1.3115	286.9666667
34.61111111	1.043666667	285.3666667	157.6148536	34.38888889	1.246666667	284.4666667
34.61111111	1.459166667	289.8	151.4101503	34.33333333	1.706166667	289.1333333
34.5	1.783166667	283.3666667	160.9072921	34.22222222	1.816271186	283.9152542
34.44444444	1.201166667	292.6666667	148.1099009	34.22222222	1.336833333	291.65
34.38888889	1.2765	281.3333333	164.6087021	34.16666667	1.405166667	283.05
34.44444444	1.183666667	282.7833333	161.9312372	34.16666667	1.2345	283.3
34.38888889	0.780333333	288.2166667	153.4640988	34.16666667	0.864666667	286.1333333
34.33333333	1.015333333	283.7	160.335402	34.11111111	1.097833333	283.95
34.27777778	1.0715	284.0333333	159.7729512	34.11111111	1.136	284.5666667
34.22222222	0.824166667	287.0833333	155.0423605	34.11111111	0.990833333	281.3
34.22222222	0.791166667	291.0333333	149.9263611	34.11111111	0.909	289.2166667
34.22222222	0.989333333	287.8833333	153.9187049	34.11111111	1.044333333	288.4
34.22222222	0.7665	289.9166667	151.2655257	34.22222222	0.864	286.7666667
34.22222222	0.705	284.85	158.4339893	34.11111111	0.7725	285.5166667
34.16666667	0.786166667	295.75	145.1134343	34.05555556	0.859	290.0666667
34.22222222	0.674	287.9333333	153.8500102	34.05555556	0.754	284.45
34.16666667	0.8465	283.8333333	160.1092967	34.05555556	0.933333333	285.4166667
34.11111111	0.936166667	284.8166667	158.4875727	34	0.988166667	283.9666667
34.05555556	0.8505	284.1333333	159.6060361	33.94444444	0.967833333	284.3666667
34	0.742833333	281.1833333	164.8968115	33.88888889	0.792333333	281.85
34.05555556	0.843833333	285.2333333	157.8242039	33.88888889	0.890666667	284.1333333
33.94444444	0.6995	270.2	193.0744786	33.88888889	0.7895	273.15
33.94444444	0.409166667	267.8666667	186.9187436	33.83333333	0.460333333	272.6166667
33.88888889	0.385166667	274.9833333	178.8844691	33.83333333	0.4695	277.0833333
33.83333333	0.5545	284.0166667	159.8008517	33.72222222	0.603333333	281.4833333
33.83333333	0.562666667	284.3666667	159.2198029	33.66666667	0.711166667	282.6833333
33.77777778	0.610333333	287.5666667	154.3579355	33.61111111	0.6705	287.2333333
33.72222222	0.8865	291.0666667	149.8876228	33.61111111	1.014833333	288.05

154.4045909	153.2442545
192.5744878	182.0003457
185.3747447	182.6256492
148.6666722	149.0891481
165.9386742	164.7259391
151.1832883	147.4276889
144.8072298	144.3048059
152.9951998	150.2011621
144.0639471	142.3208337
142.1477731	140.4697658
147.0277555	144.846189
140.1743346	139.6036585
140.8536302	139.9721697
140.9224596	139.6107051
148.9050165	146.0202861
166.8730939	161.2525987
156.2132209	153.0264581
143.8343706	143.9543554
162.1694818	155.4781647
172.339107	168.2010325
171.4299181	166.0162709
161.7240642	160.5247068
155.2101353	153.1760078
159.0556523	154.2132434
152.2540691	149.0661912
159.9711212	156.1774729
149.2210791	145.8755916
161.4594587	160.2261429
161.0228151	158.1385393
156.4381359	152.6868389
159.9126865	154.6306809
158.8923234	155.4129359
164.6725419	153.8704731
152.1469371	148.5601355
153.2174141	150.6733955
155.5000979	150.2573358
157.3810146	154.195461
151.0809047	145.7410091
159.0829536	150.8271996
157.5367101	155.4412134
159.8846928	155.7113862
159.2198029	156.2798844
163.6325306	159.5933756
159.6060361	153.997168
183.9187718	179.2668509
185.4731334	179.0298246
173.6583454	169.6394524
164.322722	159.4444839
162.1097727	153.7182944
154.8281244	150.413681
153.6904154	148.4096738

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	18:20	33.5	0.479666667
9/16/2019	18:21	33.44444444	0.323333333
9/16/2019	18:22	33.33333333	0.390166667
9/16/2019	18:23	33.22222222	0.408333333
9/16/2019	18:24	33.11111111	0.316666667
9/16/2019	18:25	33.05555556	0.320166667
9/16/2019	18:26	33	0.312833333
9/16/2019	18:27	32.94444444	0.218
9/16/2019	18:28	32.83333333	0.263
9/16/2019	18:29	32.77777778	0.316
9/16/2019	18:30	32.72222222	0.378305085
9/16/2019	18:31	32.66666667	0.314333333
9/16/2019	18:32	32.61111111	0.170333333
9/16/2019	18:33	32.55555556	0.211833333
9/16/2019	18:34	32.55555556	0.458666667
9/16/2019	18:35	32.5	0.609833333
9/16/2019	18:36	32.33333333	0.854833333
9/16/2019	18:37	32.11111111	0.851333333
9/16/2019	18:38	31.94444444	0.856666667
9/16/2019	18:39	31.77777778	0.932
9/16/2019	18:40	31.61111111	0.885666667
9/16/2019	18:41	31.38888889	0.879333333
9/16/2019	18:42	31.33333333	1.0065
9/16/2019	18:43	31.22222222	0.932166667
9/16/2019	18:44	31.22222222	0.7505
9/16/2019	18:45	31.27777778	0.720166667
9/16/2019	18:46	31.22222222	0.659
9/16/2019	18:47	31.16666667	0.662333333
9/16/2019	18:48	31.11111111	0.6395
9/16/2019	18:49	31.05555556	0.583666667
9/16/2019	18:50	30.94444444	0.567333333
9/16/2019	18:51	30.83333333	0.538666667
9/16/2019	18:52	30.77777778	0.962333333
9/16/2019	18:53	30.77777778	0.932166667
9/16/2019	18:54	30.77777778	0.841166667
9/16/2019	18:55	30.77777778	0.807833333
9/16/2019	18:56	30.77777778	0.804333333
9/16/2019	18:57	30.72222222	0.698833333
9/16/2019	18:58	30.61111111	0.662666667
9/16/2019	18:59	30.55555556	0.664166667
9/16/2019	19:00	30.44444444	0.553166667
9/16/2019	19:01	30.33333333	0.402833333
9/16/2019	19:02	30.22222222	0.379
9/16/2019	19:03	30.11111111	0.4245
9/16/2019	19:04	29.94444444	0.3145
9/16/2019	19:05	29.83333333	0.319830508
9/16/2019	19:06	29.77777778	0.324666667
9/16/2019	19:07	29.61111111	0.276833333
9/16/2019	19:08	29.5	0.3
9/16/2019	19:09	29.38888889	0.290833333
9/16/2019	19:10	29.27777778	0.273166667

260.8	168.9139582	33.11111111	0.50220339
222.0833333	137.1777003	33.05555556	0.4265
224.2666667	137.0112222	33	0.559833333
236.8833333	140.000358	32.88888889	0.555833333
225.0666667	137.0000927	32.83333333	0.417666667
224.1166667	137.0162831	32.77777778	0.427833333
196.25	156.2630536	32.72222222	0.401666667
191.2666667	164.7364869	32.66666667	0.322833333
199.2166667	152.1469371	32.61111111	0.360666667
194.6333333	158.7838922	32.55555556	0.441833333
182.3898305	186.1471376	32.5	0.453666667
169.1333333	165.5121034	32.5	0.402
173.9	176.0375279	32.44444444	0.2445
165.2241379	158.5532885	32.44444444	0.349666667
182.5166667	185.7693046	32.38888889	0.531
182.5166667	185.7693046	32.33333333	0.632
184.8	179.3672589	32.22222222	0.8985
186.65	174.6924874	32.05555556	1.005333333
186.25	175.6670417	31.83333333	0.987166667
189.5	168.2807868	31.66666667	1.0285
193.2666667	161.0807207	31.5	1.1295
189.5	168.2807868	31.38888889	1.014666667
189.6833333	167.89844	31.27777778	1.121
190.1166667	167.0083488	31.16666667	0.9205
185.5333333	177.4624023	31.11111111	0.863333333
190.2	166.8393496	31.16666667	0.845
184.65	179.7655836	31.11111111	0.761333333
179.35	191.5861572	31.05555556	0.658833333
180.3833333	192.4639091	31.05555556	0.653666667
186.05	176.1616395	30.88888889	0.658333333
191.45	164.3860899	30.83333333	0.667833333
198.4833333	153.1060644	30.77777778	0.701166667
217.05	138.3294647	30.66666667	1.142833333
207.3	143.8076407	30.61111111	1.017666667
198.95	152.4914284	30.66666667	0.966779661
201.4833333	149.4093351	30.66666667	0.7935
200.9166667	150.0625031	30.66666667	0.874333333
197.1833333	154.8993527	30.55555556	0.8085
186.4666667	175.136753	30.5	0.7555
198.2666667	153.3965866	30.44444444	0.746666667
199.0333333	152.3832527	30.33333333	0.695166667
192.6	162.2592311	30.22222222	0.574
188.0666667	171.3924244	30.11111111	0.569833333
181.5666667	188.6598059	29.94444444	0.531333333
170.35	167.9677004	29.83333333	0.473666667
177.4237288	185.5925913	29.72222222	0.505166667
179.1666667	190.9897237	29.55555556	0.5105
165.4	158.8380624	29.44444444	0.4735
156.1666667	146.9115291	29.33333333	0.527
158.5833333	149.4851251	29.22222222	0.390833333
177.15	184.7879084	29.11111111	0.416

273.9830508
232.2166667
235.8
245.9166667
238.95
233.3
206.9166667
202.5
209.7166667
207.5333333
194.7666667
182.8333333
174.1833333
179.8833333
194.6
192.8166667
196.6666667
196.7166667
200.1666667
201.0333333
206.2833333
203.0333333
204.4833333
204.4666667
199.85
203.5333333
196.5333333
189.35
191.8
198.4833333
204.3333333
213.8333333
232.95
223.9
215.8135593
216
216.15
214.5833333
201.0166667
212.2833333
209.0666667
202.0333333
203.4666667
196.8166667
187.9666667
191.6666667
188.8
181.6666667
178.05
173.3166667
187.3666667

181.5734799
138.0939525
139.4704043
146.665135
141.1634067
138.4501561
144.1185842
148.2877314
142.0227576
143.6221693
158.5681164
184.8365836
176.7449324
193.3539485
158.8380624
161.8719223
155.646198
155.5730544
150.9586484
149.9263611
144.6495033
147.7245617
146.2783981
146.2943291
151.3480576
147.2120036
155.842165
168.5962003
163.7259116
153.1060644
146.4223491
139.6437366
138.3294647
137.0252521
138.7799818
138.7077222
138.650706
139.2957445
149.9457568
140.4450393
142.4735838
148.7946521
147.2794916
155.4273281
171.6178515
163.9760606
169.7729094
188.3488652
187.4764968
174.6121458
172.9940959

33.61111111	0.578333333	269.4833333	192.0235101	33.55555556	0.6315	276.55
33.55555556	0.456610169	222.8983051	137.0922207	33.5	0.52	234.4333333
33.5	0.602166667	227.7166667	137.1541434	33.44444444	0.7205	241.6833333
33.33333333	0.614666667	238.4666667	140.8732293	33.33333333	0.744	247.2333333
33.22222222	0.46	227.7833333	137.1618091	33.22222222	0.557666667	241.4833333
33.22222222	0.462	226.0166667	137.0215705	33.16666667	0.560833333	239.8666667
33.11111111	0.484333333	196.05	156.5638329	33.11111111	0.500166667	207.6333333
33.05555556	0.453333333	191.0333333	165.1870653	33.11111111	0.491166667	200.9666667
33	0.465166667	197.7333333	154.1258626	33.05555556	0.506949153	206.5423729
33	0.541833333	196.1166667	156.4632327	33	0.567666667	208.8166667
32.94444444	0.586333333	184.3	180.7067606	33	0.604	193.6666667
32.94444444	0.524166667	175.9166667	181.2977524	33	0.4985	185.9333333
32.94444444	0.341	162.4333333	154.3579355	32.94444444	0.366333333	171.7166667
32.88888889	0.387833333	172.5166667	172.723281	33	0.418333333	187.95
32.88888889	0.585166667	183.6166667	182.5928004	32.94444444	0.673166667	194.0333333
32.77777778	0.780833333	182.8333333	184.8365836	32.83333333	0.981	190.2833333
32.61111111	1.019333333	185.5166667	177.5049233	32.66666667	1.219833333	193.6833333
32.33333333	1.075166667	186.5166667	175.015188	32.44444444	1.3355	194.0833333
32.16666667	1.149166667	187.6166667	172.4156884	32.22222222	1.3555	195.7666667
31.94444444	1.196	188.5166667	170.3916831	32.05555556	1.4185	195.95
31.77777778	1.187666667	194.6166667	158.8109659	31.88888889	1.513166667	200.9833333
31.61111111	1.155166667	193.0833333	161.4009251	31.72222222	1.407333333	199.7833333
31.55555556	1.325	193.05	161.4594587	31.66666667	1.5505	199.6833333
31.55555556	1.112666667	191.4333333	164.417813	31.61111111	1.351833333	198.85
31.55555556	0.955	189.0333333	169.2697937	31.66666667	1.2185	196.5833333
31.61111111	0.9215	190.5666667	166.1039594	31.66666667	1.1725	197.0833333
31.55555556	0.818166667	185.8666667	176.6193694	31.66666667	1.003333333	197.1666667
31.55555556	0.7605	179.7833333	193.0187305	31.66666667	0.957833333	190.9833333
31.5	0.770166667	181.7666667	188.0395197	31.55555556	0.9705	193.9833333
31.38888889	0.7365	189.45	168.3856652	31.44444444	0.895666667	200.7833333
31.27777778	0.758	194.5833333	158.8651815	31.38888889	0.945166667	200.9
31.22222222	0.780833333	202.7666667	148.0040078	31.33333333	0.9475	211.05
31.16666667	1.2715	220.6	137.4049665	31.27777778	1.477833333	223.1666667
31.16666667	1.171666667	211.9166667	140.6510399	31.22222222	1.398333333	216.3833333
31.22222222	1.104833333	203.7333333	147.0111032	31.27777778	1.2565	209.0166667
31.27777778	0.938813559	205.1186441	145.6828684	31.33333333	1.093333333	209.0666667
31.22222222	0.9455	203.9833333	146.7632581	31.27777778	1.187166667	210.9666667
31.11111111	0.86	205.4833333	145.3512505	31.16666667	1.0935	209.8166667
31.05555556	0.8185	191.5333333	164.2278659	31.11111111	1.0495	201.5
31	0.877833333	203.0166667	147.7419024	31.05555556	1.12	209.2833333
30.88888889	0.776166667	202.6166667	148.1630737	30.94444444	1.003166667	208.8333333
30.77777778	0.6355	192.95	161.6356429	30.83333333	0.900833333	202.3
30.61111111	0.604666667	192.45	162.5298196	30.66666667	0.886101695	202.9661017
30.5	0.631	188.15	171.2054182	30.55555556	0.872166667	197.5
30.38888889	0.562666667	180.1166667	193.3539485	30.44444444	0.7805	195.05
30.27777778	0.592	182.2666667	186.5163813	30.27777778	0.815166667	195
30.16666667	0.622	180.0666667	193.5222158	30.22222222	0.847833333	193.5833333
30.05555556	0.5705	175	178.8407986	30.11111111	0.808	190.3666667
29.94444444	0.534166667	170.5	168.2807868	30	0.827	184.5166667
29.83333333	0.489833333	166.6333333	160.9072921	29.94444444	0.662166667	182.95
29.77777778	0.480166667	177.65	186.2662948	29.83333333	0.713333333	190.3166667

174.9343123	179.3613151
138.8780513	137.8104812
143.0202898	139.1640149
148.0040078	143.8856825
142.8716965	139.5492513
141.7448362	138.5582115
143.5435562	150.1222567
150.0040501	157.0538335
144.4297468	148.181326
142.6526393	150.3804834
160.3921639	171.4535446
176.4524381	177.0247194
170.9078066	169.5120506
171.6555312	174.0715123
159.7729512	171.7432797
166.6710444	174.7872137
160.3637711	168.2205378
159.6893892	166.2425297
156.9952072	164.0091464
156.7153742	161.3285513
149.9846013	153.6314478
151.4308848	157.2092896
151.5556807	156.7979943
152.6218686	157.5855899
155.7685207	163.4621936
155.0423605	158.7994183
154.9231362	166.7875635
165.2842958	179.6213459
159.8567225	176.0215157
150.2191606	161.9681324
150.082023	154.9389109
141.1634067	145.4793039
137.0701639	137.7835149
138.5639938	140.0119816
142.5091419	145.1979138
142.4735838	144.0683774
141.2145747	144.1727605
141.9552722	145.375405
149.3904313	159.6752017
142.3209548	145.9761208
142.6406038	146.4151285
148.5033535	155.2982199
147.794614	157.2490874
154.4513267	167.4359698
158.1143707	172.7634678
158.1939738	173.5697518
160.5344827	178.7048329
166.5034303	173.1327891
180.1221767	170.6977474
184.4967226	167.3753214
166.603916	177.6630538

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	19:11	29.22222222	0.465666667
9/16/2019	19:12	29.16666667	0.572833333
9/16/2019	19:13	29.11111111	0.602333333
9/16/2019	19:14	29.05555556	0.601666667
9/16/2019	19:15	29	0.6965
9/16/2019	19:16	28.88888889	0.434
9/16/2019	19:17	28.83333333	0.465666667
9/16/2019	19:18	28.77777778	0.433833333
9/16/2019	19:19	28.66666667	0.313666667
9/16/2019	19:20	28.61111111	0.319333333
9/16/2019	19:21	28.5	0.233
9/16/2019	19:22	28.44444444	0.238666667
9/16/2019	19:23	28.38888889	0.396166667
9/16/2019	19:24	28.33333333	0.487333333
9/16/2019	19:25	28.27777778	0.497333333
9/16/2019	19:26	28.16666667	0.547
9/16/2019	19:27	28.16666667	0.515
9/16/2019	19:28	28.16666667	0.6405
9/16/2019	19:29	28.11111111	0.7265
9/16/2019	19:30	28.05555556	0.713666667
9/16/2019	19:31	28.05555556	0.597666667
9/16/2019	19:32	28.05555556	0.943833333
9/16/2019	19:33	28.05555556	0.7395
9/16/2019	19:34	28.05555556	0.692833333
9/16/2019	19:35	28.11111111	0.536
9/16/2019	19:36	28.11111111	0.605
9/16/2019	19:37	28.05555556	0.553
9/16/2019	19:38	28.05555556	0.5235
9/16/2019	19:39	28.05555556	0.589491525
9/16/2019	19:40	28.05555556	0.475666667
9/16/2019	19:41	28.05555556	0.445
9/16/2019	19:42	28.05555556	0.415833333
9/16/2019	19:43	28	0.359833333
9/16/2019	19:44	27.94444444	0.311333333
9/16/2019	19:45	27.88888889	0.363333333
9/16/2019	19:46	27.88888889	0.3735
9/16/2019	19:47	27.83333333	0.394833333
9/16/2019	19:48	27.72222222	0.371166667
9/16/2019	19:49	27.72222222	0.3765
9/16/2019	19:50	27.66666667	0.404333333
9/16/2019	19:51	27.61111111	0.4495
9/16/2019	19:52	27.5	0.431833333
9/16/2019	19:53	27.44444444	0.502166667
9/16/2019	19:54	27.44444444	0.493
9/16/2019	19:55	27.38888889	0.523166667
9/16/2019	19:56	27.38888889	0.514666667
9/16/2019	19:57	27.38888889	0.507833333
9/16/2019	19:58	27.33333333	0.420166667
9/16/2019	19:59	27.38888889	0.494
9/16/2019	20:00	27.33333333	0.513
9/16/2019	20:01	27.33333333	0.4025

173.5166667	175.0961978	29.05555556	0.651333333
159.8333333	150.9586484	29	0.749833333
141.45	137.8726975	29	0.725666667
141.3666667	137.850177	28.94444444	0.69
156.0333333	146.7796682	28.83333333	0.767666667
161.1	152.5565625	28.77777778	0.5975
160.2666667	151.4931993	28.66666667	0.640166667
160.35	151.5974277	28.55555556	0.646
155.95	146.6977785	28.5	0.502333333
162.75	154.8044223	28.44444444	0.409333333
153.1166667	144.1459915	28.33333333	0.355833333
139.7	137.4622323	28.27777778	0.382333333
136.4166667	137.0418882	28.22222222	0.489666667
127.3833333	138.219507	28.11111111	0.666833333
126.4333333	138.5457256	28.11111111	0.698
124.1333333	139.5014624	28.05555556	0.650333333
119.55	142.1363388	28	0.647
115.7833333	145.0839828	28	0.738813559
120.75	141.3491859	27.94444444	0.883833333
126.6166667	138.4796852	27.88888889	0.847333333
130.6333333	137.398839	27.83333333	0.756
127.0833333	138.3182503	27.83333333	1.081333333
130.2833333	137.4655257	27.83333333	1.035833333
138.15	137.2073069	27.94444444	0.938833333
140.9333333	137.737883	27.94444444	0.683166667
140.1333333	137.5516951	27.94444444	0.877
143.6	138.5578921	27.88888889	0.7625
142.7166667	138.2519847	27.88888889	0.680666667
144.6440678	138.9639104	27.88888889	0.7135
146.9333333	140.0261249	27.83333333	0.729333333
150.25	142.0002073	27.83333333	0.640333333
154.25	145.1134343	27.83333333	0.5755
157.4	148.1808315	27.77777778	0.524
162.0166667	153.7814938	27.72222222	0.539833333
164.4	157.2518689	27.66666667	0.560333333
161.4333333	152.9951998	27.66666667	0.479333333
163.7833333	156.312971	27.61111111	0.528
165.4666667	158.9466753	27.55555556	0.535333333
166.2666667	160.2787344	27.5	0.570833333
170.4666667	168.2110116	27.44444444	0.603333333
170.2666667	167.7947627	27.33333333	0.541166667
168.7833333	164.8326024	27.27777778	0.601833333
161.8666667	153.5770113	27.22222222	0.674
165.0833333	158.3270919	27.22222222	0.649
159.1833333	150.1798893	27.16666667	0.642666667
153.2166667	144.228569	27.16666667	0.693666667
156.3333333	147.0778099	27.16666667	0.6545
149.3333333	141.4015665	27.16666667	0.633166667
148.65	140.9819752	27.16666667	0.571833333
150.2166667	141.9777122	27.11111111	0.5805
149.85	141.7338977	27.05555556	0.528

189.4
171.9333333
156.8333333
155.5
169.6666667
172.85
170.1
171.8666667
167.1166667
173.1333333
166.4833333
153.0666667
152.7333333
139.1333333
136.0333333
135.5166667
129.9166667
125.1694915
131.4666667
136.65
139.0166667
140.45
142.9666667
148.3
148.9
153.8333333
154.7333333
154.2
159.95
160.75
162.7833333
165.2333333
167.5333333
170.3833333
172.45
172.5333333
175.1833333
173.2833333
176.4666667
179.7166667
178.4333333
178.7666667
173.1166667
172.2833333
170.65
164.7
164.4
159.0666667
158.05
161.2666667
160.1

168.4908028
171.3924244
147.5864313
146.2624828
166.5703932
173.5012109
167.4510143
171.2427578
161.7535868
174.172636
160.6487645
144.1049027
143.8343706
137.3572637
137.0222836
137.0055703
137.5409649
139.0415291
137.2609175
137.0568281
137.3373394
137.6221263
138.3350901
140.7757647
141.1328669
144.7496635
145.5473757
145.0692799
151.1013447
152.1042165
154.8518467
158.5681164
162.4996546
168.037075
172.5692308
172.7618731
179.3231853
174.531937
182.8272888
192.7962227
188.6598059
189.7079219
174.1328786
172.1863229
168.5962003
157.7193525
157.2518689
150.043001
148.8865796
152.77492
151.286131

29.66666667	0.72	178.3666667	188.4523344	29.83333333	0.886	192.4333333
29.66666667	0.7505	163.25	155.524396	29.83333333	0.9545	172.55
29.61111111	0.857333333	145.7833333	139.4626714	29.77777778	1.061166667	156.6
29.55555556	0.846	144.8166667	139.035713	29.72222222	1.0455	153.75
29.44444444	0.918333333	156.0833333	146.8289951	29.55555556	1.030833333	163.15
29.33333333	0.728833333	160.9	152.2970544	29.44444444	0.845166667	167.3333333
29.27777778	0.699666667	161.1	152.5565625	29.33333333	0.866	171.4333333
29.16666667	0.733833333	158.9833333	149.9457568	29.22222222	0.874	166.5166667
29.11111111	0.51	157.6166667	148.413215	29.11111111	0.663833333	164.3166667
29	0.510666667	162.4833333	154.4279487	29	0.645833333	167.4666667
28.88888889	0.447166667	156.35	147.0945272	28.94444444	0.566166667	164.4666667
28.83333333	0.485	144.3333333	138.8380024	28.83333333	0.6055	152.1
28.77777778	0.645833333	142.9666667	138.3350901	28.77777778	0.758833333	149.0166667
28.72222222	0.830166667	131.4166667	137.2683664	28.72222222	1.039166667	135.9333333
28.66666667	0.828666667	125.8	138.7852973	28.72222222	1.070166667	128.5
28.61111111	0.7545	124.7833333	139.2072628	28.72222222	0.911	128.8
28.61111111	0.808833333	120.25	141.6685542	28.72222222	1.015833333	124
28.61111111	0.884333333	117.1	143.9689004	28.66666667	1.048166667	119.5666667
28.55555556	0.961016949	122.9830508	140.0694749	28.61111111	1.182	127.55
28.5	0.97	125.7	138.8247519	28.55555556	1.151	128.7833333
28.44444444	0.930666667	127.8166667	138.0838036	28.5	1.127	128.85
28.44444444	1.344166667	130.5666667	137.411141	28.5	1.573666667	135.6166667
28.5	1.1485	133.55	137.0438831	28.55555556	1.399	139.2
28.55555556	1.067	138.5833333	137.2683664	28.61111111	1.3245	143.45
28.61111111	0.840666667	139.6	137.4427197	28.66666667	1.1145	143.8333333
28.55555556	0.913333333	144.8333333	139.0427172	28.66666667	1.149333333	149.8666667
28.55555556	0.9235	145	139.1134458	28.61111111	1.163220339	149.0847458
28.5	0.871666667	144.2166667	138.7918421	28.61111111	1.053166667	147.65
28.5	0.922333333	147.3666667	140.2543151	28.66666667	1.092666667	152.1833333
28.5	0.827	149.15	141.2867747	28.66666667	1.0805	155.75
28.55555556	0.8025	151.3333333	142.7615947	28.66666667	1.043166667	156.9166667
28.5	0.689833333	153.1666667	144.1872135	28.66666667	0.874	156.35
28.44444444	0.636333333	154.8166667	145.6235044	28.61111111	0.824333333	158.9833333
28.44444444	0.592333333	157.4	148.1808315	28.55555556	0.848166667	163.3666667
28.38888889	0.652833333	160.6666667	151.997745	28.5	0.8445	166.1333333
28.33333333	0.651	159.95	151.1013447	28.44444444	0.856833333	165.9333333
28.27777778	0.7165	162.35	154.2416486	28.38888889	0.859	168.85
28.22222222	0.652333333	162.75	154.8044223	28.27777778	0.804833333	168.2166667
28.16666667	0.719833333	164.5	157.4069092	28.22222222	0.918	172.2
28.11111111	0.7445	167.05	161.6356429	28.16666667	0.9725	175.3166667
28	0.729666667	167.95	163.2613107	28.11111111	0.9295	177.2
27.94444444	0.7095	167.1166667	161.7535868	28.05555556	0.968166667	175.4666667
27.88888889	0.8155	164.4166667	157.2776545	28	1.035	172.8166667
27.83333333	0.794833333	163.3833333	155.719529	27.94444444	0.996	172.2833333
27.83333333	0.801333333	160.7833333	152.1469371	27.88888889	0.973	167.9166667
27.77777778	0.813166667	156.3166667	147.0611089	27.88888889	0.975833333	165.1333333
27.77777778	0.775	153.0833333	144.1185842	27.83333333	0.994333333	162.15
27.77777778	0.678666667	150.1666667	141.9440729	27.77777778	0.866666667	157.9833333
27.77777778	0.772	148.15	140.689179	27.77777778	0.908	154.95
27.72222222	0.802666667	150.5166667	142.1821592	27.77777778	0.9125	155.5666667
27.72222222	0.659	149.8166667	141.7120619	27.72222222	0.8405	156.1333333

162.5600095	173.6498361
172.800497	162.6689914
147.3472411	143.0672603
144.6780451	141.9566045
155.3789185	153.8894938
162.1396149	160.1236107
170.2818574	160.4456584
160.7060481	158.3729976
157.123267	153.4969619
162.379244	161.4460628
157.3551419	152.3111063
143.3364734	140.9354027
141.2043143	140.1039158
137.0181789	137.465829
137.8863534	138.059915
137.8060324	138.380082
139.5641872	140.2275113
142.1249184	142.5548327
138.1663465	139.2114812
137.8103932	138.0429146
137.7930219	137.653251
137.0079354	137.5898632
137.3689073	137.5533515
138.5035285	138.4387416
138.6444324	138.7394755
141.7448362	140.772228
141.2463104	141.116256
140.4082668	140.6303434
143.4007889	143.4300898
146.5028785	144.9799987
147.6726388	146.8215719
147.0945272	148.7408228
149.9457568	151.5624368
155.6950645	156.4236162
160.0530053	160.4679625
159.71722	159.1439094
164.9611265	163.7097329
163.75709	163.0100312
171.9960505	168.1272457
179.6768077	175.5799212
184.9340578	176.1624843
180.0774719	174.0928957
173.4228383	164.6025957
172.1863229	164.6048167
163.1997975	158.530706
158.4072313	151.8540654
153.9646006	150.6032159
148.8130034	145.5504109
145.7461179	144.0759629
146.3262388	145.8152576
146.8784671	145.4026394

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	20:02	27.27777778	0.45
9/16/2019	20:03	27.22222222	0.542833333
9/16/2019	20:04	27.22222222	0.454333333
9/16/2019	20:05	27.16666667	0.555833333
9/16/2019	20:06	27.16666667	0.520333333
9/16/2019	20:07	27.11111111	0.396666667
9/16/2019	20:08	27.05555556	0.359
9/16/2019	20:09	27.05555556	0.305166667
9/16/2019	20:10	27	0.275166667
9/16/2019	20:11	26.94444444	0.287
9/16/2019	20:12	26.88888889	0.317333333
9/16/2019	20:13	26.88888889	0.286271186
9/16/2019	20:14	26.83333333	0.227
9/16/2019	20:15	26.83333333	0.258166667
9/16/2019	20:16	26.77777778	0.261166667
9/16/2019	20:17	26.72222222	0.286333333
9/16/2019	20:18	26.72222222	0.3395
9/16/2019	20:19	26.65555556	0.323666667
9/16/2019	20:20	26.63333333	0.265666667
9/16/2019	20:21	26.62777778	0.264666667
9/16/2019	20:22	26.6	0.246666667
9/16/2019	20:23	26.55555556	0.218166667
9/16/2019	20:24	26.51666667	0.193666667
9/16/2019	20:25	26.48888889	0.1525
9/16/2019	20:26	26.45555556	0.137333333
9/16/2019	20:27	26.42777778	0.163333333
9/16/2019	20:28	26.4	0.176333333
9/16/2019	20:29	26.36666667	0.217333333
9/16/2019	20:30	26.34444444	0.234166667
9/16/2019	20:31	26.31666667	0.2355
9/16/2019	20:32	26.31666667	0.1885
9/16/2019	20:33	26.29444444	0.149166667
9/16/2019	20:34	26.27777778	0.147
9/16/2019	20:35	26.25555556	0.0965
9/16/2019	20:36	26.21666667	0.077333333
9/16/2019	20:37	26.18333333	0.107666667
9/16/2019	20:38	26.17777778	0.163
9/16/2019	20:39	26.12777778	0.168
9/16/2019	20:40	26.10555556	0.22
9/16/2019	20:41	26.07777778	0.264666667
9/16/2019	20:42	26.06666667	0.2535
9/16/2019	20:43	26.01666667	0.2025
9/16/2019	20:44	25.97777778	0.148166667
9/16/2019	20:45	25.93333333	0.085166667
9/16/2019	20:46	25.92777778	0.118833333
9/16/2019	20:47	25.90555556	0.102711864
9/16/2019	20:48	25.88333333	0.109
9/16/2019	20:49	25.84444444	0.145333333
9/16/2019	20:50	25.83333333	0.1195
9/16/2019	20:51	25.81666667	0.155
9/16/2019	20:52	25.78888889	0.17

150.5333333	142.193649	27.05555556	0.594067797
154.4833333	145.3213086	27	0.603166667
148.3	140.7757647	26.94444444	0.494
149.6833333	141.6252649	26.94444444	0.649333333
149.8833333	141.7557883	26.94444444	0.621833333
150	141.8328367	26.88888889	0.454666667
148.4	140.8340843	26.83333333	0.428333333
151.8666667	143.1583059	26.83333333	0.407833333
154.55	145.3812539	26.72222222	0.342333333
149.5166667	141.517995	26.72222222	0.387666667
147.6833333	140.4266269	26.72222222	0.4115
143.8135593	138.6370051	26.66666667	0.377666667
146.5166667	139.8149404	26.63333333	0.322
151.9666667	143.2343182	26.59444444	0.355666667
159.9166667	151.0604829	26.56666667	0.324
157.2333333	148.0040078	26.52777778	0.378
156.15	146.89499	26.50555556	0.345833333
162.7333333	154.7807407	26.47777778	0.367166667
171.5833333	170.6121503	26.46666667	0.345
177.2	184.9340578	26.43888889	0.334666667
182.5166667	185.7693046	26.39444444	0.304666667
184.2166667	180.9333025	26.37777778	0.242166667
186.3333333	175.4624079	26.33888889	0.263333333
162.2166667	154.0566308	26.32777778	0.219833333
141.0333333	137.7630814	26.28333333	0.214666667
136.4333333	137.0428798	26.24444444	0.2245
146.1166667	139.6197382	26.22777778	0.267166667
146.6666667	139.8900413	26.19444444	0.322
170.3	167.8638524	26.17777778	0.296
186.25	175.6670417	26.15555556	0.2745
194.3333333	159.2747029	26.11666667	0.254166667
175.3333333	179.7211771	26.10555556	0.230333333
173.5166667	175.0961978	26.09444444	0.211166667
174.5333333	177.6326987	26.06666667	0.144333333
212.537037	140.3062158	26.03333333	0.117118644
226.5	137.0469626	26.01666667	0.1755
269.9166667	193.4660778	25.96666667	0.176333333
279.65	167.9677004	25.94444444	0.2045
293.65	147.0945272	25.92777778	0.221833333
307.8166667	138.0838036	25.92777778	0.2865
314.8833333	137.000284	25.91666667	0.288666667
313.4166667	137.0523273	25.89444444	0.251666667
309.6	137.6107213	25.86666667	0.1855
266.4310345	182.7269038	25.83333333	0.102666667
249.8596491	150.9907573	25.81666667	0.126166667
236.7288136	139.9214612	25.79444444	0.137166667
204.65	146.1199575	25.76666667	0.135166667
184.2166667	180.9333025	25.74444444	0.194833333
173.2	174.331995	25.71666667	0.1645
151.7	143.0327652	25.71666667	0.157833333
146.6666667	139.8900413	25.71666667	0.246833333

159.7118644
164.5166667
157.4333333
159.55
159.3
159.15
156.5
159.6333333
162.8833333
158.85
156.1166667
151.65
151.8333333
158.9833333
168.7166667
165.45
165.65
170.35
177.55
183.7166667
185.7
190.3666667
188.9333333
171.05
155.3166667
144.8333333
154.2833333
158.1166667
174.8
187.05
197.5833333
182.9333333
180.1833333
181.15
209.0677966
219.2666667
260.2333333
267.0333333
283.35
293.55
303.9333333
299
291.1166667
257.122807
253.8666667
240.3333333
213.65
198.8333333
183.7
166.85
160.85

150.8110283
157.4328256
148.2163975
150.6158148
150.3176514
150.1406894
147.245715
150.716104
154.9946094
149.7910863
146.8619603
142.9953817
143.1330832
149.9457568
164.7045012
158.919488
159.2472414
167.9677004
185.9675933
182.3127154
177.0391332
166.5034303
169.484705
169.4488127
146.0884588
139.0427172
145.1429469
148.9604304
178.3195862
173.7371076
154.334638
184.5451508
193.1302753
189.9727806
142.4727817
137.6887716
167.7257866
184.4483354
160.9361369
147.1951724
139.5958543
142.5210227
149.8296479
161.7644698
156.4381359
142.0566867
139.7327121
152.6436756
182.359298
161.2841489
152.2326048

27.66666667	0.682833333	151.0833333	142.5806374	27.66666667	0.909333333	158.85
27.61111111	0.793220339	154.4915254	145.3286615	27.61111111	0.924166667	161.0833333
27.55555556	0.727333333	149.1333333	141.27642	27.55555556	0.8525	156.2666667
27.55555556	0.829333333	149.9333333	141.7887268	27.55555556	1.004333333	157.1333333
27.5	0.7545	150.05	141.8660632	27.55555556	0.895333333	156.15
27.5	0.619666667	150.6	142.2397472	27.5	0.746333333	156.6
27.44444444	0.571333333	147.75	140.4635041	27.5	0.708	154.9666667
27.38888889	0.521166667	150.4666667	142.1477731	27.44444444	0.642666667	156.7166667
27.33333333	0.449666667	151.5166667	142.8963198	27.38888889	0.593666667	158.5
27.33333333	0.505166667	150.05	141.8660632	27.33333333	0.646271186	155.2372881
27.27777778	0.530166667	147.0333333	140.0780073	27.27777778	0.639666667	153.9
27.27777778	0.525	143.9166667	138.6759234	27.27777778	0.612666667	147.3166667
27.22222222	0.421333333	141.6333333	137.9232958	27.22222222	0.548833333	145.8833333
27.16666667	0.448333333	148.5833333	140.9422449	27.22222222	0.5885	153.1
27.16666667	0.457333333	154.9833333	145.7769269	27.22222222	0.553166667	159.6
27.11111111	0.5165	153.6	144.5500805	27.16666667	0.639	159.4166667
27.11111111	0.505166667	154.0166667	144.9085536	27.16666667	0.627166667	160
27.05555556	0.502	158.9	149.8489552	27.11111111	0.6155	164.0833333
27.05555556	0.4645	163.9333333	156.5386509	27.11111111	0.588833333	168.25
27	0.455166667	168.2666667	163.8507797	27.11111111	0.593833333	169.8333333
27	0.432666667	170.2	167.6569239	27.05555556	0.565666667	170.9333333
27	0.3755	173.2333333	174.4118726	27.05555556	0.503666667	174.8333333
26.94444444	0.328166667	172.7166667	173.1884959	27	0.486166667	173.4333333
26.94444444	0.314	161.3333333	152.8628005	27	0.444	163.4
26.88888889	0.304833333	146.9333333	140.0261249	26.94444444	0.402166667	152.7666667
26.83333333	0.305333333	139.8333333	137.4889093	26.88888889	0.399	147.7166667
26.83333333	0.372666667	145.1	139.156483	26.83333333	0.510166667	151.1166667
26.77777778	0.408833333	149.1666667	141.2971429	26.83333333	0.5305	155.0833333
26.77777778	0.405666667	161.7166667	153.3741217	26.83333333	0.5315	164.25
26.72222222	0.372	170.7166667	168.7371355	26.83333333	0.479333333	173.7666667
26.72222222	0.336333333	179.9	193.4099887	26.77777778	0.423833333	179.15
26.72222222	0.321	172.1333333	171.8443965	26.77777778	0.430166667	176.1
26.66666667	0.299	168.7833333	164.8326024	26.72222222	0.397333333	172.9666667
26.66666667	0.231	165.7333333	159.3847786	26.72222222	0.313833333	171.5
26.65555556	0.183833333	186.9833333	173.8950234	26.72222222	0.267666667	186.2333333
26.61666667	0.204576271	201.9661017	148.8687839	26.66666667	0.264333333	200.5833333
26.57777778	0.204333333	237.6333333	140.3991064	26.63333333	0.248833333	228.9166667
26.54444444	0.2515	247.75	148.55764	26.6	0.281833333	238.4333333
26.53888889	0.302666667	262.25	172.1101198	26.57777778	0.329666667	253
26.51666667	0.348	273.8666667	181.8952322	26.55555556	0.330666667	265.0833333
26.45555556	0.373333333	287.4166667	154.5685193	26.54444444	0.2955	276.6166667
26.45	0.3	276.1166667	175.996226	26.52777778	0.29	263.9
26.42777778	0.243166667	262.1166667	171.8065611	26.51666667	0.270166667	246.1
26.41666667	0.139833333	238.9166667	141.1430334	26.51666667	0.205166667	238.35
26.40555556	0.167833333	235.9666667	139.5484299	26.5	0.228983051	238.0508475
26.4	0.158	226.8	137.0676346	26.47777778	0.229333333	227.4666667
26.37777778	0.175666667	200.7333333	150.2782014	26.47777778	0.286833333	209.5833333
26.37777778	0.2415	190.9333333	165.3817668	26.46666667	0.329	198.4833333
26.35555556	0.223166667	178.2166667	187.9881165	26.45555556	0.331333333	187
26.33888889	0.237333333	162.95	155.0901935	26.45555556	0.313333333	174.9
26.33888889	0.290666667	157.8333333	148.6484576	26.46666667	0.371833333	167.4333333

149.7910863	146.3441002
152.534832	150.1544069
147.0111032	144.3199214
147.8987162	145.4821307
146.89499	145.2086232
147.3472411	145.3901286
145.7615146	143.5762045
147.4664335	145.8721541
149.3904313	148.1656536
146.0137028	144.7972118
144.8072298	143.0434561
140.227538	140.1339621
139.5092586	140.0951445
144.1322804	144.5636501
150.675934	153.0544613
150.4562908	150.4824668
151.1627749	150.55339
156.7660594	157.3408639
163.819524	169.2344796
166.9068659	174.5011047
169.1983921	174.9159385
178.406093	175.0636746
174.8939246	173.2573834
155.7440144	158.0280646
143.861159	141.934706
140.4450393	138.5048864
142.6045817	141.6309374
145.8697286	144.0043358
157.0207759	164.1445841
175.7080704	173.4623388
190.9357833	174.4887782
181.8028867	179.4784028
173.7765376	176.7089033
170.428352	174.3546525
175.7080704	158.0955228
150.4562908	143.5152022
137.3207192	159.7279225
140.8536302	160.4568265
155.1620969	158.8257202
179.0595159	161.558431
174.7729622	151.484405
176.0375279	157.901776
146.8454697	151.5231
140.8048648	156.609818
140.6325317	146.9024637
137.1270579	139.0432101
142.1135119	144.5610957
153.1060644	163.0162023
173.8554955	179.6337262
178.5795401	159.4966619
162.3191879	150.7725729

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	20:53	25.79444444	0.187
9/16/2019	20:54	25.79444444	0.137333333
9/16/2019	20:55	25.81666667	0.100333333
9/16/2019	20:56	25.79444444	0.067666667
9/16/2019	20:57	25.78888889	0.036
9/16/2019	20:58	25.77777778	0.066166667
9/16/2019	20:59	25.74444444	0.068166667
9/16/2019	21:00	25.70555556	0.076166667
9/16/2019	21:01	25.67777778	0.073833333
9/16/2019	21:02	25.65555556	0.098666667
9/16/2019	21:03	25.64444444	0.118166667
9/16/2019	21:04	25.61666667	0.153
9/16/2019	21:05	25.61666667	0.1255
9/16/2019	21:06	25.60555556	0.145333333
9/16/2019	21:07	25.59444444	0.122
9/16/2019	21:08	25.56666667	0.0985
9/16/2019	21:09	25.54444444	0.104833333
9/16/2019	21:10	25.51666667	0.154333333
9/16/2019	21:11	25.49444444	0.211
9/16/2019	21:12	25.47222222	0.2465
9/16/2019	21:13	25.49444444	0.308
9/16/2019	21:14	25.52777778	0.314666667
9/16/2019	21:15	25.56666667	0.3455
9/16/2019	21:16	25.56666667	0.286
9/16/2019	21:17	25.57777778	0.2645
9/16/2019	21:18	25.55555556	0.246333333
9/16/2019	21:19	25.55555556	0.242333333
9/16/2019	21:20	25.52777778	0.216
9/16/2019	21:21	25.50555556	0.168
9/16/2019	21:22	25.48333333	0.177457627
9/16/2019	21:23	25.44444444	0.1565
9/16/2019	21:24	25.41666667	0.152
9/16/2019	21:25	25.42777778	0.261333333
9/16/2019	21:26	25.39444444	0.194333333
9/16/2019	21:27	25.39444444	0.150166667
9/16/2019	21:28	25.38333333	0.066666667
9/16/2019	21:29	25.34444444	0.086666667
9/16/2019	21:30	25.31666667	0.117
9/16/2019	21:31	25.29444444	0.177833333
9/16/2019	21:32	25.28333333	0.208333333
9/16/2019	21:33	25.23333333	0.168333333
9/16/2019	21:34	25.23333333	0.178
9/16/2019	21:35	25.22222222	0.158666667
9/16/2019	21:36	25.22222222	0.174666667
9/16/2019	21:37	25.23333333	0.222
9/16/2019	21:38	25.25555556	0.230166667
9/16/2019	21:39	25.25555556	0.306333333
9/16/2019	21:40	25.27222222	0.255
9/16/2019	21:41	25.25555556	0.1955
9/16/2019	21:42	25.24444444	0.193833333
9/16/2019	21:43	25.23333333	0.1675

134.7	137.001878	25.69444444	0.221166667
126.95	138.3633997	25.69444444	0.201333333
142.7758621	138.2714157	25.69444444	0.166
138.4210526	137.2445741	25.66666667	0.115333333
206.0833333	144.8216592	25.65555556	0.0435
202.0185185	148.8109635	25.63333333	0.068166667
205.7118644	145.1472037	25.61666667	0.096166667
185.8474576	176.6675712	25.59444444	0.113333333
192.5166667	162.4093093	25.55555556	0.120333333
220.4833333	137.4267832	25.53333333	0.120666667
238.7166667	141.021919	25.53333333	0.161166667
270.7833333	191.1518247	25.51666667	0.198
277.3333333	173.0717596	25.51666667	0.150333333
295.5833333	145.2616093	25.55555556	0.1385
255.3	158.6758235	25.52777778	0.145833333
222.9	137.0920719	25.50555556	0.126
183.6949153	182.3735174	25.46666667	0.0975
171.9	171.3175294	25.44444444	0.143050847
175.8	180.978725	25.40555556	0.214
186.2666667	175.626047	25.39444444	0.249833333
197.1333333	154.9707646	25.41666667	0.297666667
196.4	156.0394721	25.41666667	0.312833333
187.65	172.339107	25.40555556	0.271166667
184.35	180.5712908	25.40555556	0.241166667
204.6333333	146.1357304	25.40555556	0.226
221.8833333	137.2029372	25.40555556	0.266833333
227.05	137.0877374	25.36666667	0.266833333
248.6	149.5041162	25.35555556	0.2845
239.7166667	141.6468823	25.36666667	0.244166667
204.8135593	145.9660037	25.33333333	0.192833333
190.35	166.536898	25.29444444	0.111333333
197.65	154.2416486	25.27222222	0.111333333
192.9166667	161.694566	25.26666667	0.175333333
202.5833333	148.1986061	25.25555556	0.1765
214.8	139.1999709	25.24444444	0.154666667
264.8909091	178.5558541	25.21666667	0.094166667
246.45	147.1951724	25.19444444	0.107833333
261.15	169.6646103	25.17777778	0.118666667
299.15	142.4146006	25.14444444	0.174166667
296.7	144.2977919	25.11666667	0.206666667
300.25	141.6685542	25.13333333	0.199833333
297	144.0503247	25.15555556	0.213
296.25	144.6780451	25.16666667	0.204
295.9666667	144.9230891	25.21666667	0.218333333
300.1666667	141.722973	25.23333333	0.269
298.9166667	142.5806374	25.25555556	0.289
305.2833333	138.9939494	25.25555556	0.365666667
308.7833333	137.8103932	25.25555556	0.2995
307.1666667	138.2904272	25.23333333	0.234666667
308.9166667	137.7758415	25.20555556	0.248666667
313.5833333	137.0418882	25.17777778	0.1905

145.05
136.7
145.2333333
148.1
159.05
189.7758621
183
178.9333333
178.95
210.2666667
228.9666667
261.1166667
274.4166667
283.05
262.2166667
237.1166667
210.0833333
182.7457627
186.95
196.2333333
208.6166667
210.2
203.3
202.0666667
221.8333333
239.7833333
242.8166667
255.8833333
254.9666667
233.4166667
220.7666667
226
217.7333333
222.7666667
231.9666667
258.9833333
254.3666667
261.15
284.8666667
284.2833333
288.7833333
288.0666667
287.8
289.6833333
296.1833333
295.3166667
298.5833333
305
302.1666667
304.8
305.3666667

139.1349081
137.0603257
139.2145672
140.6605549
150.0235167
167.7067787
184.351684
190.2387828
190.292121
141.6577114
137.3289765
169.5925593
180.3911935
161.4594587
172.0340422
140.1215982
141.7777336
185.0930138
173.9741773
156.2880017
142.7981677
141.7011645
147.4493567
148.758001
137.2095092
141.6902807
143.9014519
159.6337973
158.1408828
138.4915824
137.3747996
137.0208689
138.1092663
137.1041424
138.0190103
165.2194488
157.200363
169.6646103
158.4072313
159.3572252
152.7092114
153.6676952
154.0335934
151.5556807
144.7353096
145.5018843
142.8226206
139.1134458
140.5098954
139.1999709
138.9594889

26.32777778	0.290333333	141.8166667	137.9753444	26.45	0.3665	155
26.32777778	0.280833333	134.6666667	137.0023185	26.46666667	0.347666667	148.8666667
26.32777778	0.275333333	141.6333333	137.9232958	26.47777778	0.366666667	152.1833333
26.33888889	0.1725	142.9	138.3126614	26.47777778	0.242166667	155.5333333
26.35555556	0.094333333	156.85	147.6036397	26.47777778	0.155166667	157.8666667
26.32777778	0.115333333	164.7666667	157.8242039	26.45	0.1775	169.0166667
26.32777778	0.148666667	165.5166667	159.0283739	26.4	0.228833333	172.8833333
26.30555556	0.147333333	167.5166667	162.4695146	26.36666667	0.223166667	172.75
26.29444444	0.149666667	166.7	161.0228151	26.31666667	0.214666667	174.0333333
26.28888889	0.161333333	191.1166667	165.0255475	26.29444444	0.206166667	191.85
26.26666667	0.183666667	211.2	141.0721492	26.27777778	0.238666667	205.3833333
26.26666667	0.227	241.2333333	142.6888306	26.25555556	0.247333333	234.1166667
26.27777778	0.247833333	259.25	165.7412279	26.25555556	0.273666667	248.6333333
26.26666667	0.2235	264.9833333	178.7971646	26.27777778	0.244166667	260.3333333
26.22777778	0.191	242.7	143.8076407	26.25555556	0.263833333	236.2833333
26.18333333	0.1525	224.75	137.0013042	26.2	0.251166667	226.7833333
26.13333333	0.149166667	202.2333333	148.5757695	26.2	0.216333333	208.3333333
26.11666667	0.183666667	182.0333333	187.2223229	26.15555556	0.263333333	194.1166667
26.08888889	0.262711864	177.4915254	185.7936343	26.15555556	0.3275	186.3166667
26.06666667	0.308	184.7	179.6324754	26.16666667	0.366833333	190.95
26.05555556	0.377333333	194.0833333	159.6893892	26.16666667	0.446166667	198.1166667
26.07777778	0.412166667	194.7833333	158.541246	26.17777778	0.488333333	198.8333333
26.08888889	0.419	189.1166667	169.0915099	26.17777778	0.524666667	194.95
26.11666667	0.356833333	189	169.3413129	26.15555556	0.466166667	195.8
26.08888889	0.337833333	204.4	146.358212	26.15555556	0.4315	206.8666667
26.10555556	0.351833333	222.6	137.1202778	26.15	0.4525	219.7166667
26.05555556	0.360333333	226.5666667	137.0512311	26.10555556	0.468166667	224.8666667
26.03888889	0.371666667	240.0833333	141.8882829	26.08888889	0.456271186	239.0338983
26.04444444	0.344666667	237.4833333	140.3172506	26.08888889	0.445833333	237.1833333
25.99444444	0.273833333	220.3166667	137.4589507	26.05555556	0.401333333	224.8166667
25.98888889	0.203833333	208.7	142.7372834	26.04444444	0.306833333	216.4166667
25.95555556	0.1885	203.7166667	147.0277555	26.03888889	0.284166667	211.4166667
25.93333333	0.259333333	201.8666667	148.978936	26.00555556	0.332333333	210.25
25.90555556	0.2575	204.6833333	146.0884588	25.98888889	0.332166667	211.8166667
25.88333333	0.226333333	210.8833333	141.2660788	25.95555556	0.309833333	214.7666667
25.86666667	0.145666667	226.45	137.0438831	25.92777778	0.240666667	223.2
25.83333333	0.142	225.9666667	137.0195007	25.92777778	0.2215	223.5833333
25.81666667	0.165333333	244.7333333	145.5473757	25.89444444	0.229833333	240.35
25.79444444	0.2165	270.0333333	193.6346388	25.88333333	0.224333333	262.2166667
25.73333333	0.2795	266.0666667	181.7106963	25.86666667	0.295	260.8333333
25.72222222	0.2545	274.3	180.7067606	25.86666667	0.2255	273.2666667
25.71666667	0.285333333	274.3333333	180.6164095	25.89444444	0.266333333	276.9333333
25.72222222	0.275666667	277.5166667	172.6461923	25.92777778	0.262166667	282
25.75555556	0.285666667	281.1833333	164.8968115	25.93333333	0.286333333	283.45
25.75555556	0.331333333	286.8166667	155.4273281	25.97777778	0.359333333	286.2333333
25.78888889	0.368833333	287.25	154.8044223	25.98888889	0.386333333	288.65
25.79444444	0.4665	298.3333333	143.0078286	26.00555556	0.4865	306.0666667
25.79444444	0.414166667	301.15	141.1024478	25.96666667	0.4405	305.6333333
25.81666667	0.367333333	299.3	142.3093119	25.95555556	0.437166667	305.35
25.76666667	0.375	301.1666667	141.0923349	25.91666667	0.468166667	304.6
25.73333333	0.298666667	304.7666667	139.2145672	25.91666667	0.362666667	309.7333333

145.7923548	139.9761213
141.1125741	138.3846545
143.4007889	139.7025169
146.2943291	140.6280299
148.6849038	147.7834299
165.2842958	159.9065605
173.5797132	165.5267437
173.266481	175.6605874
176.3691802	172.5233564
163.6325306	151.9356432
145.4414456	141.2161226
138.7527583	160.5464933
149.5421509	167.186583
167.933056	163.3628221
139.7001788	153.5544213
137.0663874	137.8203404
143.0078286	153.9337123
159.6337973	175.8166658
175.5032668	179.0624509
165.3492497	169.2239435
153.5996527	152.7644936
152.6436756	152.2313895
158.2737776	161.7884378
156.9441346	163.9036848
144.1597174	143.4657923
137.5845243	138.399505
137.000371	138.7601978
141.2149228	148.0602798
140.1567039	145.0654299
137.0007013	139.7293095
138.5518027	146.3001959
140.9422449	144.8081295
141.6685542	147.6128306
140.7083277	143.0248837
139.2145672	139.4249068
137.0676346	154.4717052
137.0418882	144.6142311
142.0680241	156.7361551
172.0340422	166.6226282
168.9848912	163.5876512
183.5843336	164.667215
174.0138034	163.0870582
163.3537711	158.6779005
160.763427	155.5347521
156.2880017	149.5434031
152.8848188	148.9429407
138.6822585	140.8766643
138.8513025	139.2193973
138.9663561	140.0189976
139.2883019	139.3391123
137.5808293	138.1991934

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	21:44	25.21666667	0.191166667
9/16/2019	21:45	25.19444444	0.1115
9/16/2019	21:46	25.18333333	0.050333333
9/16/2019	21:47	25.15555556	0.068166667
9/16/2019	21:48	25.12777778	0.049
9/16/2019	21:49	25.10555556	0.025
9/16/2019	21:50	25.04444444	0.052166667
9/16/2019	21:51	24.99444444	0.065166667
9/16/2019	21:52	24.97222222	0.102333333
9/16/2019	21:53	24.92777778	0.096166667
9/16/2019	21:54	24.88333333	0.040666667
9/16/2019	21:55	24.86666667	0.078
9/16/2019	21:56	24.86666667	0.070677966
9/16/2019	21:57	24.88333333	0.051666667
9/16/2019	21:58	24.89444444	0.0615
9/16/2019	21:59	24.90555556	0.094333333
9/16/2019	22:00	24.84444444	0.045833333
9/16/2019	22:01	24.81666667	0.045166667
9/16/2019	22:02	24.78333333	0.111166667
9/16/2019	22:03	24.79444444	0.192666667
9/16/2019	22:04	24.77222222	0.166166667
9/16/2019	22:05	24.79444444	0.172333333
9/16/2019	22:06	24.83333333	0.094666667
9/16/2019	22:07	24.88333333	0.088
9/16/2019	22:08	24.91666667	0.084166667
9/16/2019	22:09	24.89444444	0.115333333
9/16/2019	22:10	24.87777778	0.1485
9/16/2019	22:11	24.91666667	0.132833333
9/16/2019	22:12	24.92777778	0.207833333
9/16/2019	22:13	24.91666667	0.216666667
9/16/2019	22:14	24.89444444	0.191166667
9/16/2019	22:15	24.92777778	0.193833333
9/16/2019	22:16	24.93333333	0.208666667
9/16/2019	22:17	24.94444444	0.226333333
9/16/2019	22:18	24.94444444	0.415333333
9/16/2019	22:19	24.95555556	0.321
9/16/2019	22:20	24.89444444	0.341
9/16/2019	22:21	24.87777778	0.342666667
9/16/2019	22:22	24.83333333	0.3565
9/16/2019	22:23	24.79444444	0.3505
9/16/2019	22:24	24.74444444	0.306833333
9/16/2019	22:25	24.69444444	0.3205
9/16/2019	22:26	24.66666667	0.380166667
9/16/2019	22:27	24.60555556	0.369833333
9/16/2019	22:28	24.55555556	0.296333333
9/16/2019	22:29	24.51666667	0.314
9/16/2019	22:30	24.48333333	0.388983051
9/16/2019	22:31	24.43333333	0.324666667
9/16/2019	22:32	24.41666667	0.355833333
9/16/2019	22:33	24.38333333	0.388666667
9/16/2019	22:34	24.36111111	0.3415

290.9166667	150.0625031	25.13333333	0.235084746
279	169.3413129	25.11666667	0.174333333
191.7692308	163.7834918	25.11666667	0.0625
147.8545455	140.5217564	25.07222222	0.042166667
143.6153846	138.563524	25.04444444	0.033166667
		25.01666667	0.022333333
88.96078431	190.3266585	24.96666667	0.047333333
64.16666667	145.03992	24.91666667	0.071666667
40.63333333	137.398839	24.87222222	0.066333333
53.46666667	138.50952	24.83333333	0.080166667
104.1052632	159.6528051	24.78333333	0.064333333
77.13207547	161.7809031	24.75555556	0.117333333
115.5121951	145.3253216	24.71111111	0.102333333
59.48837209	141.499919	24.73333333	0.087666667
264.7894737	178.2922982	24.73333333	0.056833333
249.4833333	150.5359086	24.71111111	0.055833333
231.5	137.8863534	24.69444444	0.025333333
217.125	138.3043008	24.65555556	0.035333333
206.1166667	144.7928156	24.63333333	0.098
177.8	186.7172193	24.62222222	0.126833333
167.05	161.6356429	24.59444444	0.146166667
161.7333333	153.3965866	24.61111111	0.143333333
101.35	164.5768217	24.63333333	0.117666667
129.0677966	137.7376007	24.69444444	0.130666667
143.8666667	138.6569919	24.71111111	0.1185
131.15	137.3098736	24.68333333	0.154333333
138.2	137.2139489	24.66666667	0.185833333
155.7333333	146.4867407	24.72222222	0.143
151.1166667	142.6045817	24.74444444	0.179666667
151.2333333	142.6888306	24.73333333	0.215833333
137.85	137.1696614	24.73333333	0.217166667
125.5833333	138.8713455	24.74444444	0.2295
118.4666667	142.9086527	24.73333333	0.2655
126.85	138.397773	24.71111111	0.309
110.5166667	150.5359086	24.69444444	0.50779661
117.2833333	143.8209983	24.68333333	0.446166667
113.1333333	147.6208647	24.65555556	0.485333333
118.3666667	142.9829491	24.61111111	0.497666667
114.5333333	146.2306999	24.58333333	0.492166667
121.1666667	141.0923349	24.55	0.484833333
119.3	142.3093119	24.50555556	0.454833333
137.4833333	137.1287821	24.47222222	0.4135
130.65	137.395793	24.43333333	0.5435
132.1166667	137.1736575	24.39444444	0.566833333
147.55	140.3535004	24.35555556	0.4535
144.2666667	138.8115509	24.3	0.440166667
134.7288136	137.0015346	24.26111111	0.603666667
136.85	137.0714459	24.21111111	0.523833333
138.6166667	137.2733908	24.2	0.547
139.8833333	137.4991079	24.18333333	0.622
140.9333333	137.737883	24.17222222	0.545166667

292.559322
285.25
257.4210526
128.3478261
112.2727273

95.82222222
75.3559322
52.22807018
63.53333333
103.0833333
86.56666667
99.95
73.41666667
251.6904762
274.42

237.1
212.0333333
180.6
171.3
165
118.0166667
118.5333333
135.0166667
121.7333333
125.3
146.2666667
148.5
151.4166667
141.2666667
124.75
110.5333333
117.8333333
110.440678
119.2
114.2
123.6166667
117.5666667
124.05
123.0166667
142.4166667
136.8333333
137.7
150.4833333
152.65
144.7333333
144.6333333
144.9333333
147.8833333
147.7166667

148.2242431
157.7979579
162.297087
137.9285778
148.5329454

176.7309655
158.7664668
138.0974355
144.4935977
161.4009251
183.1099831
167.34844
155.7685207
153.3388592
180.3822044

140.1128541
140.5848041
191.7498092
169.9903118
158.1939738
143.2470372
142.8594063
137.0000058
140.7564308
138.9870324
139.6920773
140.8928815
142.8226206
137.823547
139.2218841
150.5159772
143.3878969
150.6270111
142.3793786
146.5513876
139.7490555
143.5959068
139.5405702
140.052008
138.1558595
137.0701639
137.1522562
142.1592213
143.7676557
139.0008789
138.9594889
139.0850045
140.5378876
140.4450393

25.69444444	0.317288136	294.9491525	145.8395195	25.91666667	0.368833333	300.1666667
25.67777778	0.250166667	290.5333333	150.5159772	25.87777778	0.280833333	294.45
25.66666667	0.122833333	278.7666667	169.8452576	25.88333333	0.177833333	287.1833333
25.64444444	0.0365	219.3571429	137.667117	25.85555556	0.0785	271.6440678
25.60555556	0.0355	121.4285714	140.9351726	25.81666667	0.0525	253.0416667
25.57777778	0.024666667	305	139.1134458	25.77777778	0.0615	281.6842105
25.52777778	0.030666667	54.42857143	138.8761341	25.72222222	0.0345	320.7142857
25.49444444	0.0525	54.89473684	139.0686298	25.68333333	0.041	256.8461538
25.45555556	0.081166667	26.37931034	144.5676585	25.66666667	0.081333333	263.8
25.39444444	0.074666667	50.75	137.6927988	25.63333333	0.061666667	59.18644068
25.34444444	0.062166667	87.86	186.8985602	25.56666667	0.063559322	75.44444444
25.29444444	0.1155	72.38333333	154.2881032	25.52777778	0.121	71.16666667
25.26666667	0.088166667	86.03333333	181.6186609	25.47222222	0.108166667	79.8
25.26666667	0.1095	58.16666667	140.6987467	25.46666667	0.117833333	53.7
25.23333333	0.069333333	215.9333333	138.7333831	25.43333333	0.063666667	209.4561404
25.21666667	0.055	272.3191489	186.3587558	25.39444444	0.05	285.9210526
25.19444444	0.021833333			25.39444444	0.022666667	
25.15555556	0.033166667	209	142.5210227	25.33333333	0.0405	214.5
25.12777778	0.078166667	197.75	154.1027654	25.28333333	0.087	195.4833333
25.05555556	0.116833333	159.8333333	150.9586484	25.24444444	0.113333333	157.6333333
25.06666667	0.1525	149.1333333	141.27642	25.22222222	0.1365	146.1
25.04444444	0.176166667	146.9333333	140.0261249	25.24444444	0.161666667	144.1333333
25.09444444	0.144333333	120.05	141.7997337	25.29444444	0.161166667	115.8333333
25.17777778	0.1275	107.7	154.172117	25.30555556	0.1475	110.2166667
25.20555556	0.155833333	126.4333333	138.5457256	25.31666667	0.157	128.2
25.20555556	0.197333333	116.2833333	144.6495033	25.31666667	0.207666667	120.9333333
25.27222222	0.229666667	116.5166667	144.4513929	25.35555556	0.287666667	123.4333333
25.37777778	0.215833333	135.5	137.0052167	25.40555556	0.296	141.75
25.39444444	0.275	139.35	137.395793	25.39444444	0.334666667	145.8666667
25.34444444	0.305166667	142.8	138.2793829	25.38333333	0.3405	151.5166667
25.30555556	0.278166667	138.5333333	137.2609175	25.41666667	0.318666667	146.3166667
25.30555556	0.279666667	122.7166667	140.2097516	25.42777778	0.3035	126.4333333
25.34444444	0.3255	109.1833333	152.1897331	25.39444444	0.368166667	117.8333333
25.32777778	0.377833333	111.6	149.2773735	25.35555556	0.447166667	117.1833333
25.33333333	0.577457627	103.0169492	161.5175921	25.34444444	0.651333333	104.9166667
25.32777778	0.491	108.3166667	153.3292505	25.31666667	0.66	108.8833333
25.25555556	0.578333333	104.2833333	159.3572252	25.27222222	0.716166667	109.3333333
25.20555556	0.584833333	111.0166667	149.9457568	25.21666667	0.696	116.5666667
25.15555556	0.629	106.45	155.9653244	25.15555556	0.717166667	115.65
25.08333333	0.592333333	111.6666667	149.202349	25.11666667	0.703833333	124.2
25.02222222	0.527333333	112.3166667	148.4852919	25.05555556	0.643	127.8333333
24.97222222	0.546	123.45	139.8315397	25.01666667	0.697666667	133.75
24.92777778	0.649333333	120.55	141.4754676	24.95555556	0.785166667	130.5
24.84444444	0.6475	123.7333333	139.6920773	24.86666667	0.786166667	131.8833333
24.78333333	0.526833333	134.2	137.0133555	24.82777778	0.693833333	142.1
24.74444444	0.578166667	137.1833333	137.0995287	24.79444444	0.696779661	143.4576271
24.71666667	0.696833333	128.9833333	137.7588519	24.74444444	0.851833333	137.5666667
24.64444444	0.635333333	129.95	137.5338706	24.71666667	0.740333333	139.85
24.63333333	0.634166667	131.7833333	137.2161863	24.69444444	0.794666667	140.35
24.61111111	0.767666667	136.1333333	137.026806	24.67222222	0.874	141.5166667
24.57222222	0.630666667	133.7333333	137.0334856	24.64444444	0.746166667	142.4

141.722973	146.4623097
146.3102761	155.991381
154.8993527	162.7062973
188.4189945	151.1341114
155.2221577	145.8134499
163.9430519	151.5282488
193.747258	174.920254
161.2774236	151.03811
175.7902299	148.9635407
141.3094615	140.5013445
158.9104306	166.7156802
152.6436756	162.9556663
166.8393496	165.282943
138.5946861	144.1404681
142.2009129	153.1413634
156.7593854	168.5090636
	137.8863534
139.3331464	140.067831
157.4328256	149.2283027
148.4312088	169.4642214
139.6117642	153.1285347
138.7592414	147.5939817
145.03992	148.6658781
150.8977667	146.4167227
137.9705527	138.043319
141.235136	140.9877359
139.8398586	140.1230582
137.9562497	140.2850711
139.5014624	140.0986796
142.8963198	141.6717885
139.7164199	137.9926364
138.5457256	139.2121767
143.3878969	147.250565
143.9014519	143.7411238
158.3270919	155.251901
152.5783121	148.0269849
151.997745	151.3818056
144.4093226	144.271771
145.2021555	147.7485217
139.4704043	142.3264146
138.0787472	142.2313397
137.0326101	138.0371978
137.4236312	138.3412639
137.2029372	137.8052321
138.0586422	139.3961799
138.5062689	139.546251
137.1375775	137.7247107
137.4922971	137.7642756
137.5994229	137.7935011
137.8909293	138.2386827
138.1506342	138.3417605

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	22:35	24.35555556	0.302666667
9/16/2019	22:36	24.33333333	0.347833333
9/16/2019	22:37	24.33333333	0.281333333
9/16/2019	22:38	24.32222222	0.256666667
9/16/2019	22:39	24.30555556	0.187666667
9/16/2019	22:40	24.29444444	0.1595
9/16/2019	22:41	24.27222222	0.133333333
9/16/2019	22:42	24.25555556	0.067833333
9/16/2019	22:43	24.23333333	0.092
9/16/2019	22:44	24.2	0.097333333
9/16/2019	22:45	24.18333333	0.0845
9/16/2019	22:46	24.17222222	0.124333333
9/16/2019	22:47	24.16111111	0.137666667
9/16/2019	22:48	24.14444444	0.1265
9/16/2019	22:49	24.11111111	0.109
9/16/2019	22:50	24.1	0.067333333
9/16/2019	22:51	24.08333333	0.147333333
9/16/2019	22:52	24.07222222	0.156166667
9/16/2019	22:53	24.07222222	0.176166667
9/16/2019	22:54	24.05555556	0.142166667
9/16/2019	22:55	24.05555556	0.147166667
9/16/2019	22:56	24.06666667	0.1805
9/16/2019	22:57	24.08333333	0.145333333
9/16/2019	22:58	24.07222222	0.129666667
9/16/2019	22:59	24.05555556	0.122166667
9/16/2019	23:00	24.06666667	0.239333333
9/16/2019	23:01	24.03333333	0.213833333
9/16/2019	23:02	24.02222222	0.21
9/16/2019	23:03	24.02222222	0.126333333
9/16/2019	23:04	24.03333333	0.143666667
9/16/2019	23:05	24.05555556	0.287457627
9/16/2019	23:06	24.05555556	0.304666667
9/16/2019	23:07	24.08333333	0.354
9/16/2019	23:08	24.06666667	0.347
9/16/2019	23:09	24.07222222	0.403666667
9/16/2019	23:10	24.07222222	0.383
9/16/2019	23:11	24.08333333	0.4015
9/16/2019	23:12	24.07222222	0.3965
9/16/2019	23:13	24.09444444	0.368333333
9/16/2019	23:14	24.09444444	0.320666667
9/16/2019	23:15	24.11111111	0.232
9/16/2019	23:16	24.09444444	0.271
9/16/2019	23:17	24.09444444	0.269166667
9/16/2019	23:18	24.08333333	0.240833333
9/16/2019	23:19	24.09444444	0.2405
9/16/2019	23:20	24.08333333	0.187166667
9/16/2019	23:21	24.05555556	0.262833333
9/16/2019	23:22	24.05555556	0.265166667
9/16/2019	23:23	24.01111111	0.199
9/16/2019	23:24	24.01111111	0.166
9/16/2019	23:25	23.99444444	0.162333333

141.4666667	137.8772375	24.15555556	0.481166667
134.5833333	137.0036227	24.13333333	0.506
145.9833333	139.5563022	24.11111111	0.44
138.0333333	137.1922176	24.1	0.360333333
147.9333333	140.5659981	24.08333333	0.314833333
142.3	138.1195358	24.07222222	0.2805
139.7	137.4622323	24.03888889	0.195
97.4047619	172.9054944	24.03333333	0.168166667
78.51666667	164.322722	24.01111111	0.117666667
70.48333333	151.7651601	23.97222222	0.178666667
93.91525424	181.7606786	23.95	0.201333333
80.63333333	168.5610389	23.93333333	0.215666667
86.15	181.9414632	23.94444444	0.279
88.08333333	187.578471	23.91111111	0.222833333
92.48333333	185.8683646	23.87222222	0.177
107.9130435	153.8778648	23.87222222	0.143333333
15.76666667	156.9952072	23.85	0.191666667
51.1	137.7801187	23.85	0.240508475
50.75	137.6927988	23.85	0.2615
76.11666667	160.0248947	23.86111111	0.237666667
87.73333333	186.5163813	23.86111111	0.294333333
93.3	183.4891427	23.86111111	0.319333333
92.31666667	186.3662016	23.87222222	0.275833333
64.1	144.9813828	23.87222222	0.2445
57.45	140.2992039	23.88333333	0.2245
55.76666667	139.4549512	23.88333333	0.375166667
42.03333333	137.1838519	23.90555556	0.41
41.03333333	137.3289765	23.90555556	0.316333333
44.65517241	137.0024812	23.91111111	0.226833333
247.1	147.8637523	23.92222222	0.242333333
331.3050847	193.747258	23.92222222	0.4575
338.55	193.747258	23.90555556	0.514166667
336.9666667	193.747258	23.91111111	0.537833333
332.9666667	193.747258	23.91111111	0.555
333.3333333	193.747258	23.90555556	0.559
331.8833333	193.747258	23.91111111	0.6135
324.35	193.747258	23.91111111	0.615166667
340.2	193.747258	23.91111111	0.5965
303.2833333	139.915306	23.91111111	0.5355
278.2	171.0935839	23.92222222	0.5925
202.5	148.2877314	23.90555556	0.521
318.6833333	193.747258	23.92222222	0.507
311.7333333	137.2229685	23.91111111	0.4615
188.75	169.8814764	23.90555556	0.450166667
92.41666667	186.066991	23.91111111	0.389833333
238.7	141.011913	23.91111111	0.271
263.85	175.913725	23.89444444	0.381333333
315.5	193.747258	23.89444444	0.457166667
140.7166667	137.6847563	23.85	0.407666667
184.5833333	179.9435817	23.85	0.285
339.6666667	193.747258	23.83333333	0.268666667

149.1833333
142.7
154.1
144.2833333
155.7
150.45
143.95
116.7333333
88.15
84.48333333
90.8
84.13333333
92.1
100.1333333
101.8166667
108.6833333
33.8
21.49152542
48.98333333
75.58333333
85.93333333
91.71666667
92.43333333
70.78333333
60.96666667
58.8
48.85
32.01666667
17.98333333
177.6166667
342.6333333
345.3166667
346
344.45
335.5166667
340.2166667
334.7166667
337.5
268.8166667
253.3333333
157.1
272
328.4
146.4
35.98333333
134.6
115.3166667
196.55
54.56666667
107.9
265.1333333

141.3075245
138.2465415
144.9813828
138.8181452
146.454513
142.1363388
138.688606
144.2700582
187.7829432
177.5049233
191.0977443
176.6193694
187.0197639
166.9744933
163.6947589
152.8408015
139.6597992
149.4000412
137.3317524
159.1376247
181.343481
188.1939937
186.017271
152.1469371
142.4972752
141.0721492
137.3098736
140.5942269
153.7814938
186.1665581
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
189.8667002
155.646198
147.8637523
187.3238622
193.747258
139.7572463
138.714119
137.0033387
145.5018843
155.8175959
138.9321443
153.8957868
179.1911854

24.56666667	0.544666667	132.85	137.0965111	24.63333333	0.6585	141.4333333
24.55555556	0.602833333	126.3	138.5946861	24.63333333	0.737833333	137.15
24.55555556	0.495166667	137.3166667	137.1120646	24.60555556	0.695166667	142.7
24.55555556	0.406	132.6166667	137.1186119	24.58333333	0.587833333	140.4333333
24.51666667	0.313666667	140.8333333	137.7131132	24.58333333	0.443666667	151.5666667
24.51666667	0.297833333	136.9166667	137.0766904	24.56666667	0.410166667	148.2833333
24.50555556	0.221666667	127.25	138.2629076	24.56666667	0.355	144.0666667
24.47222222	0.160333333	102.4	162.6204644	24.53333333	0.245166667	129.65
24.47222222	0.111166667	94.88333333	179.1472589	24.51666667	0.155833333	98.53333333
24.43333333	0.148	82.83333333	173.4620084	24.47222222	0.225833333	92.31666667
24.39444444	0.161166667	82.26666667	172.1482056	24.43333333	0.217166667	85.88333333
24.40555556	0.182666667	75.91666667	159.6893892	24.43333333	0.259833333	80.71666667
24.41666667	0.2335	86	181.5267801	24.41666667	0.357166667	90.16666667
24.37777778	0.2205	96	176.2860605	24.39444444	0.295	101.6333333
24.36111111	0.191	95.9	176.5358344	24.37777778	0.246833333	101.5333333
24.37777778	0.165666667	98.2	171.0935839	24.38333333	0.216166667	98.7
24.37777778	0.190333333	38.95	137.7673229	24.38333333	0.216666667	49.95
24.37777778	0.216610169	21.84745763	149.0002859	24.39444444	0.248166667	34.9
24.34444444	0.261833333	48.31666667	137.2298559	24.40555556	0.265833333	54.96666667
24.33333333	0.261166667	66	146.7468641	24.38333333	0.280166667	67.76666667
24.33333333	0.256333333	72.86666667	154.9707646	24.41666667	0.315	71.76666667
24.35555556	0.242333333	76.43333333	160.5630175	24.43333333	0.341166667	73.4
24.37777778	0.2435	76.55	160.763427	24.45555556	0.357833333	70.86666667
24.39444444	0.265166667	58.76666667	141.052017	24.49444444	0.346166667	55.45
24.39444444	0.281666667	53.3	138.4501561	24.51666667	0.388333333	51.11666667
24.39444444	0.399	51.93333333	138.0092226	24.56666667	0.4815	54.68333333
24.38333333	0.404	44.68333333	137.0020925	24.55555556	0.5865	46.03333333
24.37777778	0.351166667	30.73333333	141.359635	24.54444444	0.511166667	29.9
24.38333333	0.280333333	17.58333333	154.334638	24.54444444	0.456610169	18.20338983
24.37777778	0.291166667	226.7166667	137.0615148	24.51666667	0.446	107.75
24.39444444	0.4565	336.4	193.747258	24.50555556	0.620333333	347.4666667
24.40555556	0.558666667	338.5833333	193.747258	24.49444444	0.740166667	346.85
24.40555556	0.6445	339.9333333	193.747258	24.48333333	0.815	345.9666667
24.39444444	0.672	338.9166667	193.747258	24.50555556	0.808333333	345.0666667
24.39444444	0.651166667	340.3666667	193.747258	24.49444444	0.764166667	346.6333333
24.39444444	0.719833333	333.8166667	193.747258	24.52222222	0.854	340.8333333
24.38333333	0.717166667	335.35	193.747258	24.49444444	0.910333333	339.5333333
24.37777778	0.695666667	340.8	193.747258	24.49444444	0.864666667	344.6
24.39444444	0.631833333	346.7833333	193.747258	24.50555556	0.807333333	343.7333333
24.38333333	0.654166667	341.9	193.747258	24.49444444	0.8195	345.2
24.37777778	0.568	270.2666667	192.8517771	24.49444444	0.772833333	282.7333333
24.38333333	0.535166667	336.25	193.747258	24.49444444	0.740833333	348.05
24.37777778	0.544333333	341.4666667	193.747258	24.47222222	0.717666667	344.6333333
24.35555556	0.518666667	300.1	141.7667541	24.45555556	0.683166667	290
24.34444444	0.495333333	89.06666667	190.6667799	24.44444444	0.648833333	71.4
24.32222222	0.327	145.3	139.2439103	24.43333333	0.516666667	45.75
24.31666667	0.452666667	266.8	183.7751987	24.40555556	0.601833333	68.35
24.29444444	0.508333333	317.0833333	193.747258	24.39444444	0.646666667	202.9333333
24.28333333	0.460666667	145.1666667	139.1854248	24.37777778	0.630833333	57.13333333
24.25555556	0.343166667	110.2833333	150.8168461	24.34444444	0.5375	34.58333333
24.25555556	0.313833333	314.8333333	137.0005796	24.35555556	0.489666667	266.8666667

137.8681695	138.5373606
137.0965111	137.7353403
138.2465415	139.9740728
137.6183127	137.6868218
142.9333612	141.9167464
140.7660911	139.5246641
138.7333831	138.2867823
137.5994229	154.34886
170.3550444	175.4019921
186.3662016	172.2745733
181.2064103	181.5532597
168.7371355	168.4017332
193.1861205	185.9185319
164.0388563	173.7194703
164.2278659	172.581706
169.9903118	161.9506405
137.5128712	142.9838001
139.156483	143.8342322
139.0992002	137.8384018
148.5757695	153.6212883
153.4415751	169.0680505
155.7440144	171.9975421
152.2540691	171.3502422
139.3106675	144.3727511
137.7844079	139.7577608
138.9801279	139.3791127
137.0222836	137.1295254
141.8994134	140.2955629
153.4820554	149.6501671
154.1027654	156.2986477
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.3191306
193.747258	178.5585745
162.0203941	162.7559137
193.747258	192.1414091
193.747258	179.6161857
151.1627749	150.6420629
152.9509895	167.0997198
137.0117381	138.567725
149.2210791	163.6029718
147.828855	172.7852418
140.1303552	138.9831701
139.2957445	155.9879898
183.9667105	173.4764334

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/16/2019	23:26	24.00555556	0.098
9/16/2019	23:27	23.98333333	0.0675
9/16/2019	23:28	23.95	0.107166667
9/16/2019	23:29	23.94444444	0.098166667
9/16/2019	23:30	23.91111111	0.164833333
9/16/2019	23:31	23.90555556	0.097666667
9/16/2019	23:32	23.89444444	0.0995
9/16/2019	23:33	23.85	0.1385
9/16/2019	23:34	23.85	0.081
9/16/2019	23:35	23.83333333	0.090833333
9/16/2019	23:36	23.81111111	0.156
9/16/2019	23:37	23.79444444	0.156
9/16/2019	23:38	23.8	0.144166667
9/16/2019	23:39	23.83333333	0.209661017
9/16/2019	23:40	23.82222222	0.200166667
9/16/2019	23:41	23.83333333	0.196666667
9/16/2019	23:42	23.83333333	0.156833333
9/16/2019	23:43	23.83333333	0.159
9/16/2019	23:44	23.82222222	0.176166667
9/16/2019	23:45	23.83333333	0.147333333
9/16/2019	23:46	23.83333333	0.063666667
9/16/2019	23:47	23.81111111	0.036666667
9/16/2019	23:48	23.77222222	0.0955
9/16/2019	23:49	23.74444444	0.1565
9/16/2019	23:50	23.71111111	0.207333333
9/16/2019	23:51	23.71111111	0.149
9/16/2019	23:52	23.73333333	0.164166667
9/16/2019	23:53	23.73333333	0.174833333
9/16/2019	23:54	23.76111111	0.109
9/16/2019	23:55	23.77222222	0.13
9/16/2019	23:56	23.79444444	0.130833333
9/16/2019	23:57	23.79444444	0.101333333
9/16/2019	23:58	23.77222222	0.0795
9/16/2019	23:59	#VALUE!	0.0455
9/17/2019	0:00	23.82222222	0.1695
9/17/2019	0:01	23.77222222	0.230666667
9/17/2019	0:02	23.74444444	0.230333333
9/17/2019	0:03	23.72222222	0.235166667
9/17/2019	0:04	23.69444444	0.126833333
9/17/2019	0:05	23.67222222	0.190333333
9/17/2019	0:06	23.66111111	0.167166667
9/17/2019	0:07	23.65	0.094333333
9/17/2019	0:08	23.62222222	0.168833333
9/17/2019	0:09	23.61111111	0.166833333
9/17/2019	0:10	23.56111111	0.13
9/17/2019	0:11	23.54444444	0.125166667
9/17/2019	0:12	23.53333333	0.244
9/17/2019	0:13	23.53333333	0.308135593
9/17/2019	0:14	23.52222222	0.235333333
9/17/2019	0:15	23.53333333	0.271
9/17/2019	0:16	23.53333333	0.346166667

314.962963	137.0000286	23.83333333	0.2
287.9148936	153.8753236	23.81111111	0.14
281.1355932	164.9889564	23.79444444	0.149333333
268.4	188.5559812	23.79444444	0.136
291.9166667	148.9234706	23.77222222	0.237833333
285.1403509	157.9710345	23.76111111	0.191333333
315.2982456	193.747258	23.73333333	0.193666667
265.2666667	179.543922	23.72222222	0.21
294.02	146.7272125	23.71111111	0.143666667
297.8292683	143.39104	23.68333333	0.146166667
317.8166667	193.747258	23.65	0.260833333
305.8166667	138.7787648	23.65	0.251166667
320.4166667	193.747258	23.65	0.254333333
343.2542373	193.747258	23.66111111	0.3425
334.55	193.747258	23.67222222	0.354
59.11666667	141.2660788	23.67222222	0.357166667
68.15	148.9974589	23.69444444	0.310333333
63.35	144.3395041	23.71111111	0.294833333
79.61666667	166.4699901	23.71111111	0.301833333
305.2	139.0287212	23.72222222	0.2755
244.85	145.6540645	23.71111111	0.126166667
234.36	138.8486385	23.7	0.081166667
184.5	180.166919	23.67222222	0.0705
176.05	181.6646593	23.63333333	0.204
193.1333333	161.3133066	23.61111111	0.274833333
174.0166667	176.3276031	23.58333333	0.248166667
203.6333333	147.1112607	23.55	0.272833333
203.75	146.994467	23.55	0.277166667
176.75	183.6319894	23.58333333	0.224666667
174.7166667	178.1039492	23.58888889	0.272666667
163.5	155.8913658	23.6	0.232833333
191.3666667	164.5449675	23.58888889	0.185333333
248.7457627	149.6709542	23.58888889	0.1195
260.3448276	167.9569457	#VALUE!	0.073666667
165.9666667	159.7729512	23.55	0.266440678
159.85	150.9789788	23.51111111	0.366833333
155.3666667	146.1357304	23.48333333	0.321166667
145.85	139.4936789	23.42777778	0.3595
135.4833333	137.0048747	23.42222222	0.1765
154.8	145.6082476	23.42222222	0.2585
176.5333333	183.0155926	23.37777778	0.295333333
165.779661	159.4614887	23.37222222	0.2125
151.4333333	142.8348683	23.35	0.229
161.5666667	153.1728159	23.28888889	0.247166667
147.9	140.5472446	23.26111111	0.184833333
144.6140351	138.9515529	23.25	0.2475
148.05	140.6320495	23.23333333	0.4255
145.9152542	139.5242257	23.22222222	0.480166667
140.2166667	137.5698152	23.21111111	0.381
136.8833333	137.0740449	23.23333333	0.398666667
141.45	137.8726975	23.23333333	0.497

321.1864407
326.2666667
317.45
291.2
305.5666667
311.3666667
329.5666667
266.4833333
275.65
293.3666667
330.4666667
320.8666667
331.1333333
348.7333333
271.8
15.21666667
22.3
20.35
23.51666667
286.1333333
232.7090909
285.3461538
191.744186
182.6833333
197.4833333
185.7333333
204.2833333
205.8833333
187.8166667
187.1166667
174.0666667
190.8333333
225.9
203.95
179.559322
172.0666667
168.2666667
162.25
157.65
170.8333333
179.85
178.0333333
166.9166667
163.9814815
156.9
149.2666667
159.3333333
160.3
153
152.8833333
156.65

193.747258
193.747258
193.747258
149.733376
138.8780513
137.2759206
193.747258
182.8743052
177.1657445
147.381214
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
187.9367573
157.8504719
148.5033535
150.7362161
147.2288511
156.4381359
138.249509
157.6469696
163.8304242
185.2765231
154.4747249
176.9549011
146.4706189
144.9959943
171.9580901
173.5797132
176.4524381
165.5774328
137.0169034
146.7960944
192.2741253
171.693242
163.8507797
154.1027654
148.4492196
168.9848912
193.2420144
187.4255751
161.4009251
156.6114573
147.6553642
141.359635
150.357173
151.534835
144.0503247
143.9553813
147.3982251

24.23333333	0.217118644	335.220339	193.747258	24.33333333	0.395666667	350.6166667
24.22222222	0.157166667	329.4666667	193.747258	24.33333333	0.2925	348.0166667
24.19444444	0.158	315.25	193.747258	24.31666667	0.219833333	331.3666667
24.18333333	0.160666667	291.4166667	149.4851251	24.28333333	0.177833333	319.9833333
24.16111111	0.264	301.0166667	141.1838336	24.28333333	0.266166667	322.0166667
24.14444444	0.216166667	307.7	138.1195358	24.27222222	0.214166667	324.5666667
24.11111111	0.2275	325.4333333	193.747258	24.23333333	0.259333333	340.2833333
24.11111111	0.244333333	334.3666667	193.747258	24.23333333	0.344333333	344.4666667
24.11111111	0.156833333	336.8666667	193.747258	24.21666667	0.262333333	343.5
24.09444444	0.1655	320.9166667	193.747258	24.22222222	0.220833333	332.1
24.06666667	0.262333333	321.7666667	193.747258	24.21666667	0.367	332.5333333
24.05555556	0.27	314.1666667	137.0144918	24.21666667	0.352	323.5833333
24.06666667	0.273833333	320.3333333	193.747258	24.23333333	0.372881356	330.9322034
24.09444444	0.360333333	337.2	193.747258	24.23333333	0.547333333	342.55
24.08333333	0.3975	344.6333333	193.747258	24.25555556	0.561166667	346.9
24.1	0.376833333	70.25	151.4724093	24.27222222	0.5615	202.4
24.14444444	0.342666667	68.08333333	148.9234706	24.30555556	0.5355	232.95
24.14444444	0.318833333	46.01666667	137.0215705	24.32222222	0.528333333	82.45
24.17222222	0.3515	58.41666667	140.8438506	24.34444444	0.532333333	16.56666667
24.13333333	0.299333333	319.25	193.747258	24.33333333	0.498666667	246.5666667
24.14444444	0.156666667	328.4333333	193.747258	24.34444444	0.3295	294.6
24.13333333	0.064166667	291.5319149	149.3542809	24.30555556	0.221833333	300.0333333
24.09444444	0.061	186.6346154	174.7296131	24.28333333	0.0565	112.1333333
24.07222222	0.159666667	164.8	157.8767621	24.27222222	0.1325	161.8305085
24.01111111	0.229166667	190.7333333	165.7740679	24.23333333	0.216833333	197.8666667
23.98333333	0.214166667	173.5333333	175.136753	24.18333333	0.194333333	179.7833333
23.95	0.264333333	194.2166667	159.467577	24.14444444	0.256333333	199.7833333
23.96666667	0.283	193.85	160.0811393	24.11111111	0.295833333	199.3333333
23.99444444	0.267666667	178.7833333	189.7608024	24.09444444	0.249666667	188.5666667
23.98333333	0.290333333	178.3333333	188.3488652	24.09444444	0.315666667	188.4333333
24.00555556	0.273833333	164.15	156.8676875	24.11111111	0.257833333	176.25
24.01111111	0.207666667	175.9	181.2520622	24.13333333	0.211666667	184.4333333
24.03333333	0.145	201.6666667	149.202349	24.15555556	0.168	197.1666667
#VALUE!	0.101333333	177.2666667	185.129503	#VALUE!	0.203	181.5333333
24.14444444	0.227627119	173.6440678	175.4070601	24.12222222	0.324833333	184.6666667
24.11111111	0.341666667	162.0833333	153.8728886	24.11111111	0.408666667	176.7833333
24.09444444	0.3965	159.85	150.9789788	24.08333333	0.4315	171.1833333
24.07222222	0.432	153.3333333	144.3255852	24.06666667	0.457666667	169.6666667
24.05555556	0.283166667	147.3833333	140.2632668	24.02222222	0.345666667	165.2
24.01111111	0.336	161.9833333	153.7359151	23.95	0.380833333	177.1666667
23.97222222	0.4145	170.1333333	167.5195379	23.91111111	0.4555	183.3333333
23.96666667	0.313	166.3333333	160.3921639	23.91111111	0.374333333	178.4333333
23.93333333	0.338666667	152.4333333	143.5959068	23.84444444	0.387333333	158.6666667
23.89444444	0.383	147.8333333	140.5098954	23.8	0.446666667	155.6
23.85	0.334833333	140.8833333	137.7254445	23.75	0.401	147.6666667
23.85	0.348333333	135.9833333	137.020179	23.72222222	0.453333333	143.85
23.83333333	0.545166667	144.3833333	138.8579711	23.71111111	0.619661017	150.1694915
23.81111111	0.627333333	143.2	138.4151243	23.67222222	0.682	146.3
23.79444444	0.580166667	139.85	137.4922971	23.67222222	0.6865	142.6833333
23.82222222	0.6075	139.0833333	137.3486543	23.69444444	0.6985	142.85
23.81111111	0.662166667	141.4833333	137.8817895	23.69444444	0.738666667	143.9833333

193.747258	179.5604507
193.747258	183.7792744
193.747258	186.5576826
193.747258	170.3804351
193.747258	155.6831534
193.747258	156.7784372
193.747258	193.747258
193.747258	187.4781858
193.747258	177.8468683
193.747258	169.5666925
193.747258	193.747258
193.747258	165.8219432
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	192.2946329
148.3952381	149.7460495
138.3294647	146.1884369
172.5692308	151.1666304
155.7930479	152.5839349
147.3133336	159.1318622
146.1673237	155.9545388
141.8107543	146.9151608
148.6849038	166.852965
153.5279585	169.5864757
153.9416428	158.8759356
193.0187305	180.3594969
151.4308848	151.1200854
151.997745	151.0173364
170.2818574	178.9081848
170.57533	177.6519644
182.2196679	167.8577898
180.3462634	172.9301815
154.9231362	147.7033357
188.763809	172.161588
179.7211771	176.7938284
183.7274219	165.0681328
169.73678	157.6755672
166.5703932	151.1231057
158.5143981	146.0579398
184.8365836	163.2914094
183.3941126	181.7928144
188.6598059	173.9847584
149.5802556	149.3529889
146.358212	149.1630952
140.4174403	141.5863734
138.650706	138.9955182
141.9459702	142.9482909
139.708293	142.2956195
138.2411103	139.3383868
138.2959675	139.168512
138.7013378	140.4635125

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	0:17	23.52222222	0.3155
9/17/2019	0:18	23.5	0.2925
9/17/2019	0:19	23.47222222	0.439666667
9/17/2019	0:20	23.45	0.370333333
9/17/2019	0:21	23.42222222	0.285166667
9/17/2019	0:22	23.41111111	0.375333333
9/17/2019	0:23	23.37222222	0.361
9/17/2019	0:24	23.33333333	0.383666667
9/17/2019	0:25	23.29444444	0.357666667
9/17/2019	0:26	23.27222222	0.348833333
9/17/2019	0:27	23.25	0.400333333
9/17/2019	0:28	23.21111111	0.295166667
9/17/2019	0:29	23.17222222	0.3815
9/17/2019	0:30	23.13333333	0.445666667
9/17/2019	0:31	23.11111111	0.376
9/17/2019	0:32	23.11111111	0.358833333
9/17/2019	0:33	23.07222222	0.4815
9/17/2019	0:34	23.05	0.4675
9/17/2019	0:35	23.02777778	0.550333333
9/17/2019	0:36	23.02777778	0.488166667
9/17/2019	0:37	23.02777778	0.3595
9/17/2019	0:38	23.01111111	0.362333333
9/17/2019	0:39	23	0.4075
9/17/2019	0:40	22.97777778	0.455833333
9/17/2019	0:41	22.98888889	0.475166667
9/17/2019	0:42	23	0.395166667
9/17/2019	0:43	22.97777778	0.329166667
9/17/2019	0:44	22.97777778	0.261333333
9/17/2019	0:45	22.96111111	0.217666667
9/17/2019	0:46	22.97222222	0.299333333
9/17/2019	0:47	22.96111111	0.341525424
9/17/2019	0:48	22.93888889	0.322833333
9/17/2019	0:49	22.92222222	0.329
9/17/2019	0:50	22.91111111	0.299
9/17/2019	0:51	22.91111111	0.3745
9/17/2019	0:52	22.91111111	0.382166667
9/17/2019	0:53	22.88888889	0.405
9/17/2019	0:54	22.87222222	0.420666667
9/17/2019	0:55	22.85	0.385666667
9/17/2019	0:56	22.85	0.314833333
9/17/2019	0:57	22.85	0.339833333
9/17/2019	0:58	22.85	0.289
9/17/2019	0:59	22.86111111	0.36
9/17/2019	1:00	22.85	0.455166667
9/17/2019	1:01	22.87222222	0.345833333
9/17/2019	1:02	22.87222222	0.28
9/17/2019	1:03	22.87222222	0.213666667
9/17/2019	1:04	22.86111111	0.2435
9/17/2019	1:05	22.85	0.332333333
9/17/2019	1:06	22.82222222	0.337333333
9/17/2019	1:07	22.81111111	0.350333333

132.0166667	137.1859258	23.21111111	0.461833333
147.9333333	140.5659981	23.2	0.471666667
147.95	140.5753945	23.15	0.5875
145.1666667	139.1854248	23.12777778	0.544166667
160.3	151.534835	23.11111111	0.464333333
161.9166667	153.6449947	23.08888889	0.505166667
159.5166667	150.5758256	23.05	0.4835
157.0333333	147.7940242	23.02777778	0.587666667
158.5166667	149.4093351	22.98888889	0.529333333
150.2833333	142.0227576	22.95	0.503
150.9333333	142.4735838	22.91111111	0.438333333
143.1166667	138.3862665	22.88888889	0.47
137.9833333	137.1859258	22.85	0.58
139.5666667	137.4363098	22.82777778	0.5575
133.3166667	137.0591482	22.81111111	0.503166667
123.8166667	139.6517615	22.77222222	0.464833333
127.85	138.0737029	22.76111111	0.633666667
128.1666667	137.9801481	22.75	0.589152542
127.9	138.0586422	22.73888889	0.6095
127.2333333	138.2683872	22.73888889	0.596166667
137.4333333	137.1236446	22.72777778	0.550333333
141.65	137.9279675	22.71666667	0.536
138.2166667	137.2161863	22.70555556	0.607833333
139.1	137.3515123	22.7	0.577166667
131.3333333	137.2810152	22.70555556	0.626833333
137.8333333	137.1676808	22.7	0.504666667
144.6	138.9457917	22.68888889	0.422333333
152.8166667	143.9014519	22.70555556	0.405
159.55	150.6158148	22.68888889	0.356833333
146.1166667	139.6197382	22.68888889	0.4765
148.9830508	141.1836603	22.66666667	0.455833333
148.7833333	141.0620764	22.66111111	0.4355
142.5333333	138.1927755	22.65	0.448666667
150.4666667	142.1477731	22.62777778	0.3975
140.8833333	137.7254445	22.62777778	0.455333333
145.0666667	139.1420872	22.61666667	0.477666667
132.2	137.1637547	22.61111111	0.547333333
126.5666667	138.4975494	22.58888889	0.517666667
121.6333333	140.8145914	22.56666667	0.480333333
109.8833333	151.3067548	22.55	0.3025
99.38333333	168.5259064	22.56111111	0.377833333
101.9	163.5393806	22.52777778	0.2885
96.03333333	176.2030787	22.51666667	0.398666667
109.2	152.1683257	22.53888889	0.451
98.1	171.3175294	22.53888889	0.360166667
89.2	191.0977443	22.55	0.367
89.11666667	190.8280425	22.53888889	0.312166667
71.51666667	153.1060644	22.51666667	0.322833333
62.28333333	143.4784446	22.51666667	0.400833333
48.03333333	137.1922176	22.50555556	0.505
37.68333333	138.1246887	22.52777778	0.416

151.3833333
161.9833333
166.6166667
166.6666667
175.2833333
176.0833333
176.2
173.5
169.1166667
166.7166667
168.65
164.2833333
160.6
160.1
150.2666667
146.7333333
145.6
146
143.2333333
142.3333333
150.25
159.7
157.6
156.75
152.95
152.9166667
164.2833333
166.6
169.2833333
164.9166667
167
167.7666667
166.1666667
165.35
160.6833333
161.1833333
149.4333333
145.2666667
138.95
120.1166667
114.2833333
112.8333333
106.1666667
125.3166667
105.85
98.4
89.36666667
79.83333333
62.21666667
46.05
35.91666667

142.7981677
153.7359151
160.8784713
160.9650057
179.5881802
181.7567721
182.0803899
175.0556761
165.479479
161.0517559
164.5768217
157.0719782
151.9129062
151.286131
142.0114756
139.9237533
139.3784445
139.5641872
138.4267527
138.1298536
142.0002073
150.7966614
148.3952381
147.5006362
144.0095462
143.9824343
157.0719782
160.8496744
165.806935
158.0614134
161.5474413
162.9242425
160.1092967
158.756841
152.0190016
152.6655017
141.4648696
139.2292137
137.3262123
141.7557883
146.4706189
147.9337467
156.3880062
138.9801279
156.8676875
170.6490008
191.6406606
166.9068659
143.4266163
137.0230083
138.7398292

23.78333333	0.647166667	138.8333333	137.3071915	23.66111111	0.735666667	142.1166667
23.77222222	0.6145	147.4	140.2722316	23.66111111	0.794166667	150.1333333
23.76111111	0.785666667	151.6333333	142.9829491	23.62222222	0.8535	157.6833333
23.69444444	0.711666667	151.65	142.9953817	23.59444444	0.826	158.15
23.69444444	0.601166667	164.75	157.7979579	23.56111111	0.679833333	171.6
23.66111111	0.680166667	164.9	158.034968	23.53333333	0.820833333	174.45
23.62222222	0.689833333	163.9833333	156.6142611	23.5	0.823	173.0833333
23.57222222	0.761666667	162.9166667	155.0423605	23.45	0.848666667	171.2833333
23.52222222	0.6285	160.8333333	152.2111595	23.42777778	0.718333333	170.4833333
23.49444444	0.641166667	160.95	152.3616746	23.37222222	0.729	166.4333333
23.46111111	0.649333333	159.9	151.0400795	23.32222222	0.667333333	164.75
23.42777778	0.5485	156.7833333	147.5349048	23.29444444	0.684666667	165.2666667
23.4	0.673	152.4333333	143.5959068	23.23888889	0.806	161.2833333
23.35	0.753333333	149.4666667	141.4860791	23.18888889	0.839833333	157.5
23.33333333	0.5885	141.0166667	137.7588519	23.17222222	0.705666667	146.4333333
23.29444444	0.598833333	136.9	137.0753618	23.15	0.689666667	139.85
23.27222222	0.802711864	135	137	23.13333333	0.894166667	138
23.27222222	0.7505	134.95	137.0000522	23.11111111	0.8665	136.5666667
23.26111111	0.848	134.0666667	137.0181789	23.13333333	0.9325	134.6166667
23.27222222	0.788	134.1333333	137.0156744	23.15	0.928833333	135.8166667
23.23333333	0.708333333	140.3833333	137.6069433	23.13333333	0.889333333	141.1833333
23.23333333	0.696833333	145.9333333	139.5327233	23.13333333	0.858833333	146.6166667
23.23333333	0.759	146.4333333	139.7736663	23.13333333	0.878833333	148.05
23.23333333	0.765666667	146.1166667	139.6197382	23.13888889	0.899833333	147.0666667
23.22222222	0.844666667	141.85	137.9849638	23.13333333	0.9965	144.6333333
23.21111111	0.730666667	143.5333333	138.5336081	23.13333333	0.866333333	144.8166667
23.21111111	0.551666667	152.3666667	143.5435562	23.13333333	0.651333333	153.85
23.2	0.465	158.5666667	149.4661514	23.11111111	0.625666667	163.8833333
23.21111111	0.442166667	159.4666667	150.5159772	23.11111111	0.522833333	165.6166667
23.2	0.567	157.7833333	148.593916	23.07777778	0.719166667	165.6
23.17777778	0.559833333	158.7833333	149.7141745	23.07222222	0.619830508	165.8983051
23.17222222	0.557333333	155.8333333	146.5838068	23.06111111	0.65	163.85
23.15	0.504	157.6833333	148.4852919	23.05	0.630333333	165.4
23.15	0.523833333	158.55	149.4471952	23.03888889	0.581	164.6
23.12222222	0.596666667	153.7166667	144.6495033	23.02777778	0.692666667	162.2833333
23.13333333	0.604166667	156.1166667	146.8619603	23	0.7105	160.5833333
23.12222222	0.709833333	140.15	137.5552954	22.97777778	0.820166667	143.4333333
23.07777778	0.7	134.0166667	137.020179	22.93888889	0.865166667	137.9333333
23.05	0.662333333	128.8833333	137.7844079	22.93888889	0.822166667	130.1166667
23.05	0.447166667	112.4166667	148.3772781	22.95	0.585666667	119.6666667
23.06111111	0.487166667	103.9333333	159.9407035	22.93888889	0.553166667	109.4
23.06111111	0.379833333	104.55	158.919488	22.95	0.5105	105.1666667
23.07222222	0.481	95.7	177.0391332	22.97222222	0.633	99.98333333
23.08888889	0.612166667	110.15	150.9789788	22.97777778	0.669666667	110.3
23.11111111	0.3645	95.9	176.5358344	22.97222222	0.494833333	95.86666667
23.1	0.369333333	91.03333333	190.3455052	22.97222222	0.515833333	94.86666667
23.07777778	0.281166667	82.36666667	172.3773819	22.95	0.4685	91.33333333
23.07222222	0.337833333	73.25	155.524396	22.92777778	0.615666667	83
23.02777778	0.531166667	58.56666667	140.9323456	22.92777778	0.689166667	68.21666667
23.02777778	0.664	40.13333333	137.4956966	22.92222222	0.801833333	47.4
23.02222222	0.631355932	27.47457627	143.6686045	22.95	0.7895	29.41666667

138.0636504	138.8387339
141.9217156	144.1239651
148.4852919	148.2305267
148.9974589	148.0358178
170.6490008	164.8924935
177.4199168	167.7141629
174.0534623	165.8309848
169.9540035	161.9615161
168.2458849	158.8364646
160.5630175	153.9998014
157.7979579	153.9721107
158.6219248	150.4037686
152.7968612	146.3729
148.2877314	144.6240628
139.7736663	139.1507855
137.4922971	138.5357934
137.1880114	137.9100397
137.0512311	137.8989047
137.0030662	137.62666
137.0139178	137.6069583
137.8016837	138.6331197
139.8648922	142.0305611
140.6320495	141.5042851
140.0954048	141.1418229
138.9594889	139.5587535
139.035713	139.679859
144.7640324	146.0813396
156.4632327	152.6701276
159.1923872	156.5327786
159.1649945	151.3600155
159.6587551	153.0260078
156.4130604	151.7457965
158.8380624	151.4063566
157.562736	151.9786363
154.1489799	147.1357323
151.8917434	147.6403232
138.4975494	138.6703673
137.1797392	137.9816703
137.4991079	138.3560799
142.0566867	145.874127
151.9129062	156.7125338
157.9294087	157.080506
167.2801977	169.227604
150.7966614	148.2310234
176.6193694	170.3351052
179.1911854	182.8208589
189.3915928	186.0594194
173.8554955	162.3482054
149.0717227	144.2272823
137.1202778	137.2078001
142.2282018	140.690331

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	1:08	22.82222222	0.314833333
9/17/2019	1:09	22.82222222	0.2375
9/17/2019	1:10	22.82222222	0.295833333
9/17/2019	1:11	22.81111111	0.292666667
9/17/2019	1:12	22.85	0.448333333
9/17/2019	1:13	22.87777778	0.3955
9/17/2019	1:14	22.87777778	0.353666667
9/17/2019	1:15	22.83888889	0.332666667
9/17/2019	1:16	22.82222222	0.329166667
9/17/2019	1:17	22.82777778	0.284666667
9/17/2019	1:18	22.8	0.262666667
9/17/2019	1:19	22.77222222	0.366166667
9/17/2019	1:20	22.76111111	0.348333333
9/17/2019	1:21	22.71111111	0.172333333
9/17/2019	1:22	22.68888889	0.096949153
9/17/2019	1:23	22.66111111	0.255333333
9/17/2019	1:24	22.63888889	0.309666667
9/17/2019	1:25	22.61666667	0.185666667
9/17/2019	1:26	22.57777778	0.148666667
9/17/2019	1:27	22.56111111	0.167666667
9/17/2019	1:28	22.53888889	0.110333333
9/17/2019	1:29	22.52222222	0.156
9/17/2019	1:30	22.52777778	0.198333333
9/17/2019	1:31	22.52222222	0.220833333
9/17/2019	1:32	22.51111111	0.203666667
9/17/2019	1:33	22.52777778	0.190333333
9/17/2019	1:34	22.51111111	0.263
9/17/2019	1:35	22.51111111	0.220333333
9/17/2019	1:36	22.51111111	0.2615
9/17/2019	1:37	22.51111111	0.2695
9/17/2019	1:38	22.48888889	0.283166667
9/17/2019	1:39	22.52777778	0.3925
9/17/2019	1:40	22.55	0.239666667
9/17/2019	1:41	22.57222222	0.31
9/17/2019	1:42	22.57777778	0.175833333
9/17/2019	1:43	22.57777778	0.1555
9/17/2019	1:44	22.56111111	0.157333333
9/17/2019	1:45	22.55	0.137
9/17/2019	1:46	22.55	0.127
9/17/2019	1:47	22.52777778	0.224
9/17/2019	1:48	22.51111111	0.2545
9/17/2019	1:49	22.52222222	0.199666667
9/17/2019	1:50	22.5	0.157
9/17/2019	1:51	22.51111111	0.162333333
9/17/2019	1:52	22.51111111	0.139833333
9/17/2019	1:53	22.53888889	0.069
9/17/2019	1:54	22.52222222	0.107333333
9/17/2019	1:55	22.55	0.181
9/17/2019	1:56	22.51111111	0.09779661
9/17/2019	1:57	22.5	0.063833333
9/17/2019	1:58	22.47777778	0.1055

48.81666667	137.3045211	22.56111111	0.524745763
44.93333333	137.0000927	22.56666667	0.345666667
53.68333333	138.5885231	22.56666667	0.4125
139.0333333	137.3401505	22.57777778	0.515333333
200.7166667	150.2979174	22.6	0.567333333
217.4333333	138.2034318	22.58888889	0.610833333
196.6833333	155.621796	22.58888889	0.427833333
224.7833333	137.0009796	22.56666667	0.461
251.5333333	153.1282955	22.55	0.512
198.6	152.9509895	22.52777778	0.455
56.18333333	139.6517615	22.51666667	0.460833333
37.48333333	138.1874655	22.48888889	0.4295
32.21666667	140.4820212	22.46666667	0.480166667
114.4915254	146.2705733	22.45	0.283166667
112.6271186	148.151946	22.41666667	0.166666667
64.03333333	144.9230891	22.37777778	0.369166667
60.81666667	142.3911053	22.36666667	0.351833333
37.96666667	138.03873	22.34444444	0.254833333
30.55	141.4754676	22.31666667	0.2175
49.96666667	137.5163416	22.28888889	0.252
50.76666667	137.6968379	22.26666667	0.206833333
50.46666667	137.6259516	22.27777778	0.230833333
30.08333333	141.7777336	22.26666667	0.293166667
25.98333333	144.9085536	22.27777778	0.311
34.66666667	139.2586573	22.26666667	0.296666667
33.01666667	140.052008	22.28888889	0.299333333
59.23333333	141.3387503	22.3	0.2975
51.03333333	137.7630814	22.30555556	0.2975
75.56666667	159.1102777	22.31666667	0.324166667
91.43333333	189.0768918	22.30555556	0.3295
87.83333333	186.8178955	22.28888889	0.3935
70.96666667	152.3832527	22.30555556	0.475333333
105.0689655	158.0842289	22.3	0.338
124.4833333	139.3406646	22.3	0.37
129.1833333	137.7090265	22.30555556	0.18220339
94.9	179.1033691	22.30555556	0.2065
82.65	173.0329117	22.28888889	0.241666667
40.56666667	137.411141	22.27777778	0.166
43.42105263	137.0520377	22.26666667	0.207666667
30.1	141.7667541	22.25	0.311833333
23.06666667	147.6899298	22.25	0.4175
31.95	140.6320495	22.26666667	0.343
49.46666667	137.4173625	22.26666667	0.208166667
108.9833333	152.448101	22.27777778	0.240166667
172.8	173.3837005	22.26666667	0.2025
310.9767442	137.3384494	22.3	0.132666667
149.6428571	141.5990885	22.28888889	0.1955
279.1166667	169.0915099	22.28888889	0.231
308.1666667	137.9801481	22.27777778	0.116333333
213.8	139.6597992	22.23888889	0.047
227.2333333	137.1041424	22.22777778	0.128166667

28.3559322
31
22.43333333
27.21666667
122.4166667
103.3
150.3833333
117.6
138.95
161.5666667
20.95
28.01666667
26.8
81.86666667
97.23333333
21.68333333
36.7
31.38333333
34.43333333
50.35
34.28333333
47.33333333
40
32.23333333
27.9
38.38333333
55.53333333
50.26666667
68.15
102.05
94.35
75.21666667
106.0166667
133.6166667
127.7288136
96.43333333
90.5
51.03333333
52.43333333
34.7
29.7
36.13333333
26.8
26.48333333
109.3166667
336.1666667
149.8166667
240
141.8409091
249.1944444
236.5666667

142.9909549
141.1940672
148.359335
143.8745753
140.3717036
161.0228151
142.0907403
143.5697024
137.3262123
153.1728159
150.0235167
143.2470372
144.214769
171.2427578
173.3055219
149.1836362
138.4501561
140.9620834
139.3632947
137.5994229
139.4318665
137.1136839
137.5233177
140.4727561
143.3364734
137.9186361
139.3481953
137.5808293
148.9974589
163.2613107
180.5712908
158.541246
156.6142611
137.0399397
138.1106559
175.2179644
192.0783929
137.7630814
138.161097
139.2439103
142.0340535
138.6569919
144.214769
144.4795145
152.0190016
193.747258
141.7120619
141.8328367
137.9823356
150.1929718
139.8398586

23.03888889	0.663333333	38.28333333	137.9467743	23.02222222	0.816166667	31.68333333
23.07222222	0.427666667	25.58333333	145.2616093	23.02777778	0.538166667	30.63333333
23.06111111	0.558666667	17.43333333	154.5450404	23.02777778	0.634166667	24.85
23.05	0.667	92.08333333	187.0703388	23.02777778	0.8105	99.48333333
23.07222222	0.842	254.55	157.4847241	23.02777778	0.962333333	197.8333333
23.1	0.7375	259.3333333	165.9056987	23.02777778	0.8785	184.8166667
23.07222222	0.596333333	235.2	139.1999709	22.98888889	0.594	174.0333333
23.05	0.660166667	232.7166667	138.2519847	22.97222222	0.710166667	92.91666667
23.01111111	0.663	294.75	146.0256504	22.95	0.804166667	247.6833333
23	0.534833333	250.4166667	151.6811448	22.91111111	0.689	276.2666667
22.97777778	0.482166667	59.91666667	141.7777336	22.87777778	0.513833333	66.03333333
22.95	0.618333333	8.583333333	170.2453091	22.86111111	0.649666667	12.25
22.91111111	0.614833333	20.25	150.85727	22.82222222	0.694	24.28333333
22.87777778	0.292333333	94.83333333	179.2791486	22.77777778	0.358813559	62.3220339
22.86111111	0.170833333	47.31666667	137.1120646	22.75	0.221833333	31.55
22.82222222	0.424833333	27.31666667	143.7942977	22.72222222	0.436833333	21.31666667
22.78888889	0.5185	31.95	140.6320495	22.67777778	0.5575	19.31666667
22.76111111	0.333166667	24.81666667	145.9630935	22.66111111	0.3655	28.83333333
22.72777778	0.251	29.95	141.8660632	22.65	0.322	37.61666667
22.71111111	0.2635	40.98333333	137.3373394	22.61666667	0.3025	43.26666667
22.68888889	0.246	26.46666667	144.4935977	22.6	0.322333333	33.31666667
22.66666667	0.2615	40.31666667	137.4589507	22.61111111	0.334333333	45.55
22.65	0.368666667	34.85	139.1781705	22.61111111	0.390833333	42.18333333
22.66666667	0.387833333	27.3	143.8076407	22.62777778	0.4685	34.85
22.66666667	0.380333333	23.06666667	147.6899298	22.63888889	0.460666667	34.31666667
22.67777778	0.377	32.71666667	140.2097516	22.66666667	0.465666667	44.8
22.7	0.4385	50.31666667	137.5919499	22.66666667	0.5635	55.01666667
22.68888889	0.393166667	38.31666667	137.9373469	22.71111111	0.525166667	43.26666667
22.72222222	0.382666667	54.86666667	139.056763	22.72777778	0.53	62.91666667
22.71111111	0.346833333	91.38333333	189.2340394	22.72777778	0.465	89.41666667
22.72777778	0.4345	82.23333333	172.0720653	22.72222222	0.659166667	81.23333333
22.77222222	0.5205	66.13333333	146.8784671	22.75	0.676	71.7
22.77222222	0.393166667	89.43333333	191.8591472	22.76111111	0.581333333	87.61666667
22.81111111	0.399491525	120.1525424	141.7322304	22.76111111	0.548166667	116.0333333
22.82777778	0.246	111.5833333	149.296173	22.75	0.368	110.1
22.82222222	0.223666667	90.4	192.4086917	22.75	0.334666667	90.75
22.78888889	0.262166667	81.21666667	169.8090686	22.72777778	0.381666667	83.4
22.77777778	0.209666667	48.4	137.2415688	22.71111111	0.2635	58.43333333
22.76111111	0.232166667	47.5	137.1305179	22.66666667	0.276	53.58333333
22.75	0.358666667	31.1	141.1328669	22.67777778	0.397166667	38.05
22.72222222	0.5065	23.33333333	147.4152526	22.67777778	0.544	31.41666667
22.72777778	0.423333333	30.75	141.3491859	22.67777778	0.517666667	36.63333333
22.72777778	0.271	23.45	147.2964044	22.71111111	0.343833333	31.43333333
22.75	0.2795	45.36666667	137.0028054	22.68888889	0.342833333	24.26666667
22.77222222	0.252166667	350.8833333	193.747258	22.68888889	0.287833333	305.65
22.78888889	0.173166667	335.1666667	193.747258	22.68888889	0.234666667	265.1333333
22.77777778	0.179333333	245.6166667	146.3742224	22.68888889	0.238833333	158.3333333
22.76111111	0.319	318.6833333	193.747258	22.67777778	0.334833333	292.5666667
22.72777778	0.183666667	124.2833333	139.4318665	22.66666667	0.250508475	121.220339
22.71111111	0.036	118	143.2597706	22.63888889	0.049	130.40625
22.68888889	0.0925	237.4509804	140.2997339	22.62777778	0.099666667	260.25

140.7854515	139.7569255
141.4226133	141.2195957
145.9319092	146.8562019
168.3157175	159.1501955
153.9875783	150.5354809
179.3231853	161.1137827
176.3691802	153.3204219
184.5936201	150.8540717
148.4852919	146.2413625
175.626047	158.3577493
146.7796682	144.55817
162.8937515	153.6433908
146.4706189	145.5061698
143.5086378	160.0752794
140.8634231	149.8582389
149.5993343	146.8750893
152.0190016	143.3730781
142.6406038	141.9011277
138.1454209	140.2125616
137.0627155	137.3789549
139.89845	140.380188
137.0063123	137.3012247
137.1657119	138.9112335
139.1781705	142.0917802
139.4165399	142.4254001
137.0008347	138.7953076
139.1205874	139.3498707
137.0627155	137.5859933
143.9824343	147.7867335
191.8044545	183.3441741
169.8452576	177.3266273
153.3516763	152.7886605
186.1665581	173.1810488
144.8650382	140.7444682
151.0400795	144.0389837
191.2601261	184.4975378
174.8132496	177.4334057
140.8536302	138.3173554
138.5518027	137.7238638
138.0141105	140.0394105
140.9422449	144.5203702
138.473755	139.7779956
140.9323456	142.4652204
146.4867407	145.1042904
138.8446463	164.4986516
179.1911854	176.0060377
149.202349	144.7219304
148.2163975	163.2220005
141.0598588	139.1135522
137.4415143	142.638514
167.7602605	146.2509988

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	1:59	22.46111111	0.104166667
9/17/2019	2:00	22.47222222	0.104
9/17/2019	2:01	22.43888889	0.117166667
9/17/2019	2:02	22.46111111	0.200833333
9/17/2019	2:03	22.47222222	0.252833333
9/17/2019	2:04	22.47777778	0.148666667
9/17/2019	2:05	22.47222222	0.165666667
9/17/2019	2:06	22.47222222	0.242833333
9/17/2019	2:07	22.48888889	0.275166667
9/17/2019	2:08	22.48888889	0.239166667
9/17/2019	2:09	22.47777778	0.2185
9/17/2019	2:10	22.47777778	0.181
9/17/2019	2:11	22.47222222	0.298
9/17/2019	2:12	22.48888889	0.290833333
9/17/2019	2:13	22.47777778	0.237333333
9/17/2019	2:14	22.47222222	0.170333333
9/17/2019	2:15	22.46111111	0.136333333
9/17/2019	2:16	22.46111111	0.207833333
9/17/2019	2:17	22.47222222	0.228833333
9/17/2019	2:18	22.47222222	0.310833333
9/17/2019	2:19	22.46111111	0.296666667
9/17/2019	2:20	22.47222222	0.256666667
9/17/2019	2:21	22.46111111	0.325333333
9/17/2019	2:22	22.41666667	0.4285
9/17/2019	2:23	22.4	0.2895
9/17/2019	2:24	22.36666667	0.278166667
9/17/2019	2:25	22.38888889	0.2995
9/17/2019	2:26	22.37777778	0.3095
9/17/2019	2:27	22.35	0.284666667
9/17/2019	2:28	22.32777778	0.294666667
9/17/2019	2:29	22.31666667	0.231
9/17/2019	2:30	22.30555556	0.243559322
9/17/2019	2:31	22.28888889	0.180833333
9/17/2019	2:32	22.26666667	0.161833333
9/17/2019	2:33	22.25555556	0.164333333
9/17/2019	2:34	22.25555556	0.204166667
9/17/2019	2:35	22.25555556	0.192833333
9/17/2019	2:36	22.25555556	0.142166667
9/17/2019	2:37	22.23888889	0.125666667
9/17/2019	2:38	22.21666667	0.120333333
9/17/2019	2:39	22.2	0.134
9/17/2019	2:40	22.16666667	0.114333333
9/17/2019	2:41	22.16666667	0.151333333
9/17/2019	2:42	22.16666667	0.119666667
9/17/2019	2:43	22.15	0.136666667
9/17/2019	2:44	22.15	0.132166667
9/17/2019	2:45	22.15555556	0.073666667
9/17/2019	2:46	22.15	0.104166667
9/17/2019	2:47	22.12777778	0.0615
9/17/2019	2:48	22.12777778	0.124333333
9/17/2019	2:49	22.12777778	0.169666667

249.5762712	150.6473826	22.20555556	0.1535
289.1	152.2970544	22.21666667	0.12
250.2678571	151.4946851	22.21666667	0.1605
207.1833333	143.9014519	22.21666667	0.2465
212.1833333	140.5005909	22.20555556	0.369
243.1666667	144.1872135	22.20555556	0.198166667
230.0833333	137.5409649	22.18888889	0.262666667
193.3333333	160.9650057	22.20555556	0.345
160.2	151.4101503	22.18888889	0.397
163.15	155.3789185	22.22777778	0.325166667
168.75	164.768499	22.23888889	0.3555
153.5333333	144.4935977	22.21666667	0.269
160.1666667	151.3687367	22.22777778	0.495166667
163.6333333	156.0890091	22.22777778	0.457
173.0833333	174.0534623	22.23888889	0.378833333
177.5166667	185.8683646	22.22777778	0.1905
183.2833333	183.5367181	22.20555556	0.193
181.3333333	189.3915928	22.2	0.251525424
181.8333333	187.8341707	22.18888889	0.276333333
185.1333333	178.4927442	22.17777778	0.419666667
185.45	177.6753614	22.17777778	0.452833333
181.7	188.2455733	22.16666667	0.342166667
184.7833333	179.4113693	22.15	0.459333333
179.2	191.0977443	22.12777778	0.5005
165.1	158.3537826	22.09444444	0.3885
145.2333333	139.2145672	22.09444444	0.367
119.55	142.1363388	22.06666667	0.3815
94.11666667	181.2064103	22.05555556	0.403333333
90.01666667	193.6909238	22.02777778	0.398
92.5	185.8188136	22.00555556	0.389
109.1166667	152.2755523	21.99444444	0.297166667
145.6949153	139.4218595	21.96666667	0.287666667
135.1666667	137.0005796	21.96666667	0.278833333
120.7833333	141.3283282	21.94444444	0.223166667
77.68333333	162.7720395	21.94444444	0.206
50.85	137.7172117	21.93888889	0.2895
57.3	140.2186383	21.94444444	0.291166667
77.06666667	161.6650923	21.95555556	0.216166667
99.71666667	167.8292934	21.92777778	0.1865
135.6610169	137.0091179	21.91666667	0.1235
170.6333333	168.5610389	21.88333333	0.1845
164.05	156.7153742	21.87777778	0.147833333
165.2333333	158.5681164	21.85555556	0.167666667
157.5	148.2877314	21.84444444	0.163
157.2166667	147.9864175	21.84444444	0.202333333
163.5166667	155.9159977	21.84444444	0.217333333
220.1052632	137.5014488	21.84444444	0.096666667
266.5666667	183.1099831	21.81666667	0.120666667
223.6956522	137.035508	21.81666667	0.1015
174.6166667	177.8463682	21.80555556	0.158833333
170.45	168.176167	21.80555556	0.2325

248.6
283.7833333
257.35
218.9333333
217.3833333
237.0333333
231.1
201.7666667
175.2833333
175.7666667
178.2166667
172.05
174.9833333
179.5333333
185.2
188.0666667
194.0833333
189.7627119
187.95
195.2166667
193.2166667
192.1833333
192.0666667
188.2166667
176.1333333
156.2333333
130.6166667
103.2833333
95.38333333
99.01666667
119.8
152.5833333
141.6166667
127.8333333
84.81666667
59.38333333
67.66666667
90.8
110.55
140.1
172.8333333
171.6333333
174.4666667
170.35
167.5
171.15
206.15
260.8833333
225.1833333
184.8166667
183.0166667

149.5041162
160.1939097
162.1694818
137.7715762
138.219507
140.0780073
137.7801187
149.0903317
179.5881802
180.8879181
187.9881165
171.6555312
178.7971646
192.1883014
178.3195862
171.3924244
159.6893892
167.7339643
171.6555312
157.8504719
161.1677595
163.0158666
163.2305414
171.0563672
181.8952322
146.9778471
137.4018969
161.0517559
177.8463682
169.3055386
141.9664853
143.7145472
137.9186361
138.0787472
178.3628216
141.4331571
148.4672473
191.0977443
150.4960637
137.5445298
173.4620084
170.7227931
177.4624023
167.9677004
162.4393995
169.6646103
144.7640324
169.0915099
137.0007013
179.3231853
184.3034196

22.66666667	0.1875	237.2333333	140.1831694	22.62777778	0.190166667	250.1666667
22.66111111	0.147333333	267.65	186.2662948	22.61111111	0.137	274.2
22.67777778	0.178166667	251.6666667	153.3068442	22.61666667	0.172	256.15
22.66666667	0.232166667	216.05	138.688606	22.61111111	0.232666667	217.7
22.65	0.385166667	209.75	142.0002073	22.57777778	0.390666667	218.9166667
22.67777778	0.278	224.3333333	137.0092744	22.55	0.376333333	232.8166667
22.71111111	0.299833333	221.7833333	137.2161863	22.57222222	0.397166667	235.3333333
22.72222222	0.4315	194.0666667	159.71722	22.55	0.475333333	208.3666667
22.73888889	0.493	169.9333333	167.1100825	22.57777778	0.535833333	184.2
22.72777778	0.458333333	168.5666667	164.417813	22.61666667	0.5545	182.9666667
22.72777778	0.474333333	171.1833333	169.73678	22.65	0.613	182.7333333
22.72222222	0.393833333	164.3	157.0976118	22.66111111	0.558	176.8166667
22.72222222	0.5585	164.3333333	157.148944	22.68888889	0.687166667	172.1666667
22.76111111	0.4925	169.9	167.0422321	22.75	0.539	179.7
22.77222222	0.471166667	173.25	174.4518609	22.71111111	0.550833333	181.9333333
22.73888889	0.3065	177.3833333	185.4731334	22.68888889	0.377833333	189.1333333
22.71111111	0.213559322	188	171.5425852	22.65	0.282166667	196.8833333
22.71111111	0.313166667	180.6166667	191.6952112	22.62777778	0.341666667	189.5333333
22.7	0.3615	179.0666667	190.6667799	22.61111111	0.4195	188.9
22.67777778	0.5675	183.85	181.9414632	22.58888889	0.624166667	192.9
22.7	0.563833333	183.5666667	182.7333748	22.57777778	0.696666667	192.1333333
22.68888889	0.436833333	179.3333333	191.531701	22.56111111	0.552166667	186.6666667
22.65	0.516166667	179.3666667	191.6406606	22.52777778	0.6215	186.8
22.61111111	0.676333333	173.3833333	174.7729622	22.51111111	0.793166667	180.6
22.61111111	0.42	167.3833333	162.2292899	22.48888889	0.526	173.0166667
22.57222222	0.431333333	149.3833333	141.4331571	22.47777778	0.507	154.8
22.56111111	0.4385	125.9666667	138.720528	22.45	0.532	131.9833333
22.53888889	0.439666667	98.5	170.428352	22.42777778	0.5285	105.4166667
22.51111111	0.393333333	89.26666667	191.314347	22.37777778	0.6005	93.06666667
22.47777778	0.404166667	93.4	183.2045331	22.36666667	0.563333333	98.4
22.48888889	0.352833333	109.85	151.3480576	22.35	0.41	109.3166667
22.47222222	0.345666667	139.1666667	137.363062	22.33888889	0.363389831	140.2542373
22.47222222	0.324666667	130.9	137.3515123	22.33888889	0.370333333	131.6833333
22.46111111	0.247166667	113	147.7592597	22.35	0.318	119.55
22.43888889	0.243	79.03333333	165.3167594	22.32777778	0.304	84.78333333
22.43888889	0.360666667	53.43333333	138.4975494	22.3	0.406833333	62.06666667
22.43888889	0.35	59.08333333	141.2454368	22.32777778	0.4545	70.63333333
22.43888889	0.219666667	80.73333333	168.7724419	22.35	0.310166667	88.43333333
22.41666667	0.1855	105.3166667	157.6931947	22.33888889	0.243	104.9666667
22.4	0.149833333	125.4	138.9457917	22.28888889	0.1885	125.6666667
22.4	0.211166667	158.4	149.2773735	22.3	0.242666667	159.05
22.4	0.197166667	151.6833333	143.0202898	22.28888889	0.259	161.8166667
22.36666667	0.24	163.2333333	155.5000979	22.25	0.278666667	170.7666667
22.35555556	0.2085	164.3666667	157.200363	22.25	0.245	170.2166667
22.36666667	0.241	154.6666667	145.4867515	22.25	0.271	159.8666667
22.37777778	0.244166667	159.9833333	151.1422798	22.22777778	0.301166667	163
22.33888889	0.1265	190.2666667	166.7046501	22.2	0.189833333	196.9333333
22.33888889	0.146	242.1333333	143.3621563	22.20555556	0.197166667	242.0333333
22.35	0.165	207.6666667	143.517468	22.18888889	0.216	206.3
22.35	0.217833333	174.35	177.1657445	22.2	0.2615	180.1333333
22.33888889	0.285932203	176.6271186	183.2815729	22.20555556	0.33	187.5166667

151.3687367	147.9258512
180.978725	169.933996
160.0811393	156.7630376
138.1195358	139.6202925
137.7758415	139.6240367
138.284899	139.8898486
139.2586573	137.9489818
142.9829491	153.1888766
180.978725	169.7717845
184.4483354	171.2832463
185.129503	176.9057246
183.823016	164.2674392
171.920161	164.8087516
192.7407167	177.0150648
187.5274621	178.5880929
169.0559411	177.9474659
155.3305916	167.524821
168.2110116	179.257945
169.5565783	179.928265
161.7240642	170.0021859
163.1077181	171.1710535
174.6523	179.3613602
174.331995	177.1536416
191.7498092	182.1692207
173.8950234	169.093332
145.6082476	143.3084547
137.1901086	138.8622181
157.5367101	167.5558071
184.1588714	186.7526276
170.6490008	177.2444715
152.0190016	149.4022742
137.5780814	139.5193875
137.2298559	137.375146
142.1363388	142.3256685
178.2763869	171.1820018
143.3108482	140.2396916
151.955288	145.4716526
188.6598059	177.5487711
158.247154	158.5664265
138.8380024	138.0843605
150.0235167	160.3309844
153.5092049	155.9919155
168.8431418	165.0934396
167.6913411	160.286784
150.9993274	151.727974
155.1620969	157.9712462
155.258256	151.0570968
143.2852806	159.7122325
144.6352549	140.5472331
193.2979571	181.9083138
172.6461923	177.1018379

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	2:50	22.13888889	0.221
9/17/2019	2:51	22.17777778	0.209166667
9/17/2019	2:52	22.20555556	0.186666667
9/17/2019	2:53	22.20555556	0.196666667
9/17/2019	2:54	22.20555556	0.235333333
9/17/2019	2:55	22.18888889	0.240833333
9/17/2019	2:56	22.17777778	0.266333333
9/17/2019	2:57	22.15555556	0.214
9/17/2019	2:58	22.10555556	0.141666667
9/17/2019	2:59	22.07777778	0.131833333
9/17/2019	3:00	22.05	0.110833333
9/17/2019	3:01	22.06666667	0.0955
9/17/2019	3:02	22.05	0.144
9/17/2019	3:03	22.01666667	0.132
9/17/2019	3:04	22.00555556	0.150166667
9/17/2019	3:05	22.00555556	0.175423729
9/17/2019	3:06	21.98888889	0.154333333
9/17/2019	3:07	21.98888889	0.1765
9/17/2019	3:08	21.97777778	0.1345
9/17/2019	3:09	21.96666667	0.109
9/17/2019	3:10	21.96666667	0.120666667
9/17/2019	3:11	21.95555556	0.094833333
9/17/2019	3:12	21.94444444	0.109
9/17/2019	3:13	21.93888889	0.0885
9/17/2019	3:14	21.92777778	0.065
9/17/2019	3:15	21.91666667	0.059833333
9/17/2019	3:16	21.88888889	0.075166667
9/17/2019	3:17	21.88888889	0.056833333
9/17/2019	3:18	21.90555556	0.050666667
9/17/2019	3:19	21.88888889	0.101166667
9/17/2019	3:20	21.9	0.099
9/17/2019	3:21	21.94444444	0.092666667
9/17/2019	3:22	21.92777778	0.088166667
9/17/2019	3:23	21.94444444	0.031666667
9/17/2019	3:24	21.94444444	0.047166667
9/17/2019	3:25	21.90555556	0.077
9/17/2019	3:26	21.87777778	0.113333333
9/17/2019	3:27	21.90555556	0.123
9/17/2019	3:28	21.9	0.208166667
9/17/2019	3:29	21.90555556	0.304166667
9/17/2019	3:30	21.95555556	0.262
9/17/2019	3:31	21.98888889	0.253166667
9/17/2019	3:32	21.96666667	0.242
9/17/2019	3:33	21.92777778	0.224166667
9/17/2019	3:34	21.9	0.218
9/17/2019	3:35	21.87777778	0.145666667
9/17/2019	3:36	21.88888889	0.1555
9/17/2019	3:37	21.87777778	0.1705
9/17/2019	3:38	21.87777778	0.221333333
9/17/2019	3:39	21.86666667	0.268305085
9/17/2019	3:40	21.84444444	0.255166667

191.5833333	164.1332442	21.84444444	0.304
212.15	140.519213	21.85555556	0.310508475
206.1333333	144.7784164	21.87777778	0.283833333
196.6833333	155.621796	21.88333333	0.248833333
196.1333333	156.4381359	21.88333333	0.295666667
198.0833333	153.6449947	21.87777778	0.4065
203.1166667	147.6381062	21.84444444	0.291333333
203.5833333	147.1615589	21.82777778	0.245333333
206.3166667	144.6210216	21.78333333	0.158666667
242.85	143.9283872	21.74444444	0.164833333
251.2708333	152.7804035	21.73333333	0.148333333
232.6166667	138.219507	21.74444444	0.123166667
246.7166667	147.4664335	21.72777778	0.1925
272	187.3238622	21.71666667	0.1405
295.3666667	145.4565321	21.70555556	0.168166667
300.3050847	141.6327698	21.68333333	0.186833333
303.5666667	139.7736663	21.68333333	0.188666667
316.8333333	193.747258	21.67777778	0.2435
314.7	137.001878	21.67777778	0.170333333
308.95	137.7673229	21.65555556	0.163
304.3666667	139.3936448	21.68333333	0.159
306.0666667	138.6822585	21.66666667	0.119666667
283.7166667	160.3070564	21.64444444	0.117166667
265.5263158	180.237641	21.63333333	0.114166667
248.15	148.9974589	21.64444444	0.081666667
129.5319149	137.6262777	21.62777778	0.078
136.8	137.0676346	21.60555556	0.0745
105.1	158.034968	21.58333333	0.054833333
77.4	162.2592311	21.57777778	0.063166667
95.68333333	177.0813019	21.56666667	0.126833333
101.75	163.819524	21.56666667	0.133333333
115.7	145.1577261	21.58333333	0.139333333
104.9782609	158.2286464	21.58333333	0.138
229.4285714	137.410256	21.56666667	0.055
267.3103448	185.2579137	21.58333333	0.023
195.1403509	157.9710345	21.58333333	0.089491525
227.9	137.175673	21.57777778	0.112333333
271.05	190.292121	21.56666667	0.096833333
291.8666667	148.978936	21.59444444	0.2275
306.7833333	138.4209324	21.60555556	0.414333333
303.5166667	139.7983924	21.64444444	0.359166667
307.7166667	138.114395	21.68333333	0.374
308.8	137.8060324	21.66666667	0.309666667
317.2	193.747258	21.62777778	0.292
318.6166667	193.747258	21.60555556	0.262333333
321.05	193.747258	21.59444444	0.2085
253.9166667	156.5134902	21.59444444	0.220166667
283.5666667	160.5630175	21.60555556	0.254666667
32.35	140.4082668	21.58333333	0.356666667
24.59322034	146.1737572	21.59444444	0.342
35.73333333	138.8115509	21.58333333	0.336166667

202.2666667
215.1355932
211.05
200.1833333
202.4666667
204.7333333
209.6833333
211.1333333
216.0166667
250.3333333
258.9
242.7454545
253.8833333
276.1896552
294.7666667
302.25
308.3333333
316.2333333
322.7333333
313.6333333
309.9666667
311.1833333
293.6440678
272.2
255.4807692
133.9821429
155.4107143
117.04
91.67391304
102.9666667
108.1
116.7333333
108.9833333
127.28125

189.4210526
213
270.5833333
293.6333333
310.3333333
311.95
315.45
314.9
322.6
327.05
321.1833333
256.9833333
259.1666667
22.66666667
20.68333333
22.81666667

148.5395275
139.0558092
141.1634067
150.9383363
148.3234995
146.0413289
142.0453632
141.1125741
138.7013378
151.5765449
165.0577979
143.844105
156.4632327
175.8157554
146.0099876
140.4635041
137.9326512
193.747258
193.747258
137.0389828
137.5303412
137.3045211
147.1004813
186.7172193
158.9696977
137.021621
146.1774921
144.0176913
188.3263954
161.606218
153.6223139
144.2700582
152.448101
138.252666

168.4465027
140.0606615
191.8044545
147.1112607
137.455681
137.1943381
193.747258
137.0002087
193.747258
193.747258
193.747258
161.5180894
165.5774328
148.1099009
150.3374032
147.9512869

22.35	0.358	193	161.5474413	22.25	0.391666667	204.5166667
22.42777778	0.358	202.3833333	148.413215	22.26666667	0.4105	205.2333333
22.45	0.301333333	205	145.7923548	22.25	0.381333333	209.05
22.46111111	0.327	192.4	162.6204644	22.26666667	0.403	199.2333333
22.45	0.3495	189.0666667	169.1983921	22.26666667	0.432833333	198.3666667
22.42777778	0.393333333	192.7833333	161.9312372	22.25	0.5045	200.4166667
22.37777778	0.388333333	197.3833333	154.6155377	22.20555556	0.412833333	200.7166667
22.35555556	0.302333333	200.0833333	151.0604829	22.18888889	0.364166667	202.05
22.30555556	0.188166667	198.9166667	152.534832	22.15	0.191166667	205.25
22.25555556	0.205	234.2166667	138.7918421	22.12777778	0.241833333	235.4666667
22.23888889	0.194333333	251.2166667	152.7092114	22.10555556	0.2195	250.7166667
22.25555556	0.159666667	225.5333333	137.0059355	22.09444444	0.2075	230.25
22.20555556	0.221	240.8666667	142.4263692	22.07777778	0.266833333	245.95
22.20555556	0.177833333	266.9666667	184.255196	22.05555556	0.202333333	263.0666667
22.2	0.184	282.5	162.4393995	22.05	0.166949153	275.4237288
22.18888889	0.211833333	287.8666667	153.9416428	22.01666667	0.219333333	283.6
22.15	0.2135	296.9	144.1322804	22.00555556	0.223666667	296.0833333
22.15	0.265833333	306.1333333	138.6569919	22.00555556	0.261166667	304.1
22.13888889	0.197333333	315.5833333	193.747258	22.01666667	0.184333333	311.25
22.12777778	0.1855	303.65	139.7327121	21.99444444	0.208166667	300.1
22.10555556	0.201	300.3166667	141.6252649	21.99444444	0.2235	295.7333333
22.08888889	0.1755	302.0666667	140.5659981	21.98888889	0.2	299.95
22.09444444	0.164833333	285.1166667	158.0085449	21.98888889	0.209	285.9666667
22.06666667	0.160166667	265.4166667	179.9435817	21.97777778	0.205	274.3666667
22.09444444	0.103333333	242.1607143	143.3832961	22.00555556	0.147666667	258.2333333
22.08888889	0.067333333	134.2888889	137.0105523	22.00555556	0.055333333	205.4054054
22.06666667	0.057666667	149.5471698	141.5375257	22.00555556	0.0605	193.8474576
22.02777778	0.045333333	131.2083333	137.3005376	21.96666667	0.0265	177.3333333
22.03888889	0.059	90	193.747258	21.95555556	0.051	96.64516129
22.02777778	0.119666667	93.76666667	182.1732028	21.92777778	0.107666667	93.23333333
22.02777778	0.147666667	98.15	171.2054182	21.90555556	0.166166667	94.83333333
22.05	0.173666667	103.6	160.5059716	21.90555556	0.191166667	97.98333333
22.03888889	0.179152542	98.25423729	170.9725843	21.9	0.226833333	92.83333333
22.05	0.052333333	122.9583333	140.0823518	21.90555556	0.142166667	98.68333333
22.07777778	0.036666667	173.6428571	175.4040968	21.91666667	0.065	107.4883721
22.08888889	0.077833333	164.9555556	158.1232056	21.94444444	0.094166667	138.0833333
22.08888889	0.096166667	187.3207547	173.1011	21.93888889	0.082166667	118.88
22.07777778	0.098166667	258.2075472	163.7400269	21.93888889	0.050166667	281.1764706
22.07777778	0.201833333	285.3833333	157.5887838	21.90555556	0.148	297.2333333
22.06666667	0.465	302.4833333	140.3353494	21.92777778	0.430333333	306.9166667
22.12777778	0.461666667	305.1833333	139.035713	21.96666667	0.511	310.6166667
22.13888889	0.415833333	306.0666667	138.6822585	21.94444444	0.507666667	310.3666667
22.10555556	0.367166667	306.8166667	138.4093283	21.96666667	0.4245	309.8
22.06666667	0.363666667	314.4333333	137.0067007	22.00555556	0.405833333	316.1
22.05555556	0.329166667	317.3	193.747258	22.00555556	0.350666667	320.4666667
22.06666667	0.244833333	332.0833333	193.747258	22.01666667	0.288833333	331.2333333
22.06666667	0.248833333	340.25	193.747258	22.00555556	0.328166667	338.8333333
22.06666667	0.331333333	304.65	139.2660496	21.98888889	0.392666667	266.5166667
22.06666667	0.363166667	78.56666667	164.417813	22.00555556	0.440166667	83.35
22.06666667	0.422166667	13.56666667	160.5630175	21.98888889	0.491864407	33.3220339
22.06666667	0.430833333	18.95	152.4914284	21.99444444	0.4935	16.46666667

146.2465834	155.1166991
145.5777807	143.3915045
142.4854225	143.5549001
152.1255673	155.326541
153.2620902	156.8055294
150.6558762	153.0683593
150.2979174	148.6492311
148.776318	147.0277335
145.5625704	145.3549405
139.3181479	143.4037305
152.0615714	155.652246
137.5771461	139.1616734
146.6977785	148.2634535
174.0138034	180.3521543
177.7426817	157.9121502
160.5059716	149.1359721
144.8216592	141.6650643
139.5170675	166.4171439
137.2939569	165.4475877
141.7667541	139.076443
145.1281829	140.9193584
141.8660632	139.6047102
156.6900638	155.5265366
180.5262098	181.856163
163.7882941	153.7846867
145.42149	139.2699853
160.0854329	146.2170214
185.325613	156.1697025
174.704161	179.7592614
183.6796855	176.135102
179.2791486	166.9816012
171.5802028	155.3784897
184.8365836	166.6214788
170.0266501	146.442981
154.4676489	171.7098864
137.1986143	155.4348393
142.6069792	148.2361034
164.9100441	177.6866616
143.861159	149.3850349
138.3748088	138.6466929
137.4018969	138.3575851
137.4491768	151.9982721
137.5661675	137.6954342
193.747258	179.5621187
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	176.3815239
182.9684571	162.0937393
174.6924874	156.9071171
139.8957407	149.2424797
155.9406506	148.7987292

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	3:41	21.81666667	0.314833333
9/17/2019	3:42	21.8	0.260666667
9/17/2019	3:43	21.77777778	0.266
9/17/2019	3:44	21.77777778	0.263166667
9/17/2019	3:45	21.75555556	0.204833333
9/17/2019	3:46	21.74444444	0.1085
9/17/2019	3:47	21.74444444	0.1795
9/17/2019	3:48	21.73333333	0.163833333
9/17/2019	3:49	21.72777778	0.094166667
9/17/2019	3:50	21.70555556	0.13
9/17/2019	3:51	21.68333333	0.136166667
9/17/2019	3:52	21.68333333	0.169833333
9/17/2019	3:53	21.65555556	0.180333333
9/17/2019	3:54	21.66666667	0.211
9/17/2019	3:55	21.69444444	0.193333333
9/17/2019	3:56	21.68333333	0.143333333
9/17/2019	3:57	21.68333333	0.121
9/17/2019	3:58	21.67777778	0.079833333
9/17/2019	3:59	21.66666667	0.092666667
9/17/2019	4:00	21.64444444	0.095
9/17/2019	4:01	21.64444444	0.081166667
9/17/2019	4:02	21.62777778	0.092833333
9/17/2019	4:03	21.60555556	0.088166667
9/17/2019	4:04	21.62777778	0.087333333
9/17/2019	4:05	21.60555556	0.0945
9/17/2019	4:06	21.61666667	0.151333333
9/17/2019	4:07	21.66666667	0.159666667
9/17/2019	4:08	21.68333333	0.208166667
9/17/2019	4:09	21.69444444	0.225166667
9/17/2019	4:10	21.68333333	0.167333333
9/17/2019	4:11	21.68333333	0.153166667
9/17/2019	4:12	21.66666667	0.090166667
9/17/2019	4:13	21.66666667	0.182372881
9/17/2019	4:14	21.65555556	0.192833333
9/17/2019	4:15	21.65555556	0.204666667
9/17/2019	4:16	21.64444444	0.234333333
9/17/2019	4:17	21.64444444	0.255333333
9/17/2019	4:18	21.66666667	0.289166667
9/17/2019	4:19	21.63333333	0.255333333
9/17/2019	4:20	21.62777778	0.210666667
9/17/2019	4:21	21.60555556	0.23
9/17/2019	4:22	21.60555556	0.173
9/17/2019	4:23	21.58333333	0.150166667
9/17/2019	4:24	21.58333333	0.205333333
9/17/2019	4:25	21.57777778	0.237833333
9/17/2019	4:26	21.56666667	0.196166667
9/17/2019	4:27	21.55555556	0.161833333
9/17/2019	4:28	21.56666667	0.164333333
9/17/2019	4:29	21.55555556	0.1885
9/17/2019	4:30	21.56666667	0.23
9/17/2019	4:31	21.56666667	0.255166667

91.05	190.292121	21.59444444	0.360666667
139.15	137.360157	21.56666667	0.3385
83.31666667	174.6121458	21.55555556	0.381333333
90.61666667	191.6952112	21.56666667	0.351333333
93.73333333	182.2661721	21.54444444	0.241666667
170.0666667	167.3826033	21.52777778	0.21
93.96610169	181.6202196	21.52777778	0.233166667
56.8	139.9576711	21.52777778	0.244833333
247.1166667	147.8812259	21.50555556	0.156333333
330.75	193.747258	21.46666667	0.158333333
321.15	193.747258	21.45555556	0.1645
314.5166667	137.0048747	21.44444444	0.211166667
323.6166667	193.747258	21.43333333	0.234
327.0333333	193.747258	21.42777778	0.265833333
323.9833333	193.747258	21.42777778	0.258833333
322.4333333	193.747258	21.45555556	0.249166667
312.25	137.157953	21.42777778	0.159333333
292.8166667	147.9512869	21.43333333	0.1265
282.1833333	163.0158666	21.42777778	0.111355932
298.7666667	142.6888306	21.40555556	0.1265
333.7272727	193.747258	21.39444444	0.109833333
192.4333333	162.5600095	21.38333333	0.108833333
43.88135593	137.0261155	21.38333333	0.109166667
43.9	137.0252521	21.37777778	0.115
64.03333333	144.9230891	21.39444444	0.1275
82.73333333	173.2274723	21.39444444	0.217166667
89.25	191.2601261	21.41666667	0.249666667
77.23333333	161.9609316	21.42777778	0.307
57.76666667	140.4727561	21.43333333	0.305333333
40.3559322	137.4512662	21.44444444	0.271833333
47.76666667	137.1598752	21.44444444	0.224
144.4827586	138.8980104	21.42777778	0.134333333
239.4067797	141.4480128	21.42777778	0.218333333
311.2666667	137.2913451	21.41666667	0.2465
335.95	193.747258	21.41666667	0.296333333
325.45	193.747258	21.39444444	0.325833333
327.9666667	193.747258	21.42777778	0.351333333
333.3666667	193.747258	21.40555556	0.341333333
340.4166667	193.747258	21.39444444	0.235
221.2333333	137.2965804	21.36666667	0.226166667
45.73333333	137.0112222	21.35555556	0.272333333
31.05	141.1634067	21.35555556	0.207166667
23.71666667	147.0277555	21.35555556	0.183333333
29.31666667	142.2976829	21.34444444	0.251666667
23.43333333	147.3133336	21.33333333	0.311333333
31.16666667	141.0923349	21.32777778	0.247
19.78333333	151.4308848	21.31666667	0.206833333
42.48333333	137.1322653	21.32777778	0.240833333
184.05	181.3892481	21.31666667	0.243333333
246.6833333	147.4322964	21.30555556	0.2955
291.4666667	149.4282564	21.31666667	0.314333333

61.95
63.28333333
54.6
13.83333333
42.28333333
73.83333333
53.68333333
26.58333333
140.9166667
252.9166667
230.75
244.9666667
332.9833333
332.2666667
328.2
328.4666667
321.2
309.65
292.7288136
309.6333333
326.3333333
157.7333333
22.28333333
34
63.51666667
77.4
89.6
82.41666667
65.93333333
50.66666667
44.95
26.7
86.6
287.35
324.4833333
332.0833333
334.6833333
343.05
301.2666667
229.9333333
88.35
20.3
28.6
33.03333333
26.96666667
39.01666667
25.61666667
24.66666667
95.76666667
186.4333333
219.35

143.2216136
144.2839176
138.9457917
160.1092967
137.1541434
156.3880062
138.5885231
144.3953291
137.7337249
155.0423605
137.6927988
145.7615146
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.5994229
148.0440208
137.6031772
193.747258
148.5395275
148.521432
139.5641872
144.4795145
162.2592311
192.4086917
172.4923962
146.6814487
137.6727816
137.0000522
144.2977919
183.2045331
154.6626371
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
141.0319383
137.5094127
188.4005777
150.7966614
142.810387
140.0433674
144.0775842
137.7504286
145.2318518
146.1042002
176.8708089
175.2179644
137.6688138

22.05	0.4365	45.31666667	137.0020925	21.98888889	0.511166667	40.86666667
22.00555556	0.404833333	110.0666667	151.0809047	21.97777778	0.484166667	70.1
22.00555556	0.365666667	98.65	170.0994164	21.96666667	0.485166667	41.28333333
22.02777778	0.391666667	71.88333333	153.5996527	21.96666667	0.462666667	16.31666667
21.97777778	0.284833333	47.95	137.1817897	21.93888889	0.350166667	53.45
21.96666667	0.230333333	100.2333333	166.7719444	21.90555556	0.284833333	65.86666667
21.92777778	0.2845	48.58333333	137.2683664	21.87777778	0.325166667	76.23333333
21.91666667	0.2625	27.25	143.8477575	21.86666667	0.3165	19.2
21.91666667	0.169	185.7666667	176.8708089	21.83333333	0.227166667	122.9833333
21.88888889	0.1995	293.8166667	146.9280843	21.82777778	0.2445	275.6666667
21.86666667	0.205666667	321.6166667	193.747258	21.80555556	0.233666667	325.6333333
21.87777778	0.2355	280.7	165.8398291	21.8	0.2705	316.7833333
21.84444444	0.25	325.8333333	193.747258	21.78888889	0.298666667	329.8666667
21.84444444	0.307666667	325.7	193.747258	21.76666667	0.352166667	326.0333333
21.84444444	0.302333333	319.6333333	193.747258	21.75555556	0.336166667	322.5833333
21.85555556	0.266610169	323.5084746	193.747258	21.76666667	0.3115	329.5
21.84444444	0.186666667	317.6	193.747258	21.74444444	0.210166667	326.7833333
21.84444444	0.156666667	307.6	138.1506342	21.73333333	0.169166667	317.9333333
21.82777778	0.127	293.0166667	147.7419024	21.74444444	0.148333333	308.95
21.81666667	0.148333333	309.1	137.7295788	21.74444444	0.185666667	317.1166667
21.8	0.153	331.4833333	193.747258	21.71666667	0.175333333	339.5666667
21.78888889	0.150166667	276.6166667	174.7729622	21.74444444	0.1865	334.0833333
21.8	0.1705	129.3166667	137.6767613	21.72777778	0.190666667	116.6333333
21.78888889	0.134666667	20.85	150.1406894	21.70555556	0.1545	19.01666667
21.75555556	0.158	48.95	137.3262123	21.73333333	0.172333333	48.63333333
21.78888889	0.232833333	63.48333333	144.4513929	21.75555556	0.253333333	59.98333333
21.80555556	0.237666667	74.03333333	156.6900638	21.75555556	0.312	73.01666667
21.84444444	0.3285	68.91666667	149.8682802	21.75555556	0.397666667	71.93333333
21.83333333	0.382333333	56.4	139.7572463	21.76666667	0.4255	58.61666667
21.86666667	0.361	42.83333333	137.0980141	21.77777778	0.446666667	47.53333333
21.84444444	0.234666667	38.88333333	137.7844079	21.80555556	0.327	47.2
21.84444444	0.206333333	45.45	137.0042255	21.80555556	0.245666667	21.46666667
21.86666667	0.259166667	147.6666667	140.4174403	21.80555556	0.292033898	37.88135593
21.84444444	0.296833333	267.3	185.2274748	21.80555556	0.306833333	232.0666667
21.84444444	0.327666667	339.5166667	193.747258	21.76666667	0.3525	345.5333333
21.83333333	0.366666667	329.5	193.747258	21.77777778	0.411166667	336.85
21.84444444	0.399333333	330.3666667	193.747258	21.76666667	0.467166667	336.9666667
21.82777778	0.391	335.8833333	193.747258	21.74444444	0.4955	342.6333333
21.81666667	0.343666667	321.7166667	193.747258	21.70555556	0.359333333	298.4333333
21.80555556	0.274833333	326.2833333	193.747258	21.73333333	0.355833333	234.4
21.78888889	0.302833333	164.2666667	157.0463662	21.72777778	0.347166667	141.0166667
21.8	0.263	15.1	158.034968	21.74444444	0.300333333	21.9
21.78888889	0.247833333	19.38333333	151.9340877	21.71666667	0.291166667	18.33333333
21.76666667	0.3055	23.85	146.89499	21.71666667	0.346166667	21.13333333
21.76666667	0.3615	21.7	149.1649407	21.69444444	0.412166667	22.9
21.72777778	0.307166667	27.95	143.2980572	21.66666667	0.364833333	27.71666667
21.72777778	0.275	19.88333333	151.3067548	21.68333333	0.335833333	22.3
21.72777778	0.272166667	17.61666667	154.2881032	21.68333333	0.310166667	20.25
21.74444444	0.295	187.25	173.266481	21.68333333	0.3455	99.95
21.73333333	0.333559322	252.6949153	154.7262299	21.66666667	0.392333333	126.6666667
21.72777778	0.393666667	327.5833333	193.747258	21.66666667	0.434	278.8666667

137.3572637	151.9682727
151.286131	146.0027776
137.2887451	155.2365247
156.1634728	165.3919084
138.5035285	148.7764084
146.6162901	159.289711
160.2221611	154.4248175
152.1683257	145.0922708
140.0693279	150.6387719
177.1235056	168.2103021
193.747258	179.7336432
193.747258	160.5883691
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5999318
193.747258	154.3621505
137.7673229	149.1422782
193.747258	152.9422112
193.747258	193.747258
193.747258	169.9049393
144.353438	141.8944367
152.4048498	144.7837446
137.2759206	141.0011841
141.8217887	155.4399713
155.1861058	173.8862469
153.6676952	159.4973258
140.9620834	141.9683836
137.1340244	137.3390216
137.1010549	137.2613475
149.4282564	142.4070711
138.0642454	150.7835579
138.048662	153.8075298
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
142.9333612	167.8649539
138.8646521	151.8544758
137.7588519	155.0542545
148.9419419	149.7342445
153.3068442	148.7697686
149.8103583	144.7615997
147.8637523	147.1049027
143.4784446	141.4048163
148.5033535	149.1182112
150.85727	147.0954597
167.34844	174.7187445
138.4619311	153.9596055
169.62857	162.6182246

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	4:32	21.54444444	0.261
9/17/2019	4:33	21.58333333	0.250666667
9/17/2019	4:34	21.58333333	0.2535
9/17/2019	4:35	21.54444444	0.2945
9/17/2019	4:36	21.52777778	0.292
9/17/2019	4:37	21.50555556	0.284833333
9/17/2019	4:38	21.48333333	0.236666667
9/17/2019	4:39	21.48333333	0.406166667
9/17/2019	4:40	21.49444444	0.241666667
9/17/2019	4:41	21.48333333	0.368666667
9/17/2019	4:42	21.48333333	0.398666667
9/17/2019	4:43	21.48333333	0.409833333
9/17/2019	4:44	21.47777778	0.427333333
9/17/2019	4:45	21.47777778	0.3565
9/17/2019	4:46	21.48333333	0.350333333
9/17/2019	4:47	21.48333333	0.358833333
9/17/2019	4:48	21.48333333	0.408644068
9/17/2019	4:49	21.45555556	0.3065
9/17/2019	4:50	21.46666667	0.2385
9/17/2019	4:51	21.43333333	0.179
9/17/2019	4:52	21.42777778	0.128333333
9/17/2019	4:53	21.40555556	0.1335
9/17/2019	4:54	21.41666667	0.096166667
9/17/2019	4:55	21.41666667	0.049
9/17/2019	4:56	21.40555556	0.0415
9/17/2019	4:57	21.38333333	0.0735
9/17/2019	4:58	21.34444444	0.153666667
9/17/2019	4:59	21.34444444	0.183833333
9/17/2019	5:00	21.38333333	0.25
9/17/2019	5:01	21.41666667	0.329
9/17/2019	5:02	21.42777778	0.351333333
9/17/2019	5:03	21.42777778	0.427166667
9/17/2019	5:04	21.40555556	0.350166667
9/17/2019	5:05	21.36666667	0.349166667
9/17/2019	5:06	21.34444444	0.347333333
9/17/2019	5:07	21.32777778	0.361666667
9/17/2019	5:08	21.30555556	0.394166667
9/17/2019	5:09	21.30555556	0.474833333
9/17/2019	5:10	21.29444444	0.517833333
9/17/2019	5:11	21.28333333	0.5345
9/17/2019	5:12	21.27777778	0.548
9/17/2019	5:13	21.25555556	0.371833333
9/17/2019	5:14	21.23333333	0.390833333
9/17/2019	5:15	21.22777778	0.284
9/17/2019	5:16	21.22777778	0.307
9/17/2019	5:17	21.22777778	0.2845
9/17/2019	5:18	21.20555556	0.309
9/17/2019	5:19	21.22777778	0.407666667
9/17/2019	5:20	21.21666667	0.3335
9/17/2019	5:21	21.21666667	0.3545
9/17/2019	5:22	21.19444444	0.412372881

308.8833333	137.7844079	21.30555556	0.3305
157.8	148.6120795	21.30555556	0.278135593
80.56666667	168.4206823	21.29444444	0.323833333
114.1666667	146.5838068	21.28333333	0.376833333
42.3	137.1522562	21.28333333	0.3465
40.3	137.4622323	21.26666667	0.318166667
32.6	140.2722316	21.25555556	0.324333333
22.48333333	148.305607	21.26666667	0.366
18.51666667	153.0616604	21.26666667	0.311333333
103.35	160.9361369	21.24444444	0.391833333
165.8666667	159.6060361	21.24444444	0.359666667
202.55	148.2342057	21.24444444	0.477166667
333.1333333	193.747258	21.24444444	0.394833333
330.6333333	193.747258	21.21666667	0.370166667
326.3666667	193.747258	21.21666667	0.3085
314.5333333	137.0045443	21.22777778	0.391833333
309.0847458	137.7333731	21.22777778	0.3745
297.3166667	143.7942977	21.20555556	0.375666667
286.8333333	155.403113	21.20555556	0.311
295.45	145.3812539	21.19444444	0.206666667
292.3166667	148.4852919	21.18333333	0.166833333
261.8333333	171.1681094	21.15555556	0.1605
217.9333333	138.048662	21.15555556	0.137666667
204.6129032	146.1550866	21.15555556	0.079
228.2608696	137.2221768	21.13333333	0.052833333
223.6333333	137.0389828	21.11666667	0.074666667
336.9166667	193.747258	21.06666667	0.172166667
321.0666667	193.747258	21.10555556	0.212333333
326.9	193.747258	21.10555556	0.293
327.6833333	193.747258	21.13333333	0.391333333
325.1333333	193.747258	21.16666667	0.439
327.7666667	193.747258	21.14444444	0.42
327.95	193.747258	21.11666667	0.3765
333.4166667	193.747258	21.09444444	0.382333333
319.2833333	193.747258	21.05555556	0.379833333
336.1666667	193.747258	21.03333333	0.350677966
329.4166667	193.747258	21.03333333	0.3585
326.8833333	193.747258	21.02222222	0.364833333
333.85	193.747258	21.02222222	0.581166667
336.7	193.747258	21.01666667	0.657666667
290.8333333	150.1602804	21.00555556	0.649333333
255.6666667	159.2747029	20.98333333	0.393666667
246.1666667	146.9115291	20.97222222	0.3215
17.36666667	154.6390773	20.95555556	0.281666667
16.95	155.2341853	20.95555556	0.241166667
28.93333333	142.5686863	20.96111111	0.228
116.0666667	144.8361038	20.96111111	0.265166667
231.2333333	137.8147658	20.96111111	0.354166667
184.25	180.8425717	20.94444444	0.3315
292.0166667	148.8130034	20.94444444	0.313166667
130.9152542	137.348896	20.94444444	0.430833333

196.4166667
109.1694915
60.6
34.43333333
30.71666667
25.61666667
39.95
27.76666667
35.53333333
26.78333333
92.25
146.6666667
307.5833333
335.1333333
326.7666667
316.8833333
309.6833333
300.2
292.8
301.0166667
299.8333333
276.6166667
232.1166667
242.4347826
316.3658537
309.45
340.3833333
328.1333333
329.45
330.6
326.3
327.05
322.6
330.0166667
321.0833333
315.559322
328.3333333
322.65
329.85
330.65
295.7833333
253.65
194.75
31.65
25.11666667
25.4
100.05
115.0166667
145.5
217.4666667
71.53333333

156.0147352
152.2075266
142.2397472
139.3632947
141.3700976
145.2318518
137.5338706
143.4395516
138.8915001
144.228569
186.5665266
139.8900413
138.1558595
193.747258
193.747258
193.747258
137.5919499
141.7011645
147.9688439
141.1838336
141.9440729
174.7729622
138.0636504
143.5970474
193.747258
137.6452564
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
145.0839828
156.1138093
158.5950093
140.8048648
145.6846867
145.4263746
167.1440496
145.7769269
139.3331464
138.1927755
153.1282955

21.74444444	0.3745	333.35	193.747258
21.74444444	0.381833333	227.0333333	137.0863158
21.73333333	0.378333333	117.35	143.7676557
21.70555556	0.451	128.65	137.8457088
21.68333333	0.414166667	27.53333333	143.6221693
21.66666667	0.405666667	38.06666667	138.0092226
21.67777778	0.346333333	28.58333333	142.8226206
21.66666667	0.4755	23.05	147.7072375
21.64444444	0.351	36.2	138.6319221
21.64444444	0.4535	39.71666667	137.5845243
21.64444444	0.445833333	158.1833333	149.0345563
21.65555556	0.548	196.25	156.2630536
21.64444444	0.486166667	330.95	193.747258
21.63333333	0.461333333	330.7833333	193.747258
21.63333333	0.4315	318.7833333	193.747258
21.62777778	0.4795	309.3666667	137.6648579
21.63333333	0.466166667	301.1666667	141.0923349
21.60555556	0.438	293.1666667	147.5864313
21.60555556	0.383166667	286	156.6395073
21.58333333	0.278833333	290.3333333	150.7563464
21.58333333	0.221	291.3833333	149.5231248
21.56666667	0.1995	268.4666667	188.763809
21.56666667	0.143666667	236.3166667	139.7164199
21.58333333	0.119333333	242.5666667	143.7013066
21.56666667	0.085833333	284.2833333	159.3572252
21.54444444	0.105666667	322.65	193.747258
21.51666667	0.190333333	326.1166667	193.747258
21.53333333	0.248	321.0666667	193.747258
21.55555556	0.373333333	319.9	193.747258
21.56666667	0.436	323.4333333	193.747258
21.58333333	0.511666667	316.0333333	193.747258
21.56666667	0.530166667	320.0666667	193.747258
21.52777778	0.450508475	316.5084746	193.747258
21.49444444	0.3955	323.0333333	193.747258
21.46666667	0.379666667	334.5833333	193.747258
21.46666667	0.394	328.4166667	193.747258
21.47777778	0.464333333	320.2833333	193.747258
21.47777778	0.535833333	318.3	193.747258
21.45555556	0.628	322.1166667	193.747258
21.44444444	0.664833333	333.5333333	193.747258
21.42777778	0.709	343.8333333	193.747258
21.42777778	0.4535	326.5666667	193.747258
21.41666667	0.399166667	289.35	151.9765071
21.39444444	0.2815	62.36666667	143.5435562
21.38333333	0.315833333	16.76666667	155.5000979
21.39444444	0.332333333	18.71666667	152.7968612
21.38333333	0.3225	130.6	137.4049665
21.37777778	0.424333333	298.9833333	142.5329175
21.37777778	0.417	236.05	139.5879185
21.37777778	0.390166667	309.4333333	137.649153
21.34444444	0.498833333	161.8666667	153.5770113

21.64444444	0.468166667	265.75
21.65555556	0.4675	111.3333333
21.64444444	0.434	27.16666667
21.63333333	0.565333333	19.28333333
21.60555556	0.500166667	19.55
21.59444444	0.519166667	21.4
21.61666667	0.435666667	31
21.62777778	0.489333333	27.66666667
21.62777778	0.458166667	22.01666667
21.60555556	0.539666667	20.43333333
21.59444444	0.562	60.06666667
21.59444444	0.661166667	151.1333333
21.58333333	0.558666667	330.3666667
21.56666667	0.533166667	337.4333333
21.55555556	0.485666667	323.2833333
21.54444444	0.537833333	313.5
21.53333333	0.472542373	306.9152542
21.53333333	0.469	298.4166667
21.54444444	0.411	293.2833333
21.52777778	0.3565	294.8166667
21.52777778	0.2755	299.05
21.51666667	0.22	286.25
21.50555556	0.197666667	253.55
21.50555556	0.153833333	258.9833333
21.49444444	0.1065	289.5833333
21.48333333	0.1295	315.9166667
21.44444444	0.225833333	323.25
21.45555556	0.2785	321.5333333
21.48333333	0.359	317.2333333
21.49444444	0.457666667	319.4333333
21.50555556	0.581	318.15
21.49444444	0.637333333	322.95
21.45555556	0.545666667	321.8
21.43333333	0.517333333	326.8
21.41666667	0.5035	334.8666667
21.42777778	0.4785	333.55
21.42777778	0.554833333	328.8333333
21.42777778	0.554833333	325.2
21.40555556	0.7995	326.4
21.38333333	0.864333333	338.3
21.38333333	0.909666667	345.3333333
21.34444444	0.591166667	331.45
21.32777778	0.460333333	278.2833333
21.32777778	0.365833333	101.5166667
21.33333333	0.381	19.23333333
21.32777778	0.379333333	19.66666667
21.30555556	0.404	151.7166667
21.30555556	0.511666667	232.1333333
21.27777778	0.483833333	156.0333333
21.27777778	0.470166667	248.7
21.26666667	0.606949153	140.5762712

180.8425717	167.0972432
149.5802556	146.8715444
143.9149122	149.5857493
152.0615714	143.9635954
151.7231151	143.4669095
149.5041162	142.5518557
141.1940672	140.4556975
143.517468	145.742466
148.8130034	144.8495215
150.6358365	148.3462667
141.8771662	159.2710713
142.616575	146.7509689
193.747258	179.8494084
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.0469626	151.3659057
138.3752933	138.6982378
142.9457368	144.0069076
147.4664335	151.8694744
145.9630935	145.8211318
142.4854225	145.609478
156.2630536	172.7419836
155.9653244	142.9485142
165.2194488	149.6682224
151.6811448	160.5019512
193.747258	165.5446888
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	170.6846948
193.747258	175.7207571
170.9078066	157.097713
164.2594585	150.8117392
152.1255673	152.1361343
151.5765449	148.0921168
143.0452549	148.1075937
138.0686706	141.0483202
146.7796682	151.6358262
149.6184304	143.5683406
137.6514039	145.4264017

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	5:23	21.18333333	0.480333333
9/17/2019	5:24	21.19444444	0.475833333
9/17/2019	5:25	21.18333333	0.423166667
9/17/2019	5:26	21.17222222	0.4025
9/17/2019	5:27	21.15555556	0.461666667
9/17/2019	5:28	21.14444444	0.554166667
9/17/2019	5:29	21.16666667	0.488
9/17/2019	5:30	21.14444444	0.482
9/17/2019	5:31	21.15555556	0.526
9/17/2019	5:32	21.14444444	0.698
9/17/2019	5:33	21.13333333	0.623333333
9/17/2019	5:34	21.10555556	0.614
9/17/2019	5:35	21.10555556	0.559833333
9/17/2019	5:36	21.08333333	0.4605
9/17/2019	5:37	21.08333333	0.385833333
9/17/2019	5:38	21.06666667	0.509833333
9/17/2019	5:39	21.05555556	0.492333333
9/17/2019	5:40	21.02222222	0.486833333
9/17/2019	5:41	21.00555556	0.5385
9/17/2019	5:42	21.00555556	0.553
9/17/2019	5:43	20.99444444	0.632833333
9/17/2019	5:44	20.97222222	0.541333333
9/17/2019	5:45	20.97222222	0.568666667
9/17/2019	5:46	20.96666667	0.585166667
9/17/2019	5:47	20.96666667	0.406333333
9/17/2019	5:48	20.97222222	0.596
9/17/2019	5:49	20.96666667	0.5775
9/17/2019	5:50	20.98333333	0.428
9/17/2019	5:51	20.98333333	0.497833333
9/17/2019	5:52	20.97222222	0.427
9/17/2019	5:53	20.94444444	0.4015
9/17/2019	5:54	20.92222222	0.291
9/17/2019	5:55	20.92222222	0.287
9/17/2019	5:56	20.90555556	0.300338983
9/17/2019	5:57	20.92222222	0.366
9/17/2019	5:58	20.90555556	0.376833333
9/17/2019	5:59	20.90555556	0.342833333
9/17/2019	6:00	20.91666667	0.336833333
9/17/2019	6:01	20.90555556	0.368833333
9/17/2019	6:02	20.90555556	0.2445
9/17/2019	6:03	20.91666667	0.259166667
9/17/2019	6:04	20.91666667	0.2355
9/17/2019	6:05	20.90555556	0.090666667
9/17/2019	6:06	20.90555556	0.081166667
9/17/2019	6:07	20.88333333	0.166166667
9/17/2019	6:08	20.88333333	0.176666667
9/17/2019	6:09	20.90555556	0.148333333
9/17/2019	6:10	20.90555556	0.133
9/17/2019	6:11	20.87222222	0.286166667
9/17/2019	6:12	20.88333333	0.283666667
9/17/2019	6:13	20.89444444	0.316833333

132.5666667	137.1236446	20.93333333	0.430833333
101.2166667	164.8326024	20.92222222	0.536333333
197.3833333	154.6155377	20.91111111	0.453166667
230.6833333	137.6767613	20.90555556	0.4325
103.7	160.335402	20.89444444	0.481166667
85.15	179.2351486	20.89444444	0.471166667
140.9833333	137.7504286	20.88333333	0.524333333
133.0666667	137.0780306	20.87222222	0.578666667
180.2666667	192.8517771	20.88333333	0.437833333
89.58333333	192.3535224	20.86111111	0.657166667
24.86666667	145.9163405	20.86111111	0.6455
40.68333333	137.3897361	20.84444444	0.648
68.33333333	149.202349	20.83333333	0.513166667
106.85	155.3789185	20.81111111	0.463166667
54.35	138.8446463	20.80555556	0.423166667
51.16666667	137.7973468	20.78333333	0.5245
24.81666667	145.9630935	20.76111111	0.385166667
27.78333333	143.4266163	20.72222222	0.403166667
30.93333333	141.235136	20.73333333	0.536779661
33.5	139.80666	20.72222222	0.577333333
24.96666667	145.8232575	20.71111111	0.510166667
44.35	137.0088165	20.7	0.538666667
58.06666667	140.6415381	20.68333333	0.498166667
103.15	161.2841489	20.68333333	0.6015
101.1	165.0577979	20.68333333	0.433166667
238.0166667	140.6131118	20.67222222	0.5055
185.3666667	177.889209	20.68333333	0.527666667
138.1666667	137.2095092	20.66111111	0.438333333
188.95	169.4488127	20.67222222	0.429666667
148.1	140.6605549	20.66111111	0.3825
162.0833333	153.8728886	20.65555556	0.374333333
208.2	143.1079178	20.62222222	0.323666667
76.03333333	159.8846928	20.63333333	0.345333333
26.05084746	144.8498278	20.62222222	0.277333333
61.11666667	142.6045817	20.62222222	0.280833333
61.41666667	142.8226206	20.62222222	0.265666667
153.3	144.2977919	20.61111111	0.238166667
220.3333333	137.455681	20.63333333	0.305333333
214.1	139.5170675	20.63333333	0.283833333
205.1016949	145.698461	20.62222222	0.26
277.3166667	173.1106396	20.64444444	0.214
198.6101695	152.9375169	20.61111111	0.207333333
198.1836735	153.5087442	20.62222222	0.047833333
134.5714286	137.0038327	20.63333333	0.0445
24.76666667	146.0099876	20.61111111	0.091
194.7666667	158.5681164	20.6	0.140166667
332.6226415	193.747258	20.63333333	0.155333333
318.6222222	193.747258	20.62222222	0.125333333
321.0333333	193.747258	20.62222222	0.257166667
333.45	193.747258	20.61111111	0.283333333
323.5	193.747258	20.62222222	0.287166667

45.78333333
55.81666667
137.2833333
195.3666667
95.43333333
43.61666667
51.23333333
61
116.0833333
79.65
25.43333333
40.63333333
38.28333333
98.61666667
43.68333333
26.3
39.98333333
43.88333333
39.94915254
28.5
28.3
23.6
23.46666667
33.88333333
72.23333333
172.45
125.8166667
122.7
178.05
115.8166667
101.65
91.81666667
93.55
18.7
29.03333333
51.5
84.15
131.5333333
93.51666667
134.4166667
225.7166667
135.6333333
260.2068966
228.0434783
30.43333333
168.5166667
278.2333333
287.7407407
314.5333333
323.55
320.8666667

137.0128048
139.4781498
137.1088608
157.6148536
177.7180598
137.0399397
137.8147658
142.5210227
144.8216592
166.536898
145.3962787
137.398839
137.9467743
170.1723027
137.036182
144.6352549
137.5268235
137.0260232
137.5340504
142.884001
143.0327652
147.1447766
147.2794916
139.6197382
154.0796881
172.5692308
138.7787648
140.2186383
187.4764968
145.0545923
164.0074455
187.885442
182.780312
152.8188217
142.4972752
137.8863534
176.6611889
137.2511496
182.8743052
137.0071006
137.0107179
137.0083701
167.671162
137.193507
141.5500331
164.322722
171.0191811
154.1155947
137.0045443
193.747258
193.747258

21.35555556	0.543666667	162.4333333	154.3579355	21.25555556	0.602	129.3833333
21.32777778	0.572	92.83333333	184.8365836	21.23333333	0.705833333	58.43333333
21.32777778	0.4865	202.5166667	148.2698727	21.22777778	0.594666667	161.6833333
21.31666667	0.429	298.6833333	142.749432	21.21666667	0.5185	269.1
21.28333333	0.559666667	219.6333333	137.6031772	21.18333333	0.6645	219.35
21.29444444	0.589833333	87.16666667	184.8365836	21.19444444	0.673166667	67.58333333
21.28333333	0.585166667	185.9666667	176.3691802	21.21666667	0.678	75.11666667
21.28333333	0.571666667	160.8166667	152.1897331	21.20555556	0.668	128.7
21.27777778	0.5315	151.7833333	143.0953566	21.20555556	0.624166667	147.5666667
21.27777778	0.782666667	65.36666667	146.1357304	21.19444444	0.856333333	32.8
21.24444444	0.753	31.1	141.1328669	21.16666667	0.871833333	14.75
21.24444444	0.7215	28.78333333	142.6767528	21.16666667	0.894	19.53333333
21.22777778	0.642666667	51.08333333	137.7758415	21.12222222	0.760166667	24.75
21.21666667	0.5645	111.0833333	149.8682802	21.11666667	0.670833333	70.63333333
21.18333333	0.490833333	34.8	139.1999709	21.08333333	0.611166667	26.58333333
21.16666667	0.607966102	35.52542373	138.8946986	21.06666667	0.6845	20.13333333
21.13333333	0.498333333	34.73333333	139.2292137	21.03333333	0.595833333	34.6
21.10555556	0.522666667	35.5	138.9049985	21.00555556	0.603666667	36.63333333
21.12222222	0.588833333	31.38333333	140.9620834	21.01666667	0.684833333	32.5
21.12222222	0.710833333	29.08333333	142.4617591	21.00555556	0.829166667	22.05
21.09444444	0.7085	24.23333333	146.5190322	20.98333333	0.763333333	23.93333333
21.09444444	0.650666667	51.11666667	137.7844079	20.99444444	0.7285	16.73333333
21.08333333	0.641	65.41666667	146.1831441	20.97222222	0.759333333	15.21666667
21.06666667	0.6395	92.86666667	184.7392746	20.97222222	0.758166667	23.31666667
21.08333333	0.4505	100.9833333	165.2842958	20.98333333	0.572666667	129.4
21.08333333	0.667	213.7	139.708293	20.95555556	0.779833333	174.9166667
21.08333333	0.6395	191.25	164.768499	20.98333333	0.7465	180.05
21.08333333	0.496	193.4166667	160.8209014	20.97222222	0.585833333	246.8333333
21.08333333	0.550166667	238.7666667	141.052017	20.96666667	0.584166667	188.9833333
21.05555556	0.477166667	207.9166667	143.3236535	20.95555556	0.629	207.8333333
21.04444444	0.426333333	123.7666667	139.6759128	20.94444444	0.502166667	139.4
21.02222222	0.3165	154.5833333	145.4113189	20.90555556	0.378	138.4166667
21.02222222	0.338666667	74.68333333	157.6931947	20.92222222	0.432666667	47.46666667
21.02222222	0.312166667	20.48333333	150.5758256	20.92222222	0.364833333	32.48333333
21.02222222	0.3275	47.7	137.1522562	20.91666667	0.361355932	32.23728814
21.01666667	0.361666667	28.43333333	142.9333612	20.91666667	0.4525	17.8
21.00555556	0.359833333	78.48333333	164.2594585	20.92222222	0.4165	55.68333333
21.01666667	0.358666667	203.0166667	147.7419024	20.91666667	0.413833333	135.05
21.03333333	0.359666667	208.0833333	143.1962474	20.92222222	0.401	179.5666667
21.02222222	0.284333333	220.2333333	137.4754765	20.90555556	0.307333333	229.0833333
21.02222222	0.260166667	299.4166667	142.2282018	20.90555556	0.3085	244.1333333
21.02222222	0.2385	239.0333333	141.2145747	20.90555556	0.306833333	223.25
21.03333333	0.056166667	279.0217391	169.2946566	20.90555556	0.055833333	306.7878788
21.02222222	0.054333333	188	171.5425852	20.90555556	0.0745	233.4528302
21.00555556	0.113833333	152.3666667	143.5435562	20.90555556	0.135166667	252.6833333
20.98333333	0.143166667	227.6166667	137.1429946	20.91666667	0.193	252.9666667
21.00555556	0.182666667	328.2333333	193.747258	20.90555556	0.210166667	340.2166667
20.99444444	0.187333333	314.8166667	137.0007013	20.91666667	0.179833333	319.7166667
21.00555556	0.3	310.75	137.3777634	20.90555556	0.3115	321.1833333
21.00555556	0.294915254	317.1186441	193.747258	20.90555556	0.3505	323.6666667
21.00555556	0.3395	316.5	193.747258	20.91666667	0.384166667	325

137.6609139	141.5388247
140.8536302	157.5002415
153.3292505	148.3308804
190.7742418	157.2038222
137.6688138	153.3313632
148.3772781	162.3722375
158.3804958	152.5787176
137.8323759	142.4052906
140.3625955	155.2828471
140.1655128	161.2979159
158.5950093	147.7601239
151.7441283	142.302364
146.0256504	142.7376538
151.955288	156.8436973
144.3953291	139.8690321
150.9993274	143.0816569
139.2883019	140.5018581
138.473755	139.4578482
140.3262935	140.0143908
148.776318	143.4821845
146.8125367	145.5468979
155.5487148	144.3716789
157.8504719	147.9886614
147.4322964	158.2688645
137.6569817	155.5196909
178.6229924	157.878407
193.5784028	168.7537189
147.5864313	146.45887
169.3771167	166.8386108
143.3878969	143.1066744
137.4049665	148.7403033
137.2439464	153.4121563
137.1270579	159.3713144
140.3353494	147.1449561
140.4705595	140.6811681
154.0335934	144.4189821
139.4165399	156.1587448
137.0000522	139.8621963
192.2984009	164.4715053
137.3486543	139.3824231
145.010621	149.340045
137.0639279	142.0560974
138.4193472	157.2234775
138.5045451	146.0611175
154.7098176	146.4533486
155.1141408	153.7869935
193.747258	188.0652388
193.747258	169.652703
193.747258	165.469206
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	6:14	20.90555556	0.2175
9/17/2019	6:15	20.91666667	0.234166667
9/17/2019	6:16	20.89444444	0.257833333
9/17/2019	6:17	20.89444444	0.335666667
9/17/2019	6:18	20.90555556	0.293833333
9/17/2019	6:19	20.89444444	0.250333333
9/17/2019	6:20	20.91666667	0.282333333
9/17/2019	6:21	20.90555556	0.3095
9/17/2019	6:22	20.91666667	0.2535
9/17/2019	6:23	20.90555556	0.229666667
9/17/2019	6:24	20.88333333	0.217166667
9/17/2019	6:25	20.87222222	0.2975
9/17/2019	6:26	20.84444444	0.355166667
9/17/2019	6:27	20.86111111	0.39
9/17/2019	6:28	20.85555556	0.404
9/17/2019	6:29	20.86111111	0.285666667
9/17/2019	6:30	20.86111111	0.331333333
9/17/2019	6:31	20.86111111	0.341864407
9/17/2019	6:32	20.86111111	0.350833333
9/17/2019	6:33	20.88333333	0.2705
9/17/2019	6:34	20.89444444	0.373833333
9/17/2019	6:35	20.91666667	0.330166667
9/17/2019	6:36	20.91666667	0.312
9/17/2019	6:37	20.92222222	0.183333333
9/17/2019	6:38	20.93333333	0.230833333
9/17/2019	6:39	20.94444444	0.182
9/17/2019	6:40	20.94444444	0.259
9/17/2019	6:41	20.94444444	0.208833333
9/17/2019	6:42	20.93333333	0.153833333
9/17/2019	6:43	20.95555556	0.162
9/17/2019	6:44	20.97222222	0.262166667
9/17/2019	6:45	20.97222222	0.165166667
9/17/2019	6:46	20.99444444	0.133166667
9/17/2019	6:47	20.99444444	0.0645
9/17/2019	6:48	21.00555556	0.076166667
9/17/2019	6:49	21.02222222	0.112333333
9/17/2019	6:50	21.02222222	0.11
9/17/2019	6:51	21.06666667	0.178333333
9/17/2019	6:52	21.09444444	0.211166667
9/17/2019	6:53	21.10555556	0.407666667
9/17/2019	6:54	21.16666667	0.4345
9/17/2019	6:55	21.15555556	0.368333333
9/17/2019	6:56	21.10555556	0.471333333
9/17/2019	6:57	21.07222222	0.477166667
9/17/2019	6:58	21.04444444	0.4705
9/17/2019	6:59	21.06666667	0.4275
9/17/2019	7:00	21.04444444	0.3205
9/17/2019	7:01	21.07222222	0.316
9/17/2019	7:02	21.06666667	0.317166667
9/17/2019	7:03	21.06666667	0.3185
9/17/2019	7:04	21.09444444	0.329166667

278.2166667	171.0563672	20.62222222	0.212666667
258.3333333	163.9760606	20.61111111	0.25
294.1166667	146.6325557	20.63333333	0.307333333
294.3833333	146.3742224	20.63333333	0.360166667
277.75	172.1101198	20.65555556	0.341166667
290.0666667	151.0809047	20.66111111	0.286333333
298.2666667	143.0577589	20.65555556	0.3125
274.3	180.7067606	20.65555556	0.307833333
253.6333333	156.0890091	20.68333333	0.295666667
274.2413793	180.866022	20.64444444	0.249333333
294.9666667	145.8232575	20.65555556	0.255
321.75	193.747258	20.63333333	0.2745
332.7166667	193.747258	20.6	0.3345
331.8	193.747258	20.58888889	0.364166667
327.3833333	193.747258	20.58333333	0.334833333
325.2	193.747258	20.6	0.285333333
330.5666667	193.747258	20.6	0.306833333
328.8135593	193.747258	20.58888889	0.2695
324.1	193.747258	20.58333333	0.3005
250.4833333	151.7651601	20.58888889	0.289333333
313.85	137.0276003	20.62222222	0.353333333
258.1833333	163.6947589	20.62222222	0.309
208.1166667	143.1709387	20.62222222	0.229
58.38333333	140.8243312	20.63333333	0.168833333
56.61666667	139.8648922	20.64444444	0.092166667
42.40350877	137.1407962	20.64444444	0.170333333
35.7	138.8247519	20.65555556	0.222333333
41.28813559	137.2879981	20.66111111	0.232
73.35	155.6706208	20.67222222	0.174666667
137.0333333	137.0863158	20.68333333	0.1625
160.0833333	151.2655257	20.68333333	0.2125
162.7333333	154.7807407	20.71111111	0.127333333
168.3	163.9133685	20.7	0.111666667
191.52	164.2531379	20.7	0.047
210.8666667	141.27642	20.72222222	0.085166667
243.3666667	144.353438	20.71111111	0.120847458
262.8166667	173.4228383	20.74444444	0.1445
250.75	152.1042165	20.77222222	0.187
218.6333333	137.850177	20.79444444	0.241666667
198.3333333	153.3068442	20.82222222	0.3125
193.3333333	160.9650057	20.84444444	0.343333333
192.4333333	162.5600095	20.85555556	0.378666667
193.6166667	160.4774841	20.79444444	0.420833333
196.45	155.9653244	20.74444444	0.416333333
185.55	177.4199168	20.7	0.571
180.4	192.4086917	20.72222222	0.463833333
200.7166667	150.2979174	20.68333333	0.353
219.1186441	137.7249548	20.7	0.408
226.65	137.0568281	20.7	0.394333333
242.3666667	143.5435562	20.72222222	0.334333333
253.5666667	155.9900193	20.69444444	0.381666667

280.5666667
266.4745763
288.6166667
287.2833333
280.05
287.9166667
292.55
279.7666667
261.2166667
272.8474576
296.0666667
320.8
327.3333333
325.6833333
319.8166667
320.3166667
328
329.85
325.4666667
279.2
328.1833333
221.7333333
187.9
52.31666667
79.35714286
40.75
53.48333333
53.85
87.78333333
123.3833333
154.2666667
161.0833333
166
184.53125
224.9666667
248.3050847
264.8166667
257.0666667
238.4
204.8666667
205.3833333
207.1333333
204.2166667
208.3333333
196.0166667
188.8166667
203.4
229.8166667
238.4166667
253.7
257.3166667

166.1039594
182.8495967
152.9289133
154.7570793
167.1440496
153.8728886
148.2342057
167.7257866
169.8090686
184.7953308
144.8361038
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
168.9139582
193.747258
137.2229685
171.7687569
138.1246887
165.9528148
137.3777634
138.5155236
138.650706
186.6669456
139.8648922
145.1281829
152.534832
159.8287754
180.0830579
137.0000232
149.1706426
178.3628216
161.6650923
140.8340843
145.9163405
145.4414456
143.9418769
146.5352019
143.0078286
156.6142611
169.73678
147.3472411
137.4855334
140.8438506
156.1883363
162.1097727

21.02222222	0.255	279.7166667	167.8292934	20.91666667	0.250333333	293.6166667
21.01666667	0.309833333	260.85	169.0204015	20.92222222	0.308833333	271.3333333
21.02222222	0.387	282.3333333	162.7416743	20.92222222	0.418166667	289.7166667
21.00555556	0.451333333	278.2333333	171.0191811	20.92222222	0.437333333	281.3166667
21.02222222	0.487833333	274.3833333	180.4811666	20.97222222	0.502333333	280.7833333
21.04444444	0.344666667	281.1	165.0577979	21.01666667	0.4125	288.0833333
21.04444444	0.4065	285.0833333	158.0614134	21.02222222	0.434333333	287.7333333
21.06666667	0.4485	268.8	189.8137285	21.01666667	0.4565	270.8
21.07222222	0.363	253.25	155.524396	21.02222222	0.476833333	257.3
21.04444444	0.3455	271.2833333	189.5495532	21.01666667	0.336666667	270
21.04444444	0.291833333	287.4166667	154.5685193	21.00555556	0.3175	291.7333333
21.01666667	0.321333333	309.5833333	137.6145111	20.99444444	0.313166667	311.4166667
21.00555556	0.3945	318.9333333	193.747258	20.96666667	0.408166667	320.8333333
21.00555556	0.4325	318.4	193.747258	20.95555556	0.462666667	321.8833333
21.00555556	0.445333333	312.8666667	137.0950197	20.92222222	0.470833333	317.9833333
21.01666667	0.3535	312.2	137.1637547	20.92222222	0.382166667	315.15
21.00555556	0.350166667	323.5	193.747258	20.90555556	0.387666667	326.95
20.99444444	0.333166667	327.4	193.747258	20.89444444	0.399322034	331.6779661
21.00555556	0.388333333	332.9	193.747258	20.90555556	0.458333333	337.6333333
21.01666667	0.322333333	326.2333333	193.747258	20.89444444	0.397166667	345.0166667
21.01666667	0.385666667	336.7333333	193.747258	20.90555556	0.4665	343.5166667
21.01666667	0.398333333	316.5333333	193.747258	20.90555556	0.449166667	303.25
21.02222222	0.306333333	270.9666667	190.5595034	20.88333333	0.348333333	223.9
21.04444444	0.214166667	136.15	137.0276003	20.92222222	0.286166667	157.5
21.04444444	0.179333333	64.38333333	145.2318518	20.92222222	0.175333333	46.94827586
21.07222222	0.180333333	34.23333333	139.4549512	20.94444444	0.170166667	35.25
21.05555556	0.275166667	45.26666667	137.0014838	20.94444444	0.288833333	42.18333333
21.03333333	0.270666667	45.25	137.0013042	20.97222222	0.284166667	45.18333333
21.04444444	0.184833333	79.66666667	166.5703932	20.96666667	0.211666667	77.63333333
21.04444444	0.189833333	105.4	157.562736	20.97222222	0.214333333	99.46666667
21.08333333	0.2405	137.8333333	137.1676808	21.00555556	0.2615	139.3333333
21.09444444	0.168983051	139.7118644	137.4645755	21.02222222	0.214833333	140.9666667
21.11666667	0.157333333	147.4666667	140.3082207	21.04444444	0.187666667	151.8
21.14444444	0.059666667	166.5740741	160.8049267	21.04444444	0.094666667	160.05
21.14444444	0.082	197.0350877	155.1116191	21.05555556	0.079666667	179.9655172
21.14444444	0.120833333	231.5	137.8863534	21.04444444	0.12	221.0166667
21.19444444	0.160333333	251.3833333	152.9289133	21.06666667	0.143166667	248.3333333
21.21666667	0.233166667	245.7666667	146.5190322	21.07222222	0.245666667	248.1666667
21.22777778	0.2755	231.0833333	137.7758415	21.08333333	0.337166667	235.3
21.25555556	0.376666667	196.2166667	156.312971	21.11666667	0.395	201.2
21.29444444	0.424	194.45	159.0829536	21.15555556	0.478166667	200.4333333
21.28333333	0.424833333	196.5166667	155.8667549	21.14444444	0.488166667	200.6
21.24444444	0.4585	196.25	156.2630536	21.06666667	0.537166667	201.75
21.17222222	0.55	195	158.1939738	21.02222222	0.612333333	197.9166667
21.14444444	0.553166667	182.4833333	185.8683646	21.00555556	0.676833333	189.55
21.16666667	0.483666667	178.3166667	188.2971971	21.00555556	0.561666667	186.4
21.13333333	0.347333333	194.9333333	158.3004236	20.96666667	0.413166667	200.75
21.13333333	0.4275	218.6333333	137.850177	20.96666667	0.515333333	220.0166667
21.10555556	0.4245	232.4166667	138.1558595	20.97222222	0.507666667	236.2666667
21.12222222	0.324	242.7333333	143.8343706	20.93333333	0.395666667	247.6166667
21.10555556	0.4215	245.6833333	146.4384231	20.94444444	0.433	250.8166667

147.1280105	163.0294076
189.3915928	176.3094129
151.5140079	153.4542878
164.6406088	159.1977729
165.6756289	171.3527412
153.6449947	155.9141465
154.1258626	150.8698102
191.0977443	182.336005
162.0799551	160.8756072
193.747258	187.239541
149.1276016	148.5888705
137.2683664	165.5943484
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5841985
193.747258	179.6013822
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	177.0434086
193.747258	179.5673436
139.9322134	158.6492997
137.0252521	160.6311128
148.2877314	141.0660879
137.079242	147.0322002
139.0078208	138.2453329
137.1657119	137.8768678
137.0007013	137.4851774
162.6810192	167.8972447
168.350677	150.7161552
137.3927586	142.738537
137.7462348	145.6315958
143.1079178	151.7895706
151.2243702	164.0913732
193.6307588	156.7547053
137.3317524	142.1855466
149.202349	163.4792305
149.015999	152.326085
139.2439103	138.9260033
149.733376	151.317383
150.6358365	154.0313103
150.4364313	153.2012682
149.108958	153.0961744
153.8728886	152.7600038
168.176167	172.0196774
175.2993106	181.4354949
150.2585033	151.5510213
137.5198238	137.6451223
139.6920773	138.9371539
148.413215	147.9948695
152.1897331	154.181987

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	7:05	21.07222222	0.223898305
9/17/2019	7:06	21.09444444	0.203166667
9/17/2019	7:07	21.11666667	0.304333333
9/17/2019	7:08	21.15555556	0.2685
9/17/2019	7:09	21.17222222	0.271333333
9/17/2019	7:10	21.23333333	0.240833333
9/17/2019	7:11	21.29444444	0.163833333
9/17/2019	7:12	21.31666667	0.1845
9/17/2019	7:13	21.40555556	0.149166667
9/17/2019	7:14	21.42777778	0.191666667
9/17/2019	7:15	21.46666667	0.203666667
9/17/2019	7:16	21.52777778	0.207166667
9/17/2019	7:17	21.58333333	0.155833333
9/17/2019	7:18	21.67777778	0.115166667
9/17/2019	7:19	21.78888889	0.140333333
9/17/2019	7:20	21.82777778	0.0865
9/17/2019	7:21	21.94444444	0.113833333
9/17/2019	7:22	22.11666667	0.105166667
9/17/2019	7:23	22.22777778	0.083333333
9/17/2019	7:24	22.26666667	0.1015
9/17/2019	7:25	22.4	0.130166667
9/17/2019	7:26	22.5	0.363166667
9/17/2019	7:27	22.57222222	0.406
9/17/2019	7:28	22.66111111	0.469333333
9/17/2019	7:29	22.75	0.376166667
9/17/2019	7:30	22.82222222	0.486166667
9/17/2019	7:31	22.91111111	0.503
9/17/2019	7:32	22.97222222	0.471833333
9/17/2019	7:33	23.08888889	0.630333333
9/17/2019	7:34	23.16111111	0.520166667
9/17/2019	7:35	23.23333333	0.562833333
9/17/2019	7:36	23.27222222	0.544833333
9/17/2019	7:37	23.27222222	0.487333333
9/17/2019	7:38	23.33333333	0.582666667
9/17/2019	7:39	23.4	0.778135593
9/17/2019	7:40	23.37222222	0.716166667
9/17/2019	7:41	23.41111111	0.706
9/17/2019	7:42	23.46111111	0.756666667
9/17/2019	7:43	23.47222222	0.862
9/17/2019	7:44	23.51111111	0.819
9/17/2019	7:45	23.51111111	0.942333333
9/17/2019	7:46	23.49444444	0.885833333
9/17/2019	7:47	23.4	0.8165
9/17/2019	7:48	23.39444444	0.761666667
9/17/2019	7:49	23.39444444	0.958166667
9/17/2019	7:50	23.33333333	0.850166667
9/17/2019	7:51	23.42777778	1.112666667
9/17/2019	7:52	23.53333333	0.943333333
9/17/2019	7:53	23.48333333	0.793833333
9/17/2019	7:54	23.53333333	0.893166667
9/17/2019	7:55	23.55	0.784166667

237.8983051	140.5462925	20.7	0.249833333
234.7	138.9870324	20.71111111	0.251
252.9166667	155.0423605	20.71111111	0.3175
246.7833333	147.5349048	20.74444444	0.307833333
221.3833333	137.2733908	20.73333333	0.3165
226.2666667	137.0334856	20.78333333	0.241
241.65	142.9953817	20.83333333	0.167666667
273.5333333	182.8272888	20.87222222	0.174333333
295.2333333	145.5777807	20.91111111	0.165833333
313.5166667	137.0459245	20.98333333	0.1685
315.5833333	193.747258	21.02222222	0.148166667
301.4	140.9521575	21.07222222	0.205333333
302.2833333	140.4450393	21.13333333	0.198333333
318.7368421	193.747258	21.20555556	0.114666667
299.65	142.0680241	21.26666667	0.1365
254.6909091	157.7050819	21.32777778	0.086833333
258.2333333	163.7882941	21.38333333	0.092666667
279	169.3413129	21.48333333	0.079666667
266.2075472	182.1013905	21.58333333	0.076610169
283.8070175	160.1538035	21.65555556	0.0945
280.220339	166.7982078	21.72777778	0.098333333
277.8333333	171.920161	21.80555556	0.288833333
303.1833333	139.9661827	21.88333333	0.398833333
300.6166667	141.4331571	21.91666667	0.482833333
320.9333333	193.747258	21.97777778	0.4245
331.5333333	193.747258	22.03888889	0.6005
331.2	193.747258	22.06666667	0.464666667
307.45	138.1980976	22.15555556	0.5885
278.75	169.8814764	22.21666667	0.677
210.3166667	141.6252649	22.25	0.612
166.15	160.0811393	22.32777778	0.641166667
238.1166667	140.670083	22.38888889	0.697
166.6166667	160.8784713	22.43888889	0.561166667
235.0333333	139.1277415	22.48888889	0.625666667
153.5084746	144.4725977	22.55	0.9415
88.3	188.2455733	22.51666667	0.745666667
97.33333333	173.0717596	22.50555556	0.857333333
113.3166667	147.4322964	22.52777778	0.744666667
77.53333333	162.4996546	22.61666667	1.077166667
69.4	150.4364313	22.58888889	0.9205
75.41666667	158.8651815	22.58888889	1.171333333
162.35	154.2416486	22.56666667	1.103333333
200.3666667	150.716104	22.53888889	0.910833333
190.5666667	166.1039594	22.51666667	0.963833333
178.65	189.3390298	22.51666667	1.1925
262.7333333	173.2274723	22.48888889	0.916
205.65	145.2021555	22.55	1.274666667
161.3	152.8188217	22.61666667	1.144833333
178.2833333	188.1939937	22.65	0.880833333
213.75	139.6839887	22.6	1.079833333
211.9833333	140.6131118	22.70555556	1.040666667

252.9666667
249.7
259.45
253
236.6333333
244.0166667
254.2333333
278.1666667
297.1333333
313.3833333
307.3166667
300.6
300.4
296.1666667
295.4666667
271.1346154
268.9122807
276.4576271
220.8490566
182.8333333
252.45
309.9166667
341.45
298.9666667
336.15
338.5833333
308.9833333
262.0166667
331.9833333
219.0833333
201.7666667
186.4
127.0666667
143.9666667
92.4
69.91666667
49.1
91.95
48.25
31.13333333
41.53333333
104.85
167.2666667
123
144.7166667
164.1333333
214.9
130.5833333
104.65
131.6166667
202.2166667

155.1141408
150.7966614
166.1370981
155.1620969
139.8732624
144.9085536
156.9952072
171.1681094
143.9418769
137.0545545
138.2411103
141.4437144
141.5714599
144.7496635
145.3662445
190.0218024
190.171474
175.1587632
137.3603211
184.8365836
154.3812531
137.5409649
193.747258
142.5448264
193.747258
193.747258
137.7588519
171.5802028
193.747258
137.7337249
149.0903317
175.2993106
138.3238514
138.6949658
186.1167533
151.0604829
137.3515123
187.4764968
137.2206961
141.1125741
137.2511496
158.4339893
162.0203941
140.0606615
138.9939494
156.8422482
139.156483
137.4080478
158.756841
137.2392028
148.593916

21.09444444	0.308	247.5	148.2877314	20.92222222	0.382166667	252.6
21.09444444	0.273833333	237.7333333	140.4542651	20.94444444	0.357457627	241.8135593
21.11666667	0.377166667	246.9333333	147.6899298	20.95555556	0.396	248.8166667
21.14444444	0.305	245	145.7923548	20.94444444	0.362166667	251.2666667
21.18333333	0.348166667	232.25	138.1041496	20.98333333	0.354166667	239.3666667
21.20555556	0.2335	236.3333333	139.7245596	21.01666667	0.2825	239.7333333
21.24444444	0.174333333	248.4333333	149.3149898	21.04444444	0.194333333	256.6
21.31666667	0.2065	270.5166667	192.0235101	21.08333333	0.193	275.8833333
21.35555556	0.181166667	290.3	150.7966614	21.14444444	0.184166667	290.6333333
21.41666667	0.2	312.9	137.0920719	21.19444444	0.21	315.05
21.46666667	0.187333333	307.0166667	138.3407277	21.25555556	0.203666667	313.35
21.49444444	0.242333333	295.75	145.1134343	21.30555556	0.197333333	306.7666667
21.58333333	0.196333333	295.45	145.3812539	21.34444444	0.163166667	300.15
21.63333333	0.1355	306.2	138.6319221	21.40555556	0.123666667	307.0333333
21.72777778	0.111016949	297.9152542	143.3247394	21.47777778	0.076833333	305.3333333
21.80555556	0.1185	268.3	188.2455733	21.57777778	0.089666667	277.8305085
21.92777778	0.074166667	266.3913043	182.615187	21.66666667	0.067666667	287.1296296
22.01666667	0.108666667	308.9833333	137.7588519	21.72777778	0.0905	271.3666667
22.11666667	0.098666667	264.5666667	177.7180598	21.82777778	0.084666667	230.8833333
22.22777778	0.1115	194.15	159.578298	21.90555556	0.089166667	235.8
22.35	0.1475	323.7833333	193.747258	21.95555556	0.163333333	285.9166667
22.47222222	0.350666667	343.1	193.747258	22.02777778	0.370166667	344.6666667
22.53888889	0.454833333	333.9333333	193.747258	22.09444444	0.5345	337.8
22.6	0.517	340.3333333	193.747258	22.16666667	0.608	330.1333333
22.66666667	0.454333333	329.2	193.747258	22.23888889	0.533	334.6166667
22.72777778	0.640166667	326.2	193.747258	22.30555556	0.709333333	343.1333333
22.77777778	0.605	326.45	193.747258	22.30555556	0.677666667	330.5166667
22.87777778	0.639	307	138.3463774	22.4	0.668	323.05
22.87777778	0.763	339.2333333	193.747258	22.41111111	0.810333333	343.85
22.97777778	0.692833333	253.6166667	156.0642301	22.45	0.792333333	271.8666667
23.03888889	0.699333333	268.3166667	188.2971971	22.52777778	0.794333333	270.0666667
23.07777778	0.698166667	291.5	149.3904313	22.61111111	0.837	280.25
23.12222222	0.6245	239.95	141.7997337	22.58888889	0.725166667	270.2166667
23.17222222	0.697166667	290.4666667	150.5958112	22.71111111	0.844833333	297.7
23.18888889	1.049	194.65	158.756841	22.7	1.277666667	154.8833333
23.16111111	0.878333333	186.8	174.331995	22.61111111	1.061694915	83.30508475
23.15	0.9945	110.7833333	150.2191606	22.6	1.259166667	56.86666667
23.18888889	0.964333333	111	149.9651702	22.66666667	1.136333333	101.2333333
23.25	1.201166667	123.5166667	139.7983924	22.68888889	1.43	90.11666667
23.23333333	1.0945	123.7333333	139.6920773	22.66666667	1.144333333	83.78333333
23.2	1.427	83.86666667	175.9549584	22.62777778	1.7225	37.28333333
23.18888889	1.332	230.15	137.5552954	22.65	1.578333333	173.85
23.13888889	1.132833333	227.7833333	137.1618091	22.58888889	1.356166667	259.1333333
23.07777778	1.095166667	253.4	155.7440144	22.58888889	1.246666667	174.6833333
23.07777778	1.355166667	234.9166667	139.0779254	22.6	1.559333333	230.35
23.11111111	1.133	264.45	177.4199168	22.52777778	1.153166667	214.0833333
23.13333333	1.6245	287.1	155.0184747	22.62777778	1.785833333	299.7
23.18888889	1.3855	206.9166667	144.1185842	22.67777778	1.5435	168.2166667
23.21111111	1.106271186	238.6610169	140.9885614	22.7	1.222	207.85
23.21111111	1.3655	213.8666667	139.6277249	22.72222222	1.607833333	179.55
23.29444444	1.185833333	280.55	166.1370981	22.81111111	1.420666667	223.9666667

154.5920184	149.6350458
143.1181477	143.3390266
149.7525952	154.6554959
152.77492	150.3160691
141.4226133	139.168354
141.6577114	140.8310776
160.8496744	152.5388133
176.5775845	180.6491232
150.3967662	147.6782713
193.747258	151.2349522
137.0568281	151.846481
138.4267527	141.4840147
141.7338977	142.2829127
138.3350901	153.8659834
138.9732357	142.4330609
171.9265874	176.9747613
154.9760617	172.8877542
189.286512	167.88636
137.7254445	158.726304
139.4704043	161.0097724
156.7660594	167.9231946
193.747258	174.2389105
193.747258	180.3019892
193.747258	167.8681249
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.7501565
193.747258	160.467984
193.747258	187.7808126
187.7317595	155.7887449
193.5222158	172.747721
166.7382834	158.0245271
193.0187305	158.5051967
143.4914379	142.9774891
145.6846867	158.7577197
174.5842616	172.0555782
139.9917949	150.1585568
164.8005375	162.4186252
193.3539485	158.2181729
175.7491331	151.747554
138.2519847	152.5808185
175.913725	156.5361646
165.5121034	153.8526026
178.0179458	159.9816453
137.5994229	151.2525819
139.5248891	161.7536316
142.0340535	145.3527917
163.75709	149.5256359
143.3750194	157.8286039
192.2433272	152.1985609
137.0222836	148.0916024

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	7:56	23.59444444	0.731333333
9/17/2019	7:57	23.73333333	0.62
9/17/2019	7:58	23.86111111	0.55
9/17/2019	7:59	23.91111111	0.6475
9/17/2019	8:00	23.97222222	0.598666667
9/17/2019	8:01	24.07222222	0.854833333
9/17/2019	8:02	24.14444444	0.944333333
9/17/2019	8:03	24.09444444	0.770166667
9/17/2019	8:04	24.11111111	0.938
9/17/2019	8:05	24.09444444	0.934833333
9/17/2019	8:06	24.12222222	0.955833333
9/17/2019	8:07	24.19444444	1.044333333
9/17/2019	8:08	24.21666667	0.832
9/17/2019	8:09	24.29444444	0.986833333
9/17/2019	8:10	24.35555556	0.889333333
9/17/2019	8:11	24.49444444	0.8965
9/17/2019	8:12	24.56666667	0.891
9/17/2019	8:13	24.62222222	0.882333333
9/17/2019	8:14	24.67222222	0.646610169
9/17/2019	8:15	24.79444444	0.898833333
9/17/2019	8:16	24.90555556	1.281166667
9/17/2019	8:17	24.90555556	1.056166667
9/17/2019	8:18	24.97222222	0.954333333
9/17/2019	8:19	25.01666667	0.8285
9/17/2019	8:20	25.10555556	0.898166667
9/17/2019	8:21	25.15555556	1.0155
9/17/2019	8:22	25.07222222	0.847666667
9/17/2019	8:23	25.19444444	0.936333333
9/17/2019	8:24	25.26666667	0.8435
9/17/2019	8:25	25.37777778	0.819666667
9/17/2019	8:26	25.51666667	0.870333333
9/17/2019	8:27	25.61666667	0.729333333
9/17/2019	8:28	25.63333333	0.990166667
9/17/2019	8:29	25.77777778	1.0315
9/17/2019	8:30	25.85555556	1.0505
9/17/2019	8:31	25.96666667	1.028166667
9/17/2019	8:32	26.04444444	1.041666667
9/17/2019	8:33	26.06666667	1.06
9/17/2019	8:34	26.08888889	0.877666667
9/17/2019	8:35	26.13333333	0.901
9/17/2019	8:36	26.25555556	1.1785
9/17/2019	8:37	26.29444444	1.221833333
9/17/2019	8:38	26.45	1.031166667
9/17/2019	8:39	26.52777778	0.964166667
9/17/2019	8:40	26.60555556	0.8655
9/17/2019	8:41	26.72222222	0.892
9/17/2019	8:42	26.83333333	1.1825
9/17/2019	8:43	26.88888889	1.316833333
9/17/2019	8:44	26.94444444	1.0605
9/17/2019	8:45	26.94444444	0.813666667
9/17/2019	8:46	27	1.071166667

66.45	147.1951724	22.76111111	0.849
42.33333333	137.1485166	22.85	0.721525424
85.93333333	181.343481	22.93888889	0.766833333
56.11666667	139.6197382	22.98888889	0.945
101.45	164.3860899	23.1	0.951333333
223.1833333	137.0688934	23.17777778	0.963166667
64.28333333	145.1429469	23.21111111	1.170833333
71.05	152.4914284	23.22222222	1.069166667
184.1333333	181.1607968	23.27222222	1.271666667
157.0166667	147.7766337	23.21111111	1.273833333
101.7666667	163.7882941	23.25	1.4275
67.6	148.3952381	23.33888889	1.4255
93	184.351684	23.37222222	1.325333333
30.26666667	141.6577114	23.42777778	1.264833333
47.61666667	137.1429946	23.53333333	1.114333333
145.7333333	139.4395488	23.61111111	1.132
70.13333333	151.327397	23.66111111	1.176666667
107.6833333	154.1952742	23.69444444	1.1265
86.10169492	181.8075784	23.82222222	1.005666667
48.65	137.278462	23.85	1.223
45.23333333	137.0011361	23.96111111	1.6065
33.45	139.8315397	24.03333333	1.389833333
89.2	191.0977443	24.13333333	1.327
53.83333333	138.6444324	24.12222222	1.318166667
80	167.2461187	24.18333333	1.264666667
129.85	137.5552954	24.26111111	1.2035
83.36666667	174.7327082	24.32222222	1.043666667
131.6333333	137.2368486	24.35555556	1.221
96.11666667	175.996226	24.34444444	1.119666667
71.2	152.687347	24.45	1.236666667
53.1	138.3805315	24.58333333	1.145
38.75	137.8191504	24.67222222	0.985666667
42.05	137.1817897	24.72222222	1.2975
56.51666667	139.8149404	24.81666667	1.3785
31.76666667	140.7371499	24.92222222	1.347
63.13333333	144.1597174	25.05555556	1.320677966
52.7	138.2465415	25.10555556	1.4115
48.66666667	137.2810152	25.18333333	1.485
34.41666667	139.3708633	25.15555556	1.130833333
52.96666667	138.3350901	25.21666667	1.026333333
164.3666667	157.200363	25.28333333	1.4255
24.95	145.8387322	25.37222222	1.349833333
35.83333333	138.7722446	25.48333333	1.311166667
42.9	137.0920719	25.59444444	1.1315
37	138.3463774	25.62777778	0.995666667
51.51666667	137.8909293	25.82777778	1.094166667
34.41666667	139.3708633	25.91666667	1.3875
37.18333333	138.284899	25.95555556	1.540166667
39.83333333	137.5589076	26.00555556	1.244666667
36.3	138.5946861	26.10555556	1.098166667
34.91666667	139.1492788	26.18333333	1.299

34.21666667
35.96610169
34.3
28.06666667
108.3333333
169.5666667
59.53333333
44.51666667
156.6
123.45
38.98333333
62.33333333
41.21666667
19.81666667
35.58333333
89.2
36.03333333
70.28333333
57.46666667
27.71666667
18.35
22.88333333
49.95
25.45
55.35
88.05
53.21666667
64.88333333
46.06666667
33.06666667
38.08333333
32.6
42
29.16666667
32.78333333
53.76271186
35.51666667
23.08333333
29.4
27.26666667
115.8833333
30.31666667
38.81666667
39.66666667
47.58333333
48.56666667
29.83333333
30.35
39.43333333
44.23333333
36.91666667

139.4626714
138.7207455
139.4241969
143.2089233
153.3068442
166.3698347
141.5286608
137.0048747
147.3472411
139.8315397
137.7588519
143.517468
137.2992156
151.3894343
138.8713455
191.0977443
138.6949658
151.5140079
140.3082207
143.4784446
153.2844575
147.8812259
137.5128712
145.3812539
139.2660496
187.4764968
138.4209324
145.6846867
137.0237446
140.0261249
138.0043468
140.2722316
137.1880114
142.4028459
140.1743346
138.6179858
138.8982431
147.6726388
142.2397472
143.8343706
144.9959943
141.6252649
137.8016837
137.5956805
137.1393716
137.2658717
141.9440729
141.603702
137.649153
137.0122657
138.3748088

23.33888889	0.957666667	39.18333333	137.7090265	22.82777778	1.003666667	35.43333333
23.43888889	0.780666667	73.31666667	155.621796	22.98888889	0.8355	76.98333333
23.55	0.932166667	78.76666667	164.8005375	23.01111111	1.007	49.3
23.59444444	1.0755	79.56666667	166.3698347	23.17222222	1.204833333	27.91666667
23.7	1.027833333	166	159.8287754	23.21111111	1.163333333	163.2666667
23.78333333	1.285833333	239.4	141.4437144	23.33888889	1.361333333	231.5333333
23.84444444	1.405333333	90.65	191.5861572	23.35	1.5435	56.23333333
23.82222222	1.2235	84.06666667	176.4524381	23.35	1.3625	80.21666667
23.84444444	1.542333333	247.5666667	148.359335	23.37222222	1.706666667	190.2666667
23.84444444	1.5205	214.8333333	139.1854248	23.35	1.577	123.6333333
23.92222222	1.616666667	63.95	144.8505634	23.43888889	1.898666667	23.46666667
23.95	1.726	93.5	182.9213613	23.46111111	1.923833333	41.56666667
23.99444444	1.455666667	93.65	182.4992814	23.46111111	1.674333333	65.58333333
24.03333333	1.5275	12.41666667	162.5902245	23.54444444	1.626833333	21.43333333
24.14444444	1.392333333	62.8	143.8880062	23.65	1.401333333	43.45
24.21666667	1.433333333	173.6833333	175.5032668	23.74444444	1.45	152.3666667
24.30555556	1.447333333	36.3	138.5946861	23.78333333	1.505333333	31.48333333
24.35555556	1.375	122.9	140.1128541	23.87222222	1.540166667	106.6666667
24.43333333	1.154833333	155.7166667	146.4706189	23.94444444	1.32	60.03333333
24.55555556	1.490166667	74.48333333	157.3810146	24.03333333	1.640847458	43.55932203
24.63333333	1.941833333	35.6	138.8646521	24.07222222	2.1085	16.33333333
24.66666667	1.5855	32.9	140.1128541	24.21666667	1.795833333	45.63333333
24.70555556	1.5525	52.55	138.1980976	24.29444444	1.716	21.35
24.73333333	1.466166667	46.13333333	137.026806	24.27222222	1.699833333	55.65
24.78333333	1.4535	88.91666667	190.1854906	24.34444444	1.624	38.15
24.87777778	1.5365	141.2	137.8060324	24.41666667	1.649833333	108.8166667
24.84444444	1.279	109.2333333	152.1255673	24.44444444	1.363	98.78333333
24.98333333	1.495333333	181.4333333	189.0768918	24.55555556	1.6165	123.6
25.00555556	1.387666667	102.9333333	161.6650923	24.64444444	1.496833333	43.01666667
25.11666667	1.36	51.06666667	137.7715762	24.69444444	1.512833333	47.3
25.24444444	1.228666667	72.06666667	153.8500102	24.79444444	1.399666667	36.83333333
25.29444444	1.092033898	34.25423729	139.4452861	24.86666667	1.247666667	35.76666667
25.42777778	1.565833333	36.01666667	138.7013378	24.93333333	1.697666667	38.91666667
25.53888889	1.629666667	35.5	138.9049985	25.07222222	1.755166667	26.25
25.58333333	1.625	27.46666667	143.6748692	25.15555556	1.838833333	29.76666667
25.72222222	1.508666667	66.31666667	147.0611089	25.26666667	1.6485	50.71666667
25.75555556	1.576166667	87.66666667	186.3162269	25.35555556	1.7515	32
25.82777778	1.628666667	40.65	137.395793	25.33333333	1.833666667	25.58333333
25.85555556	1.2965	23.91666667	146.8289951	25.32777778	1.455833333	25.93333333
25.85555556	1.267333333	44.95	137.0000522	25.40555556	1.364166667	36.43333333
26.00555556	1.688666667	171.0833333	169.5206269	25.52777778	1.842166667	104.9333333
25.99444444	1.613	26.76666667	144.2423839	25.52777778	1.798	31.81666667
26.11666667	1.572166667	34.31666667	139.4165399	25.64444444	1.765166667	36.95
26.20555556	1.409333333	46.16666667	137.0284063	25.74444444	1.608166667	37.76666667
26.28888889	1.243833333	43.88333333	137.0260232	25.74444444	1.4305	40.4
26.43888889	1.272166667	50.01666667	137.5268235	25.97777778	1.513833333	47.93333333
26.50555556	1.652333333	35.53333333	138.8915001	26.18333333	1.808	29.25
26.57777778	1.767166667	27.73333333	143.4654658	26.15555556	1.934333333	30.78333333
26.6	1.452333333	36.78333333	138.4209324	26.17777778	1.733	39.73333333
26.72222222	1.288333333	38.85	137.7930219	26.26666667	1.4915	40.83333333
26.77777778	1.446333333	34.16666667	139.485908	26.33888889	1.746833333	35.81666667

138.9321443	140.8247537
161.5180894	148.2522869
137.3867253	155.7387352
143.3236535	148.1305374
155.5487148	158.2676061
137.8955171	145.6944899
139.6759128	154.4834194
167.6913411	158.4100206
166.7046501	160.8930057
139.7408774	141.6336189
147.2794916	148.4193003
137.2463358	153.0201008
146.3422175	162.6230996
149.4661514	151.2758804
137.0501466	139.2381232
143.5435562	162.396029
140.9027276	142.3799441
155.646198	150.3670836
141.854974	152.610348
137.0433205	143.7953104
156.1386305	146.322219
137.0083701	141.2084975
149.5611945	154.0924769
139.4012639	140.113439
137.9849638	158.6706557
152.6655017	153.8758316
169.8090686	158.7720691
139.7572463	152.9389183
137.0821209	152.941796
137.1104569	141.8988762
138.4035446	142.1596083
138.7983994	139.0837669
137.7758415	137.7117451
144.6780451	141.4502075
141.9889529	141.6438266
137.6847563	141.8808921
140.6036628	151.0161686
145.2616093	141.9027641
144.9522056	143.3479528
138.5457256	139.4288096
158.3004236	157.5043519
140.7083277	143.1036772
138.3633997	138.588467
138.099045	137.4538009
137.4427197	137.488623
137.1797392	137.4658409
142.3442824	140.6376797
141.3283282	141.1705987
137.5808293	137.8024556
137.363062	137.6907589
138.7787648	138.9471901

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	8:47	27.05555556	1.077833333
9/17/2019	8:48	27.05555556	0.878813559
9/17/2019	8:49	27.11111111	0.841666667
9/17/2019	8:50	27.22222222	0.854166667
9/17/2019	8:51	27.27777778	1.094333333
9/17/2019	8:52	27.27777778	0.98
9/17/2019	8:53	27.33333333	0.8655
9/17/2019	8:54	27.33333333	1.058
9/17/2019	8:55	27.38888889	0.950666667
9/17/2019	8:56	27.5	0.794333333
9/17/2019	8:57	27.5	0.6815
9/17/2019	8:58	27.44444444	0.631
9/17/2019	8:59	27.55555556	0.696333333
9/17/2019	9:00	27.66666667	0.898666667
9/17/2019	9:01	27.77777778	0.659333333
9/17/2019	9:02	27.88888889	0.499166667
9/17/2019	9:03	27.94444444	0.568333333
9/17/2019	9:04	28	0.824666667
9/17/2019	9:05	28.05555556	0.555666667
9/17/2019	9:06	28.11111111	0.743666667
9/17/2019	9:07	28.16666667	0.753833333
9/17/2019	9:08	28.22222222	0.7395
9/17/2019	9:09	28.27777778	0.704833333
9/17/2019	9:10	28.33333333	0.631166667
9/17/2019	9:11	28.38888889	0.4035
9/17/2019	9:12	28.44444444	0.632666667
9/17/2019	9:13	28.55555556	0.708666667
9/17/2019	9:14	28.61111111	0.821666667
9/17/2019	9:15	28.77777778	0.7615
9/17/2019	9:16	28.77777778	0.6255
9/17/2019	9:17	28.72222222	0.702333333
9/17/2019	9:18	28.88888889	0.437666667
9/17/2019	9:19	29	0.792666667
9/17/2019	9:20	29.05555556	0.778166667
9/17/2019	9:21	29	0.668833333
9/17/2019	9:22	29.11111111	0.854576271
9/17/2019	9:23	29.11111111	0.775166667
9/17/2019	9:24	29.05555556	0.8085
9/17/2019	9:25	29.11111111	0.4525
9/17/2019	9:26	29.22222222	0.9435
9/17/2019	9:27	29.33333333	0.905333333
9/17/2019	9:28	29.33333333	0.8405
9/17/2019	9:29	29.27777778	0.869
9/17/2019	9:30	29.33333333	1.073166667
9/17/2019	9:31	29.33333333	0.8945
9/17/2019	9:32	29.38888889	0.7845
9/17/2019	9:33	29.44444444	0.661333333
9/17/2019	9:34	29.55555556	0.793333333
9/17/2019	9:35	29.66666667	0.825833333
9/17/2019	9:36	29.72222222	0.803833333
9/17/2019	9:37	29.83333333	0.772333333

40.03333333	137.5163416	26.25555556	1.2215
44.96610169	137.000024	26.26666667	1.2185
66.81666667	147.5692393	26.35555556	1.122666667
51.23333333	137.8147658	26.39444444	1.156333333
44.66666667	137.0023185	26.48888889	1.271833333
46.33333333	137.037104	26.51666667	1.2185
41.2	137.3018625	26.49444444	0.997666667
45.85	137.0150773	26.46666667	1.284166667
46.8	137.0676346	26.64444444	1.224
38.88333333	137.7844079	26.66666667	0.948166667
49.46666667	137.4173625	26.65555556	0.837
35.68333333	138.831371	26.63333333	0.708833333
60.38333333	142.0907403	26.72222222	0.952333333
51.46666667	137.8772375	26.83333333	1.153166667
45.13333333	137.000371	26.94444444	0.796833333
69.15	150.1406894	27.05555556	0.778
44.01666667	137.020179	27.11111111	0.659
53.18333333	138.4093283	27.16666667	1.125666667
79.11666667	165.479479	27.16666667	0.776440678
65.38333333	146.1515192	27.22222222	0.940166667
69.26666667	150.2782014	27.33333333	1.074833333
69.55	150.6158148	27.38888889	0.983166667
70.06666667	151.2449388	27.44444444	0.921333333
51.98333333	138.0239222	27.33333333	0.8165
72.76666667	154.8281244	27.44444444	0.532666667
64.16666667	145.03992	27.44444444	0.765833333
27.16666667	143.9149122	27.5	0.827333333
45.38333333	137.0030662	27.55555556	0.9955
47.51666667	137.1322653	27.72222222	1.046666667
80.31666667	167.89844	27.72222222	0.789833333
115.8833333	144.9959943	27.77777778	0.956666667
101.2666667	164.7364869	27.83333333	0.559833333
47.65	137.1466643	28.05555556	0.960833333
41.78333333	137.2161863	28.11111111	0.791833333
47.58333333	137.1393716	28.05555556	0.770333333
60.86440678	142.4247726	28.16666667	1.052666667
47.76666667	137.1598752	28.16666667	1.096
77.16666667	161.8423017	28.16666667	1.022
72.58333333	154.5685193	28.22222222	0.577333333
53.4	138.4856277	28.33333333	1.161333333
59.65	141.603702	28.5	1.119833333
61.41666667	142.8226206	28.55555556	0.9905
61.65	142.9953817	28.5	1.114166667
63.31666667	144.3116811	28.44444444	1.335833333
59.48333333	141.4967041	28.5	1.1305
99.23333333	168.8431418	28.61111111	0.918333333
70.58333333	151.8917434	28.61111111	0.698
68.63333333	149.5421509	28.77777778	0.967833333
80.45	168.176167	28.83333333	1.065166667
71.8	153.486642	29	0.992333333
72.98333333	155.1381086	29.05555556	0.932833333

50
53.93333333
78.28333333
61.51666667
54.58333333
50.83333333
48.66666667
55.78333333
55.86666667
51.2
63.25
53.08333333
73.33333333
61.18333333
53.3
76.2
56.35
64.46666667
84.11864407
73.16666667
78.45
78.98333333
71.23333333
58.1
76.66666667
64.28333333
51.51666667
51.4
55.21666667
83.81666667
122.8666667
101.5333333
57.61666667
54.98333333
51.8
70.25
58.85
81.15
79.21666667
63.01666667
66.98333333
70.01666667
63.98333333
70.6
68.46666667
105.6166667
74.6
74.95
89.08333333
76.26666667
81.01666667

137.5233177
138.6822585
163.8820612
142.8963198
138.9389618
137.7131132
137.2810152
139.4626714
139.5014624
137.8060324
144.2562136
138.3748088
155.646198
142.6526393
138.4501561
160.1656819
139.7327121
145.3063607
176.5825402
155.403113
164.1962993
165.2194488
152.7310951
140.6605549
160.9650057
145.1429469
137.8909293
137.8591494
139.2072628
175.8313608
140.1303552
164.2278659
140.3899591
139.1063168
137.9705527
151.4724093
141.1024478
169.6646103
165.6756289
144.0639471
147.7419024
151.1832883
144.8795282
151.9129062
149.3526757
157.2261051
157.562736
158.1143707
190.7204877
160.2787344
169.3771167

26.77777778	1.463666667	44.11666667	137.0162831	26.4	1.650333333	46.98333333
26.83333333	1.388666667	47.4	137.1202778	26.45	1.716333333	51.41666667
26.94444444	1.171833333	69.98333333	151.1422798	26.54444444	1.570508475	71.6779661
26.94444444	1.2265	54.33333333	138.8380024	26.60555556	1.529	57.7
27.05555556	1.573666667	48.76666667	137.2965804	26.66666667	1.763333333	50.18333333
27.05555556	1.417166667	44.83333333	137.0005796	26.63333333	1.628	47.13333333
27.05555556	1.1475	44.55	137.0042255	26.65555556	1.295	46.95
27.05555556	1.506833333	48.78333333	137.2992156	26.62777778	1.712666667	52.8
27.22222222	1.4485	49.61666667	137.4459423	26.77777778	1.668166667	50.31666667
27.22222222	1.061666667	44.28333333	137.0107179	26.77777778	1.271	45.08333333
27.16666667	0.908333333	55.08333333	139.1492788	26.72222222	1.174666667	54.1
27.22222222	0.777666667	48.6	137.2708727	26.77777778	0.986666667	44.66666667
27.27777778	0.974	65.7	146.454513	26.83333333	1.156	70.31666667
27.33333333	1.3085	54.33333333	138.8380024	27	1.522166667	57.61666667
27.44444444	0.967966102	50.69491525	137.6795338	27	1.141333333	54.45
27.55555556	0.728166667	67.68333333	148.4852919	27.11111111	0.988833333	68.31666667
27.66666667	0.684	46.98333333	137.0821209	27.22222222	0.8805	48.03333333
27.77777778	1.1835	62.26666667	143.4654658	27.27777778	1.343666667	60.91666667
27.77777778	0.7285	75.06666667	158.3004236	27.27777778	1.025833333	76.6
27.88888889	0.978333333	65.8	146.5513876	27.38888889	1.212666667	67.61666667
27.94444444	1.029333333	69.08333333	150.0625031	27.44444444	1.334	71.61666667
27.88888889	1.0055	69.63333333	150.716104	27.44444444	1.252333333	71.4
27.88888889	0.990166667	61.76666667	143.0828098	27.55555556	1.178166667	68.75
27.94444444	0.954833333	51.86666667	137.9897916	27.55555556	1.15	54.9
27.94444444	0.5925	70.43333333	151.7021207	27.55555556	0.703166667	82.31666667
28	0.741333333	65.28333333	146.0570231	27.55555556	0.987833333	63.71666667
28.11111111	0.963	33.65	139.7327121	27.77777778	1.062666667	37.46666667
28.22222222	1.168333333	46.38333333	137.0399397	27.77777778	1.306	46.53333333
28.27777778	1.069833333	50.46666667	137.6259516	27.83333333	1.314666667	55.01666667
28.38888889	0.755333333	73.78333333	156.312971	27.83333333	0.951833333	78.26666667
28.38888889	0.993833333	111.5833333	149.296173	27.88888889	1.1275	117.2166667
28.5	0.568	90.86666667	190.8818896	28.05555556	0.692333333	92.28333333
28.61111111	1.069666667	50.66666667	137.6727816	28.22222222	1.181	51.25
28.61111111	0.9335	55.78333333	139.4626714	28.16666667	1.007	62.08333333
28.66666667	0.884	48.73333333	137.2913451	28.22222222	1.032833333	63.78333333
28.77777778	1.077333333	62.65	143.7676557	28.27777778	1.341833333	65.16666667
28.72222222	1.2025	53.76666667	138.619461	28.22222222	1.43779661	59.74576271
28.66666667	1.054666667	73.03333333	155.2101353	28.22222222	1.344666667	76.5
28.83333333	0.582	75.76666667	159.4399545	28.33333333	0.692833333	79.03333333
28.88888889	1.349166667	55.8	139.4704043	28.44444444	1.512	58.73333333
28.94444444	1.262	62.2	143.4136954	28.55555556	1.587833333	67.7
29.05555556	1.135833333	60.73333333	142.3326116	28.61111111	1.396666667	67.11666667
28.94444444	1.289333333	55.83333333	139.485908	28.55555556	1.5435	58.3
28.94444444	1.559666667	63.2	144.214769	28.5	1.796833333	70.5
29	1.292833333	60.88333333	142.4381518	28.61111111	1.542	66.95
29.05555556	1.011833333	95.53333333	177.4624023	28.61111111	1.209666667	95.9
29.16666667	0.809666667	69.36666667	150.3967662	28.77777778	1.023166667	77.78333333
29.27777778	1.18559322	64.28813559	145.1472037	28.88888889	1.3675	71.18333333
29.38888889	1.112166667	79.53333333	166.3032016	28.94444444	1.331333333	89.56666667
29.44444444	1.1355	64.66666667	145.4867515	29.05555556	1.404666667	69.6
29.61111111	1.0545	71.06666667	152.5131207	29.16666667	1.280666667	73.93333333

137.0821209	137.2845158
137.8636535	137.6665534
153.3220328	153.9789033
140.4358265	139.9962286
137.5625317	137.7000981
137.0950197	137.2114541
137.0793824	137.1666214
138.2793829	138.0140868
137.5919499	137.9017473
137.0001449	137.4003258
138.7462876	139.8922856
137.0023185	137.8698427
151.5556807	148.936783
140.3899591	139.9394596
138.8847695	138.0037076
149.1836362	151.9938248
137.1922176	137.7568074
142.4617591	142.4107285
160.8496744	165.3030293
148.413215	149.1298087
153.2397424	154.4441866
152.9509895	154.8755893
149.6758242	149.1836669
139.0708588	138.9362819
172.262652	159.9394757
144.6495033	145.2223483
138.1927755	139.9328323
137.0490736	137.2378072
139.1205874	138.2715168
163.8507797	165.9733879
143.8745753	144.5742744
186.4662787	176.5781303
137.8191504	138.2571389
143.3236535	139.777207
144.7066472	139.2769792
145.9474935	145.9030828
141.6657963	139.6368951
160.6773944	161.8486104
165.3167594	161.2502155
141.0319383	140.7629793
148.5033535	145.3156633
147.8812259	146.0549366
140.7757647	142.0341457
151.7862105	148.0563917
147.7072375	145.2486923
176.5358344	170.0168709
162.9547586	155.7015011
152.6655017	151.3673068
192.2984009	179.3745643
150.675934	152.4820155
156.5386509	158.3917492

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	9:38	30	0.896166667
9/17/2019	9:39	30.05555556	0.753
9/17/2019	9:40	30.11111111	0.695166667
9/17/2019	9:41	30.16666667	0.823166667
9/17/2019	9:42	30.22222222	0.773333333
9/17/2019	9:43	30.22222222	0.821666667
9/17/2019	9:44	30.27777778	0.580666667
9/17/2019	9:45	30.22222222	1.008
9/17/2019	9:46	30.38888889	0.896
9/17/2019	9:47	30.38888889	1.039666667
9/17/2019	9:48	30.44444444	0.920666667
9/17/2019	9:49	30.44444444	0.9885
9/17/2019	9:50	30.5	0.839166667
9/17/2019	9:51	30.61111111	1.057
9/17/2019	9:52	30.66666667	1.081
9/17/2019	9:53	30.66666667	0.9875
9/17/2019	9:54	30.72222222	1.009833333
9/17/2019	9:55	30.72222222	0.972758621
9/17/2019	9:56	30.77777778	1.002166667
9/17/2019	9:57	30.77777778	0.71
9/17/2019	9:58	30.72222222	0.5365
9/17/2019	9:59	30.83333333	0.6025
9/17/2019	10:00	31.05555556	0.839166667
9/17/2019	10:01	31.22222222	0.6195
9/17/2019	10:02	31.16666667	0.715
9/17/2019	10:03	31.22222222	0.730333333
9/17/2019	10:04	31.27777778	0.6705
9/17/2019	10:05	31.38888889	0.7395
9/17/2019	10:06	31.44444444	0.807
9/17/2019	10:07	31.44444444	0.914333333
9/17/2019	10:08	31.5	0.748833333
9/17/2019	10:09	31.61111111	0.877
9/17/2019	10:10	31.61111111	0.727666667
9/17/2019	10:11	31.61111111	0.690666667
9/17/2019	10:12	31.77777778	0.837333333
9/17/2019	10:13	31.83333333	0.678
9/17/2019	10:14	31.88888889	0.669166667
9/17/2019	10:15	32	0.669
9/17/2019	10:16	32.16666667	0.898
9/17/2019	10:17	32.22222222	1.067833333
9/17/2019	10:18	32.11111111	0.918666667
9/17/2019	10:19	32.11111111	1.227166667
9/17/2019	10:20	32.16666667	0.6525
9/17/2019	10:21	32.16666667	0.7185
9/17/2019	10:22	32.27777778	0.556
9/17/2019	10:23	32.44444444	0.765666667
9/17/2019	10:24	32.55555556	0.8615
9/17/2019	10:25	32.66666667	0.630666667
9/17/2019	10:26	32.66666667	0.690333333
9/17/2019	10:27	32.72222222	0.870166667
9/17/2019	10:28	32.72222222	1.138666667

110.8	150.199516	29.16666667	0.983728814
104.2666667	159.3847786	29.22222222	0.9505
96.61666667	174.7729622	29.27777778	0.825333333
71.25	152.7529979	29.38888889	1.034
61.65	142.9953817	29.38888889	0.986666667
43.3	137.0603257	29.33333333	0.919
55.83333333	139.485908	29.38888889	0.6385
61.73333333	143.0577589	29.38888889	1.157333333
55.1	139.156483	29.5	1.240166667
63.81666667	144.7353096	29.55555556	1.344333333
73.85	156.4130604	29.55555556	1.184
97.06666667	173.6977102	29.61111111	1.243666667
96.98333333	173.8950234	29.72222222	1.012
103.4666667	160.7347257	29.83333333	1.235666667
92.61666667	185.4731334	29.88888889	1.286666667
90.25	192.9073798	29.88888889	1.217333333
101.4333333	164.417813	29.94444444	1.198
81.94827586	171.426038	30	1.282166667
91.4	189.1816118	30.05555556	1.25
92.08333333	187.0703388	30.05555556	0.869333333
107.1166667	154.9946094	30.11111111	0.515666667
90.8	191.0977443	30.22222222	0.697166667
89.8	193.0744786	30.33333333	0.996166667
72.53333333	154.4981432	30.5	0.703
66.5	147.245715	30.5	0.851666667
85.46666667	180.0774719	30.55555556	0.9125
60.36666667	142.0793753	30.61111111	0.732166667
47.86666667	137.1716536	30.72222222	0.877166667
52.75	138.2629076	30.72222222	1.072666667
64.5	145.3362718	30.72222222	1.220833333
77.8	162.9853	30.72222222	1.031
66.36666667	147.1112607	30.83333333	1.138333333
58.28333333	140.7660911	30.88888889	0.861333333
58.95	141.1634067	30.83333333	0.6755
76.26666667	160.2787344	30.88888889	1.010677966
101.35	164.5768217	30.94444444	0.808833333
98.26666667	170.9449009	31.05555556	0.77
68.41666667	149.296173	31.22222222	0.859833333
47.81666667	137.1657119	31.33333333	1.130333333
51.03333333	137.7630814	31.38888889	1.315
49.4	137.4049665	31.27777778	1.1825
32.91666667	140.104123	31.27777778	1.445
51.3	137.8323759	31.38888889	0.854
74.61666667	157.5887838	31.33333333	0.835666667
101.1333333	164.9933237	31.44444444	0.743333333
76.55	160.763427	31.55555556	0.849666667
58.1	140.6605549	31.72222222	1.001666667
68.36666667	149.2398265	31.83333333	0.798166667
70.26666667	151.4931993	31.83333333	0.822
74.2	156.9441346	31.88888889	1.143
48	137.1880114	31.94444444	1.427833333

116.8135593
111.7666667
104.85
70.13333333
57.51666667
48.55
53.1
67.08333333
59.66666667
69.91666667
80.38333333
101.8333333
103.7666667
110.2666667
96.53333333
95.68333333
106.5
89.1
99.81666667
99.8
113.3333333
90
96.31666667
77.48333333
75.25
89.3
58.75
55.68333333
54.45
68.46666667
82.95
72.6
61.7
65.11666667
84.66101695
105.3
106.65
75.56666667
55.18333333
52.93333333
53.15
36
57.68333333
73.68333333
96.05
83.03333333
62.7
72.1
76.28333333
77.68333333
54.65

144.2035529
149.0903317
158.4339893
151.327397
140.3353494
137.2633888
138.3805315
147.8462954
141.6144766
151.0604829
168.037075
163.6636319
160.2221611
150.837049
174.9747334
177.0813019
155.8913658
190.7742418
167.622535
167.6569239
147.4152526
193.747258
175.5032668
162.4093093
158.5950093
191.4229299
141.041971
139.4165399
138.8847695
149.3526757
173.7371076
154.5920184
143.0327652
145.9007876
177.9604473
157.7193525
155.6706208
159.1102777
139.1926916
138.3238514
138.397773
138.7077222
140.4266269
156.1634728
176.1616395
173.934584
143.8076407
153.8957868
160.3070564
162.7720395
138.9663561

29.66666667	1.187666667	108.5833333	152.973085	29.22222222	1.320833333	107.5666667
29.72222222	1.074166667	103.5	160.6773944	29.22222222	1.2135	106.3166667
29.72222222	0.944333333	95.18333333	178.3628216	29.27777778	1.123666667	95.11666667
29.77777778	1.183166667	60.51666667	142.1821592	29.33333333	1.4645	64.63333333
29.83333333	1.167	50.86666667	137.7213222	29.44444444	1.341333333	57.36666667
29.94444444	1.142333333	39.65	137.5994229	29.38888889	1.298833333	45.96666667
29.94444444	0.7315	66.96666667	147.7245617	29.33333333	0.732333333	57.11666667
29.94444444	1.342666667	58.93333333	141.1532133	29.38888889	1.602	65.81666667
30.05555556	1.386	50.95	137.7420529	29.55555556	1.665833333	55.9
30.11111111	1.529666667	61.78333333	143.0953566	29.61111111	1.82	67.78333333
30.16666667	1.241166667	71.31666667	152.8408015	29.66666667	1.508	75.9
30.16666667	1.400166667	94.81666667	179.3231853	29.72222222	1.749666667	97.63333333
30.22222222	1.100333333	95.86666667	176.6193694	29.83333333	1.2675	99.23333333
30.33333333	1.48	100.95	165.3492497	29.83333333	1.756	101.5166667
30.38888889	1.506	86.6	183.2045331	29.94444444	1.739833333	87.21666667
30.38888889	1.3165	85.85	181.1152215	29.94444444	1.507166667	90.9
30.44444444	1.372833333	95.66666667	177.1235056	30	1.497	97.3
30.5	1.343833333	80.65	168.5962003	30	1.803666667	85.4
30.55555556	1.2645	91.68333333	188.2971971	30.11111111	1.551833333	95.73333333
30.5	0.9055	92.6	185.5223904	30.11111111	1.076440678	97.27118644
30.5	0.597333333	103.8166667	160.1374775	30.11111111	0.593166667	104.9166667
30.66666667	0.725	77.3	162.0799551	30.22222222	0.853833333	82.36666667
30.88888889	1.119333333	86.96666667	184.255196	30.38888889	1.2735	92.9
31	0.8645	61.95	143.2216136	30.55555556	0.985833333	56.23333333
31	0.9875	56.36666667	139.7408774	30.5	1.103666667	55.38333333
31	1.015666667	80.01666667	167.2801977	30.5	1.25	84.53333333
31.11111111	0.786666667	53.95	138.688606	30.55555556	0.814833333	60.53333333
31.22222222	1.025666667	46.31666667	137.036182	30.66666667	1.143666667	53.73333333
31.16666667	1.171666667	45.71666667	137.0107179	30.72222222	1.231166667	51.33333333
31.16666667	1.292372881	57.50847458	140.3308965	30.61111111	1.466166667	60.78333333
31.22222222	1.075166667	71.95	153.6904154	30.66666667	1.2485	75.91666667
31.33333333	1.173	64.68333333	145.5018843	30.77777778	1.405333333	69.25
31.38888889	1.078166667	54.9	139.0708588	30.88888889	1.189	64.53333333
31.38888889	0.830833333	56.91666667	140.0175231	30.83333333	0.821166667	59.41666667
31.44444444	1.110333333	76.31666667	160.3637711	30.94444444	1.17	81.16666667
31.55555556	0.836666667	99.43333333	168.4206823	31	0.9405	105.4333333
31.66666667	0.776	99.3	168.7018582	31.11111111	0.894	101.5166667
31.72222222	0.850833333	66.85	147.6036397	31.22222222	0.9625	74.01666667
31.88888889	1.248166667	45.01666667	137.0000058	31.38888889	1.3345	48.88333333
31.94444444	1.495666667	45.36666667	137.0028054	31.44444444	1.626	50.91666667
31.94444444	1.281	47.26666667	137.1072763	31.27777778	1.337166667	54.85
31.77777778	1.689666667	32.11666667	140.5378876	31.16666667	1.831833333	32.7
31.94444444	0.975333333	48.61666667	137.2733908	31.27777778	1.187666667	48.9
31.88888889	0.875	59.9	141.7667541	31.33333333	0.954166667	57.61666667
32	0.752166667	88.38333333	188.5041356	31.44444444	0.872	89.38333333
32.27777778	0.952	76.16666667	160.1092967	31.66666667	0.976	80.31666667
32.38888889	1.158	54.9	139.0708588	31.83333333	1.3265	59.43333333
32.5	0.803	62.58333333	143.7145472	31.88888889	0.91	65.66666667
32.44444444	0.910333333	66.75	147.5006362	31.88888889	1.101166667	69.66666667
32.5	1.105	70.45	151.7231151	31.94444444	1.259	72.98333333
32.5	1.539833333	52.21666667	138.0939525	32.05555556	1.725166667	54.66666667

154.3579355	150.4335223
156.1634728	156.3289944
178.5361241	172.5264743
145.4565321	147.9297716
140.2543151	140.3265921
137.0195007	137.2356595
140.1215982	141.4281498
146.5675892	144.6562142
139.5170675	139.50752
148.593916	146.8712663
159.6615816	159.2381296
172.3773819	172.2654773
168.8431418	169.8949239
164.2594585	160.2951207
184.9828569	182.1588142
190.7742418	185.4695363
173.1495517	167.645559
179.8990263	177.6738766
176.9549011	180.5140613
173.2168993	178.3666381
158.3270919	155.2186079
172.3773819	179.8255848
184.6421304	184.368768
139.6759128	149.9512447
139.2808719	146.2156184
177.6326987	179.1033245
142.193649	141.0009003
138.607049	138.0578561
137.8412526	137.9999119
142.3676659	144.3468775
159.6893892	162.5255531
150.2585033	149.3659167
145.3662445	142.0589899
141.4542852	142.1340006
169.7006803	167.0759083
157.5107061	162.0568906
164.2594585	164.8942096
156.6647749	153.1687163
137.3152729	137.6684206
137.7337249	137.7058658
139.0497339	137.9899374
140.2186383	139.8920928
137.3179902	138.2125959
140.3899591	148.9772425
191.6952112	180.3385775
167.89844	165.6764369
141.4648696	141.250981
146.4223491	148.3181274
150.7563464	152.5143096
155.1381086	156.6443495
138.9732357	138.3053889

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	10:29	32.88888889	0.938644068
9/17/2019	10:30	32.77777778	0.535666667
9/17/2019	10:31	32.77777778	0.284333333
9/17/2019	10:32	32.83333333	0.516833333
9/17/2019	10:33	33.05555556	0.612333333
9/17/2019	10:34	33.22222222	0.9275
9/17/2019	10:35	33.11111111	0.926833333
9/17/2019	10:36	32.94444444	0.717666667
9/17/2019	10:37	32.88888889	0.893833333
9/17/2019	10:38	32.94444444	0.843166667
9/17/2019	10:39	32.94444444	0.969333333
9/17/2019	10:40	33.11111111	0.8345
9/17/2019	10:41	33.16666667	0.586333333
9/17/2019	10:42	33.11111111	0.764666667
9/17/2019	10:43	33.22222222	0.748666667
9/17/2019	10:44	33.27777778	0.496833333
9/17/2019	10:45	33.33333333	0.388166667
9/17/2019	10:46	33.44444444	0.576166667
9/17/2019	10:47	33.55555556	0.8475
9/17/2019	10:48	33.66666667	0.603
9/17/2019	10:49	33.61111111	0.493833333
9/17/2019	10:50	33.55555556	0.5735
9/17/2019	10:51	33.55555556	0.523333333
9/17/2019	10:52	33.66666667	0.296166667
9/17/2019	10:53	33.77777778	0.367833333
9/17/2019	10:54	34	1.465
9/17/2019	10:55	34.05555556	0.640166667
9/17/2019	10:56	33.94444444	0.836
9/17/2019	10:57	33.83333333	0.758666667
9/17/2019	10:58	33.61111111	0.754333333
9/17/2019	10:59	33.5	0.603833333
9/17/2019	11:00	33.5	0.750833333
9/17/2019	11:01	33.61111111	0.62
9/17/2019	11:02	33.83333333	1.237966102
9/17/2019	11:03	33.88888889	1.1645
9/17/2019	11:04	33.88888889	1.0225
9/17/2019	11:05	33.88888889	0.721833333
9/17/2019	11:06	33.88888889	1.314666667
9/17/2019	11:07	33.83333333	1.024166667
9/17/2019	11:08	33.66666667	0.756666667
9/17/2019	11:09	33.61111111	0.641666667
9/17/2019	11:10	33.55555556	0.67
9/17/2019	11:11	33.55555556	0.9285
9/17/2019	11:12	33.61111111	0.440666667
9/17/2019	11:13	33.61111111	0.276
9/17/2019	11:14	33.83333333	0.7415
9/17/2019	11:15	34.05555556	0.616833333
9/17/2019	11:16	34.11111111	0.2275
9/17/2019	11:17	34.11111111	0.368166667
9/17/2019	11:18	34.38888889	0.5725
9/17/2019	11:19	34.61111111	0.998

61.33898305	142.7657208	31.94444444	1.19
64.05	144.9376397	31.94444444	0.775
107.0363636	155.1097852	31.88888889	0.282
142.75	138.2629076	32.05555556	0.542166667
81.11666667	169.5925593	32.22222222	0.694
61.81666667	143.1204934	32.38888889	1.163333333
98.71666667	169.9540035	32.33333333	1.105666667
115.5666667	145.2765111	32.33333333	0.8945
120.55	141.4754676	32.27777778	1.048166667
104.5333333	158.9466753	32.27777778	1.102833333
116.6	144.3813505	32.38888889	1.102333333
78.3	163.9133685	32.5	1.188666667
64.61666667	145.4414456	32.5	0.693
37.5	138.1821676	32.55555556	0.872833333
42.28333333	137.1541434	32.5	0.857666667
172.5333333	172.7618731	32.55555556	0.652833333
289.0508475	152.3605779	32.55555556	0.422372881
175.8269231	181.0521804	32.66666667	0.676833333
107.25	154.8044223	32.77777778	1.104
99.83333333	167.5881744	32.83333333	0.816666667
62.95	144.0095462	32.83333333	0.631
105.8833333	156.8168305	32.83333333	0.695
152.4833333	143.6353225	32.83333333	0.639333333
77.26666667	162.0203941	32.88888889	0.374833333
155.1186441	145.902632	32.88888889	0.551166667
68.9	149.8489552	33.11111111	1.813833333
70.08333333	151.2655257	33.16666667	0.8015
77.8	162.9853	33	1.044
73.15	155.3789185	32.94444444	0.937666667
100.4166667	166.4031924	32.83333333	0.931
33.3	139.9068716	32.77777778	0.739666667
114.45	146.3102761	32.77777778	0.8385
99.4	168.4908028	32.88888889	0.652333333
99.74576271	167.7690295	33	1.560833333
174.7	178.0609296	33.22222222	1.2845
51.28333333	137.8279554	33.16666667	1.336166667
49.43333333	137.411141	33.16666667	0.908833333
65.73333333	146.4867407	33.05555556	1.7485
68.8	149.733376	33.05555556	1.434666667
77.35	162.1694818	32.94444444	1.062333333
82.9	173.619013	32.88888889	0.699666667
76.88333333	161.3424886	32.88888889	0.694833333
167.1333333	161.783134	32.83333333	1.100333333
270.8333333	190.9897237	32.83333333	0.460833333
233.0333333	138.3577134	32.94444444	0.311
244.3166667	145.1725206	33.11111111	0.884333333
231.3666667	137.850177	33.27777778	0.829333333
164.2166667	156.9696601	33.38888889	0.331166667
82.75	173.266481	33.44444444	0.533333333
73.51666667	155.9159977	33.66666667	0.672542373
54.53333333	138.9185466	33.77777778	1.168

66.31666667
68.16666667
119.0576923
143.1666667
74.76666667
71.15
103.6
116.7333333
126.1166667
108.1833333
119.9833333
83.36666667
56.06666667
47.28333333
44.65
113.0833333
296.5254237
178.0677966
112.1
101.3333333
69.96666667
110.0333333
161.95
94.95
130.2631579
73.21666667
78.26666667
83.55
78.23333333
101.95
40.88333333
122.0666667
103.5166667
101.0833333
156.6666667
62.5
51.53333333
74.16666667
72.7
87.01666667
90.71666667
73.83050847
173.9166667
268.7457627
248.3148148
254.2833333
239.55
161
87.55
79.15254237
50.53333333

147.0611089
149.015999
142.4799567
138.4035446
157.8242039
152.6218686
160.5059716
144.2700582
138.6632901
153.5092049
141.8438985
174.7327082
139.5958543
137.1088608
137.0025562
147.6726388
144.4440149
187.5309189
148.7214183
164.6087021
151.1218031
151.1218031
153.6904154
178.9719194
137.4695281
155.4758206
163.8507797
175.1773419
163.7882941
163.4464609
137.3543821
140.5659981
160.6487645
165.0900748
147.4152526
143.6484901
137.8955171
156.8931483
154.7334383
184.3999892
191.368615
156.3837618
176.0788641
189.6416615
149.181558
157.0719782
141.5393402
152.4264658
185.9675933
165.5497377
137.6413718

32.61111111	1.223166667	57.83333333	140.5098954	32.05555556	1.3355	63.26666667
32.5	0.781833333	58.3	140.7757647	31.94444444	0.938833333	61.36666667
32.55555556	0.328	153.0862069	144.1209446	32	0.333389831	135.7368421
32.66666667	0.534166667	126.3333333	138.5823724	32.05555556	0.595	127.8166667
32.83333333	0.701666667	59.85	141.7338977	32.27777778	0.891666667	64.66666667
33	1.254333333	64.55	145.3812539	32.5	1.477666667	69.76666667
32.83333333	1.136833333	95.2	178.3195862	32.33333333	1.301833333	100.3166667
32.72222222	0.934833333	110.65	150.3769606	32.33333333	1.079	116.9
32.61111111	1.161833333	115.8833333	144.9959943	32.22222222	1.319	120.6833333
32.66666667	1.082333333	102.0833333	163.1997975	32.22222222	1.320333333	106.7333333
32.72222222	1.229	107.7	154.172117	32.38888889	1.330166667	108.9
32.94444444	1.2115	72.28333333	154.1489799	32.5	1.519833333	75.18333333
32.94444444	0.733050847	50.6440678	137.6674044	32.5	0.8085	53.4
32.94444444	0.985833333	41.26666667	137.2913451	32.5	1.063333333	45.51666667
33	0.9945	37.31666667	138.2411103	32.5	1.075	36.81666667
33.11111111	0.6615	215.3666667	138.9594889	32.55555556	0.706833333	175.2666667
33.11111111	0.385833333	304.1864407	139.4767048	32.61111111	0.346666667	305.6779661
33.33333333	0.655	141.8305085	137.9793331	32.77777778	0.8085	153.7142857
33.44444444	1.1	101.05	165.1547085	33	1.285833333	106.4166667
33.5	0.811833333	92.55	185.670413	33	0.951333333	91.21666667
33.38888889	0.6325	60.68333333	142.2976829	32.94444444	0.709166667	57.56666667
33.38888889	0.796	122.4	140.3808248	32.88888889	0.977166667	125.1666667
33.33333333	0.667833333	194.95	158.2737776	32.77777778	0.783666667	191.3
33.38888889	0.3575	78.4	164.1017556	32.83333333	0.4305	70.46666667
33.5	0.522166667	132.85	137.0965111	32.94444444	0.660333333	127.8833333
33.66666667	1.9775	62.95	144.0095462	33.11111111	2.247833333	62.5
33.66666667	0.827333333	66.55	147.2964044	33.16666667	1.088666667	66.38333333
33.66666667	1.106166667	77.06666667	161.6650923	33	1.3815	78.71666667
33.44444444	0.998166667	68.38333333	149.2585913	32.94444444	1.173	73.6
33.16666667	0.9415	88.26666667	188.1424582	32.77777778	1.03	88
33.11111111	0.752833333	38.85	137.7930219	32.77777778	0.807833333	42.38333333
33.22222222	0.887166667	108.7833333	152.7092114	32.77777778	0.993666667	115.8
33.33333333	0.717333333	103.45	160.763427	32.88888889	0.879833333	96.15
33.5	1.671	89.28333333	191.368615	33	1.897	91.38333333
33.66666667	1.566333333	196.5166667	155.8667549	33.16666667	1.656666667	161.85
33.61111111	1.384833333	51.55	137.900117	33.16666667	1.648474576	52.16949153
33.61111111	0.967666667	42.45	137.1357951	33	1.22	46.61666667
33.61111111	1.710666667	65	145.7923548	33	2.154	68.96666667
33.55555556	1.472333333	62.53333333	143.6748692	33	1.779666667	65.38333333
33.44444444	1.036166667	79.25	165.7412279	32.83333333	1.3405	78.21666667
33.22222222	0.769666667	77.13333333	161.783134	32.66666667	0.863333333	74.88333333
33.22222222	0.669	66.9	147.6553642	32.66666667	0.803666667	74.75
33.27777778	1.083666667	160.3833333	151.639249	32.72222222	1.131	166.8
33.27777778	0.3995	257.65	162.7113342	32.83333333	0.346	241
33.33333333	0.309	227.1525424	137.0967396	32.94444444	0.322166667	234.1833333
33.55555556	0.941355932	244.3389831	145.1923542	33.16666667	1.027666667	247.1833333
33.77777778	0.8525	231.5	137.8863534	33.38888889	1.035833333	232.9333333
33.77777778	0.291833333	203.3103448	147.4387657	33.5	0.335333333	191.0338983
33.88888889	0.5205	88.13333333	187.7317595	33.61111111	0.6375	79.28333333
34.16666667	0.728	75.53333333	159.0556523	33.83333333	0.908	72.43333333
34.33333333	1.4065	41.18333333	137.3045211	33.94444444	1.576666667	41.01666667

144.2700582	143.6516958
142.7859625	144.3788415
137.0113298	144.6805041
138.0838036	138.333157
145.4867515	153.6593531
150.8775093	148.0002813
166.603916	168.8458693
144.1322804	146.0139526
141.3910633	141.6314538
155.5487148	157.8010981
152.5565625	148.2384821
158.4875727	162.8206573
138.4856277	140.297583
137.0055703	137.396986
138.4093283	137.7017846
179.543922	159.7344807
138.8335052	143.7787007
144.6474669	162.8024748
156.0147352	156.1738211
189.7608024	176.907023
140.3625955	144.4479069
139.0427172	146.8405439
164.6725419	155.0680143
151.7441283	164.2095493
138.0636504	139.6330804
143.6484901	148.2457031
147.1280105	152.3851801
164.7045012	166.1330588
156.0394721	156.116319
187.3238622	176.3289934
137.1429946	138.0493176
145.0692799	146.1636914
175.913725	166.4541798
189.2340394	178.3654397
153.5543895	158.7243316
138.0796034	139.3640415
137.0545545	137.3742519
149.9263611	149.7746512
146.1515192	148.5733007
163.75709	169.0169472
158.0085449	171.1948267
157.7979579	155.7948931
161.1968206	162.6745169
142.5210227	171.4659355
138.7787648	140.853694
147.9512869	148.847035
138.3238514	138.8999305
165.185968	155.5052149
165.806935	178.1931922
154.3579355	158.7198308
137.3317524	137.799048

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	11:20	34.77777778	0.648833333
9/17/2019	11:21	34.77777778	1.289833333
9/17/2019	11:22	34.5	0.756666667
9/17/2019	11:23	34.27777778	0.890166667
9/17/2019	11:24	34.27777778	1.002
9/17/2019	11:25	34.27777778	1.041
9/17/2019	11:26	34.33333333	0.716
9/17/2019	11:27	34.33333333	0.498166667
9/17/2019	11:28	34.44444444	0.575166667
9/17/2019	11:29	34.55555556	0.5655
9/17/2019	11:30	34.66666667	0.853666667
9/17/2019	11:31	34.66666667	1.432833333
9/17/2019	11:32	34.66666667	1.863333333
9/17/2019	11:33	34.61111111	1.3965
9/17/2019	11:34	34.33333333	1.588
9/17/2019	11:35	34.27777778	1.105833333
9/17/2019	11:36	34	0.710847458
9/17/2019	11:37	34	1.342166667
9/17/2019	11:38	34.05555556	0.8055
9/17/2019	11:39	34.16666667	0.812
9/17/2019	11:40	34.27777778	0.437333333
9/17/2019	11:41	34.27777778	0.371166667
9/17/2019	11:42	34.33333333	0.695666667
9/17/2019	11:43	34.61111111	0.8635
9/17/2019	11:44	34.77777778	0.624666667
9/17/2019	11:45	34.72222222	0.499666667
9/17/2019	11:46	34.72222222	0.825333333
9/17/2019	11:47	34.77777778	0.703166667
9/17/2019	11:48	34.66666667	0.709333333
9/17/2019	11:49	34.61111111	0.914833333
9/17/2019	11:50	34.66666667	1.356
9/17/2019	11:51	34.66666667	1.036
9/17/2019	11:52	34.5	0.828
9/17/2019	11:53	34.55555556	0.825166667
9/17/2019	11:54	34.61111111	0.879
9/17/2019	11:55	34.66666667	0.757
9/17/2019	11:56	34.72222222	1.120333333
9/17/2019	11:57	34.61111111	0.738166667
9/17/2019	11:58	34.55555556	0.8095
9/17/2019	11:59	34.55555556	1.294666667
9/17/2019	12:00	34.61111111	1.402
9/17/2019	12:01	34.61111111	1.731666667
9/17/2019	12:02	34.55555556	1.353833333
9/17/2019	12:03	34.44444444	0.925333333
9/17/2019	12:04	34.27777778	1.2135
9/17/2019	12:05	34.16666667	0.924666667
9/17/2019	12:06	33.88888889	0.818833333
9/17/2019	12:07	33.83333333	1.094333333
9/17/2019	12:08	33.83333333	1.317
9/17/2019	12:09	33.66666667	1.171016949
9/17/2019	12:10	33.5	0.799

55.81666667	139.4781498	33.88888889	0.748166667
42.4	137.1411773	33.83333333	1.5745
123.0166667	140.052008	33.61111111	0.806
120.65	141.4120831	33.44444444	0.851
184.3333333	180.6164095	33.38888889	1.305666667
30.66666667	141.4015665	33.55555556	1.264333333
39.9	137.5445298	33.5	0.899833333
77.71666667	162.8328452	33.44444444	0.729333333
80.16666667	167.5881744	33.5	0.750666667
61.85	143.1456874	33.61111111	0.580166667
51.96666667	138.0190103	33.83333333	0.988333333
36.3	138.5946861	33.83333333	1.6285
44.31666667	137.009744	33.88888889	2.108333333
36.83333333	138.4035446	33.72222222	1.618333333
179.7666667	192.9630309	33.38888889	1.853333333
309.5666667	137.6183127	33.38888889	1.333833333
236.1694915	139.6450958	33.27777778	0.875
77.2	161.9015675	33.11111111	1.770166667
61.28333333	142.725149	33.22222222	0.981666667
40.46666667	137.4299469	33.27777778	0.8395
150.8275862	142.3987958	33.27777778	0.468833333
217.1	138.3126614	33.33333333	0.358333333
133.4666667	137.0490736	33.44444444	0.867666667
140.2333333	137.5734747	33.61111111	1.0245
124.3333333	139.4088956	33.77777778	0.770666667
107.7333333	154.1258626	33.83333333	0.5885
102.1	163.169079	33.83333333	1.0145
101.9166667	163.5083818	33.94444444	0.850666667
78.37288136	164.0505754	33.88888889	0.837333333
42.53333333	137.1270579	33.88888889	1.040333333
38.61666667	137.8546572	33.88888889	1.360666667
130.0666667	137.5094127	33.88888889	1.204745763
320.9666667	193.747258	33.77777778	1.114
328.2333333	193.747258	33.83333333	0.907833333
313.5166667	137.0459245	33.77777778	1.164333333
306.5833333	138.4915824	33.77777778	0.882833333
84.91666667	178.6229924	33.72222222	1.317833333
43.61666667	137.0399397	33.61111111	0.897666667
122.05	140.5753945	33.61111111	0.857
197.6833333	154.1952742	33.66666667	1.786
233.4	138.4856277	33.72222222	1.812666667
206.7333333	144.2700582	33.72222222	2.262333333
130.4833333	137.4267832	33.77777778	1.563666667
185.9333333	176.4524381	33.55555556	1.183166667
181.6	188.5559812	33.38888889	1.5405
158	148.8313717	33.27777778	1.3365
228.9	137.3179902	33.11111111	1.115
321.0833333	193.747258	33	1.239666667
228.5	137.2560101	33	1.592666667
231.4576271	137.8747737	32.88888889	1.453
171.6333333	170.7227931	32.66666667	0.994666667

47.05
35.75
108.95
87.53333333
147.8
51.86666667
35.61666667
79.35
85.63333333
68.85
53.16666667
43.1
40.86666667
39.93333333
119.6
314.3666667
237.85
82.41666667
67.73333333
47
179.8
205.3333333
139.3666667
144.75
125
110.5833333
111.5
100.1166667
70.61666667
44.2
31.21666667
78.98305085
325.6
333.8666667
314.8666667
310.35
76.11666667
31.88333333
99.48333333
165.4333333
180.2166667
175.0166667
100.1
110.7333333
133.6166667
97.95
162.9833333
332.5833333
220.9833333
263.4333333
149.6

137.0877374
138.8049689
152.4914284
185.9179579
140.4912995
137.9897916
138.8579711
165.9386742
180.5262098
149.7910863
138.4035446
137.0753618
137.3572637
137.5374118
142.1021191
137.0083701
140.519213
172.4923962
148.5395275
137.0835076
193.0744786
145.4867515
137.398839
139.0078208
139.1134458
150.4562908
149.3904313
167.0083488
151.9340877
137.0133555
141.0620764
165.2188997
193.747258
193.747258
137.000371
137.452423
160.0248947
140.670083
168.3157175
158.8923234
193.0187305
178.8844691
167.0422321
150.2782014
137.0399397
171.6555312
155.1381086
193.747258
137.3373394
174.8939246
141.5714599

34.38888889	0.779666667	38.11666667	137.9946313	33.88888889	0.938166667	32.73333333
34.38888889	1.803166667	30.05	141.7997337	33.72222222	1.951166667	33.13333333
34.11111111	0.9895	107.7666667	154.0796881	33.5	1.2215	111.0666667
33.94444444	0.992333333	114.8	145.9787091	33.33333333	1.0155	56.43333333
33.94444444	1.406166667	181.6166667	188.5041356	33.44444444	1.619666667	208.0666667
33.94444444	1.3585	34.98333333	139.1205874	33.5	1.4665	24.71666667
33.94444444	0.909	29.83333333	141.9440729	33.44444444	1.0825	29.05
34	0.693	79.21666667	165.6756289	33.33333333	0.819833333	78
33.94444444	0.727	78.06666667	163.4774086	33.44444444	0.811	83.66666667
34.11111111	0.635666667	66.45	147.1951724	33.55555556	0.71	85.41666667
34.33333333	1.153166667	58.56666667	140.9323456	33.72222222	1.375333333	65.03333333
34.33333333	1.822666667	52.76666667	138.2683872	33.72222222	2.053	48.9
34.38888889	2.531166667	33.96666667	139.5799954	33.83333333	2.801166667	33.25
34.22222222	1.812	31.1	141.1328669	33.66666667	2.124833333	34.28333333
33.88888889	2.195333333	160.5833333	151.8917434	33.33333333	2.4665	167.6333333
33.77777778	1.374666667	309.55	137.6221263	33.22222222	1.545333333	315.9
33.55555556	0.931666667	251.3166667	152.8408015	33.11111111	1.076833333	254.7333333
33.61111111	1.641666667	75.16666667	158.4607698	33.11111111	2.146833333	79.06666667
33.66666667	0.970333333	65.21666667	145.9943405	33.16666667	1.067118644	58.47457627
33.77777778	0.939	36.9	138.3805315	33.22222222	1.0135	42.03333333
33.72222222	0.409333333	148.1206897	140.6723849	33.22222222	0.419833333	140.2407407
33.83333333	0.4605	190.4333333	166.3698347	33.38888889	0.410833333	199.7068966
34	0.874833333	133.4333333	137.0512311	33.55555556	0.96	137.95
34.16666667	1.105833333	135.7166667	137.0107179	33.83333333	1.297833333	139.5833333
34.33333333	0.747833333	115.05	145.7461179	34	0.886666667	118.6333333
34.22222222	0.5815	94.43333333	180.3462634	33.94444444	0.701	97.58333333
34.27777778	1.025666667	100.1166667	167.0083488	34	1.150333333	108.2
34.27777778	0.859152542	92.47457627	185.8944168	34.11111111	0.944833333	101.5333333
34.22222222	0.9255	58.53333333	140.9125869	34	1.165333333	57.65
34.22222222	1.1765	42.6	137.1202778	33.94444444	1.297333333	38.21666667
34.22222222	1.659666667	42.28333333	137.1541434	33.83333333	1.805166667	20.18333333
34.16666667	1.227	115.0833333	145.7153712	33.72222222	1.3585	99.88333333
34.16666667	1.071833333	317.3	193.747258	33.66666667	1.1955	319.8333333
34.22222222	1.001666667	328.1333333	193.747258	33.83333333	1.120833333	328.55
34.22222222	1.166166667	306.3333333	138.5823724	33.77777778	1.270666667	307.65
34.27777778	0.952	301.9333333	140.6415381	33.72222222	1.031166667	309.05
34.33333333	1.340166667	64	144.8940333	33.72222222	1.616666667	56.63333333
34.22222222	0.969	24.6	146.1673237	33.66666667	1.1795	25.56666667
34.22222222	1.002666667	105.6333333	157.200363	33.55555556	1.109	107.1166667
34.16666667	2.020833333	189.3833333	168.5259064	33.61111111	2.424166667	184.4833333
34.22222222	1.962333333	245.9333333	146.6814487	33.66666667	2.278166667	231.1
34.16666667	2.515833333	240.7333333	142.3326116	33.55555556	2.705166667	219.4166667
34.22222222	1.905166667	122.0666667	140.5659981	33.55555556	2.080666667	109.8166667
34.05555556	1.3355	214.8666667	139.1709288	33.44444444	1.620666667	182.7
34	1.793666667	235.8333333	139.485908	33.33333333	2.080666667	195.8
33.77777778	1.483666667	162.25	154.1027654	33.22222222	1.831833333	105.1166667
33.61111111	1.244666667	273.4833333	182.9684571	33.05555556	1.483166667	285.4333333
33.61111111	1.524333333	325.7	193.747258	33	1.773166667	328.7666667
33.55555556	1.9995	273.45	183.062768	33	2.168666667	224.1666667
33.44444444	1.6435	342	193.747258	32.94444444	1.9445	320.55
33.27777778	1.109166667	174.1166667	176.5775845	32.72222222	1.277166667	185

140.2008779	138.6903491
139.9917949	139.4344187
149.8876228	149.1276868
139.7736663	153.2706041
143.2089233	163.205192
146.0570231	141.1422421
142.4854225	140.2079991
163.3537711	164.4502299
175.4624079	171.7635502
179.9435817	155.0188819
145.8232575	140.7945395
137.3179902	137.8141063
139.9322134	138.4698041
139.4318665	139.1264225
162.6810192	162.4094782
193.747258	151.4990168
157.7717341	147.6942111
165.3817668	164.5591251
140.8778877	144.5342262
137.1838519	137.5194595
137.575105	153.4301911
151.5262147	150.4238656
137.1817897	137.1702334
137.4395088	137.7578805
142.7859625	141.7636054
172.4923962	164.3552033
153.486642	158.2636253
164.2278659	170.1597533
140.4082668	149.3263792
137.965773	137.3066161
150.9383363	141.7523033
167.485262	153.9822364
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
138.1350307	137.6909246
137.7420529	138.5818991
139.8732624	155.8537957
145.2765111	142.2884644
154.9946094	155.2715211
180.2116988	165.4563007
137.7801187	153.9914814
137.6530614	150.7850501
151.3894343	149.1061119
185.2274748	162.7822608
156.9441346	155.5064909
158.0085449	158.1495533
157.5107061	158.2338155
193.747258	193.747258
137.0144918	148.6676523
193.747258	175.0658036
178.8407986	166.928159

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	12:11	33.44444444	0.565333333
9/17/2019	12:12	33.44444444	0.576833333
9/17/2019	12:13	33.44444444	0.441333333
9/17/2019	12:14	33.44444444	0.8295
9/17/2019	12:15	33.38888889	0.297333333
9/17/2019	12:16	33.38888889	0.255333333
9/17/2019	12:17	33.33333333	0.390833333
9/17/2019	12:18	33.33333333	0.372
9/17/2019	12:19	33.27777778	0.323
9/17/2019	12:20	33.27777778	0.621166667
9/17/2019	12:21	33.22222222	0.308
9/17/2019	12:22	33.16666667	0.248
9/17/2019	12:23	33.05555556	0.5015
9/17/2019	12:24	33.11111111	0.350666667
9/17/2019	12:25	33.05555556	0.555333333
9/17/2019	12:26	33.16666667	0.387166667
9/17/2019	12:27	33.38888889	0.427333333
9/17/2019	12:28	33.66666667	0.532666667
9/17/2019	12:29	33.88888889	0.739333333
9/17/2019	12:30	34.11111111	0.573166667
9/17/2019	12:31	34.27777778	0.258666667
9/17/2019	12:32	34.5	0.3695
9/17/2019	12:33	34.83333333	0.411833333
9/17/2019	12:34	35.11111111	0.617166667
9/17/2019	12:35	35.11111111	1.018333333
9/17/2019	12:36	34.83333333	1.056166667
9/17/2019	12:37	34.55555556	0.702666667
9/17/2019	12:38	34.33333333	0.5925
9/17/2019	12:39	34.33333333	0.674333333
9/17/2019	12:40	34.22222222	0.375333333
9/17/2019	12:41	34.11111111	0.565166667
9/17/2019	12:42	34.22222222	0.417166667
9/17/2019	12:43	34.44444444	0.882881356
9/17/2019	12:44	34.5	1.238666667
9/17/2019	12:45	34.5	1.1255
9/17/2019	12:46	34.16666667	1.327666667
9/17/2019	12:47	34	1.158666667
9/17/2019	12:48	33.88888889	1.391833333
9/17/2019	12:49	33.83333333	1.381333333
9/17/2019	12:50	33.72222222	1.616666667
9/17/2019	12:51	33.55555556	1.008833333
9/17/2019	12:52	33.5	1.403333333
9/17/2019	12:53	33.44444444	1.456166667
9/17/2019	12:54	33.38888889	1.105166667
9/17/2019	12:55	33.33333333	0.759666667
9/17/2019	12:56	33.27777778	0.478
9/17/2019	12:57	33.27777778	0.450166667
9/17/2019	12:58	33.27777778	0.692666667
9/17/2019	12:59	33.38888889	0.963166667
9/17/2019	13:00	33.33333333	1.127833333
9/17/2019	13:01	33.27777778	1.216

228.5	137.2560101	32.61111111	0.705166667
100.4333333	166.3698347	32.61111111	0.598166667
262.9666667	173.7765376	32.66666667	0.508166667
52.16666667	138.0787472	32.66666667	0.931
160.9166667	152.3185755	32.61111111	0.3625
265.3728814	179.826609	32.55555556	0.337
194.25	159.412355	32.55555556	0.5205
226.2372881	137.03195	32.55555556	0.447833333
214.9333333	139.1420872	32.5	0.381166667
308.3666667	137.9232958	32.5	0.662833333
288.4833333	153.1060644	32.44444444	0.353333333
208.1052632	143.1795905	32.38888889	0.3725
202.8	147.9688439	32.33333333	0.613833333
198.25	153.4190711	32.38888889	0.535
152.7	143.8076407	32.44444444	0.619830508
166.1166667	160.0248947	32.55555556	0.410333333
243.9	144.8072298	32.72222222	0.429166667
257.1166667	161.7535868	33	0.620666667
269.4166667	191.8044545	33.22222222	0.875666667
269.5666667	192.2984009	33.44444444	0.570833333
202.6271186	148.151946	33.72222222	0.346666667
145.2033898	139.201453	33.94444444	0.332833333
223.7166667	137.0343728	34.16666667	0.426166667
123.7118644	139.7025155	34.33333333	0.647333333
216.4333333	138.5457256	34.33333333	1.1745
331.95	193.747258	34.11111111	1.367166667
293.8833333	146.8619603	33.83333333	1.132166667
172.6166667	172.9553122	33.61111111	0.601333333
249.7	150.7966614	33.44444444	0.806666667
245.7166667	146.4706189	33.27777778	0.3495
249.5	150.5558581	33.27777778	0.684333333
288.1	153.6223139	33.5	0.5135
236.7457627	139.9300613	33.66666667	1.131333333
58.33333333	140.7951515	33.72222222	1.613666667
50.23333333	137.5734747	33.61111111	1.422
169.9166667	167.0761433	33.44444444	1.692166667
305.4666667	138.9185466	33.22222222	1.534166667
318.15	193.747258	33.11111111	1.814833333
317.7333333	193.747258	33	1.882666667
117.05	144.0095462	32.88888889	1.798833333
133.5	137.0469626	32.83333333	1.287833333
36.1	138.6696006	32.72222222	1.788166667
56.85	139.9832446	32.66666667	1.584833333
26.31666667	144.6210216	32.66666667	1.225333333
106.4166667	156.0147352	32.55555556	0.896666667
49.8	137.4821693	32.55555556	0.503666667
51.5	137.8863534	32.5	0.549333333
97.35	173.0329117	32.55555556	0.818135593
120.5833333	141.4542852	32.66666667	1.395666667
65.6	146.358212	32.66666667	1.407
31.41666667	140.9422449	32.61111111	1.502833333

140.5
57.18333333
252.3166667
45.91666667
84.53333333
204.1034483
161.45
269.6779661
239.4833333
315.8333333
297.8333333
219.4666667
214.4666667
210.5666667
163.3050847
169.2833333
242.2
267
267.6666667
281.6666667
95.5
183.75
226.6666667
118.3333333
219.8166667
328.3
332.15
167.0338983
256.4333333
250.0166667
252.25
292.4
230.9
65.31666667
66.65
154.3333333
300.05
305.4
328.4333333
79.86666667
97.46666667
26.86666667
43
30.26666667
60.33333333
73.56666667
46.41666667
50.27118644
90.43333333
68.16666667
34.8

137.633638
140.1567039
154.1952742
137.0175354
177.6326987
146.6454674
153.017334
192.6674098
141.4967041
193.747258
143.3878969
137.6413718
139.3481953
141.4648696
155.6048509
165.806935
143.4136954
184.351684
186.3162269
163.9760606
177.5474796
182.2196679
137.0579824
143.0078286
137.5625317
193.747258
193.747258
161.6072151
160.5630175
151.1832883
154.1027654
148.3952381
137.7295788
146.0884588
147.3982251
145.1873304
141.7997337
138.9457917
193.747258
166.9744933
172.7618731
144.1597174
137.0835076
141.6577114
142.0566867
155.9900193
137.0418882
137.5818302
192.2984009
149.015999
139.1999709

33.22222222	0.860833333	218.9833333	137.7588519	32.72222222	1.033666667	174.2833333
33.22222222	0.7445	98.85	169.6646103	32.72222222	0.786101695	99.42372881
33.27777778	0.616333333	281.35	164.5768217	32.77777778	0.578166667	235.1
33.33333333	1.032333333	55.46666667	139.3181479	32.83333333	1.127	35.6
33.27777778	0.372666667	136.7833333	137.0663874	32.83333333	0.4565	82.15
33.22222222	0.3065	216.1	138.6696006	32.72222222	0.2975	212.0166667
33.22222222	0.5655	182.5833333	185.5716893	32.83333333	0.567666667	193.8166667
33.22222222	0.4145	250.1333333	151.327397	32.77777778	0.4585	256.6440678
33.22222222	0.417666667	214.0666667	139.5327233	32.83333333	0.4415	235.9833333
33.22222222	0.813559322	310.1525424	137.4917795	32.77777778	0.933166667	308.6666667
33.16666667	0.473	290.6666667	150.357173	32.66666667	0.570333333	292.8166667
33.11111111	0.3795	196.55	155.8175959	32.61111111	0.396333333	211.1034483
33.05555556	0.6695	199.9833333	151.1832883	32.61111111	0.752833333	204.3
33.05555556	0.491333333	201.2	149.733376	32.61111111	0.651833333	202.6166667
33.05555556	0.598666667	146.7333333	139.9237533	32.66666667	0.689333333	159.2333333
33.16666667	0.470833333	162.0166667	153.7814938	32.83333333	0.547333333	174.0833333
33.38888889	0.459333333	235.9	139.5170675	33.11111111	0.501333333	235.6333333
33.61111111	0.642833333	257.25	161.9906505	33.33333333	0.6945	254.8333333
33.88888889	0.8945	266.8166667	183.823016	33.61111111	0.904666667	267.3666667
34.05555556	0.632	266.5666667	183.1099831	33.72222222	0.545166667	268.7666667
34.22222222	0.301333333	165.7321429	159.3828097	34	0.418666667	201.4666667
34.5	0.3725	190.5166667	166.2034575	34.16666667	0.362333333	182.6666667
34.77777778	0.4785	237.95	140.5753945	34.44444444	0.477	186.95
34.94444444	0.800333333	76.13333333	160.0530053	34.55555556	0.961333333	85.06666667
34.94444444	1.410833333	260.7666667	168.8431418	34.44444444	1.5665	250.6333333
34.61111111	1.4665	334.45	193.747258	34.16666667	1.657166667	331.5166667
34.27777778	1.061833333	332.2666667	193.747258	33.83333333	1.355166667	333.1166667
34.05555556	0.617833333	203.6333333	147.1112607	33.66666667	0.698833333	223.2
34	0.898166667	245.9333333	146.6814487	33.5	1.040333333	248.3666667
33.88888889	0.410833333	243.9166667	144.8216592	33.44444444	0.455	243.3333333
33.83333333	0.651666667	240.5333333	142.193649	33.44444444	0.767666667	243.9666667
34.05555556	0.4835	291.2833333	149.6375441	33.61111111	0.555166667	296.2
34.22222222	1.212833333	239.1666667	141.2971429	33.83333333	1.420333333	218.8333333
34.33333333	1.7215	54.81666667	139.035713	33.88888889	2.188	59.01666667
34.33333333	1.691	66.25	146.994467	33.77777778	2.056833333	55.55
33.94444444	1.926	213.1166667	140.000358	33.5	2.280169492	235.4745763
33.77777778	1.640166667	342.6	193.747258	33.33333333	2.006833333	322.0833333
33.66666667	2.073	342.35	193.747258	33.27777778	2.428166667	338.6666667
33.55555556	2.080666667	341.15	193.747258	33.11111111	2.481	342.75
33.5	2.2785	132.5666667	137.1236446	33	2.513666667	99.33333333
33.44444444	1.481166667	173.8833333	175.996226	33.05555556	1.803166667	116.1166667
33.38888889	2.077166667	37.36666667	138.2248897	33	2.410333333	17.2
33.38888889	2.054576271	53.54237288	138.5368893	32.94444444	2.246	37.81666667
33.33333333	1.594333333	21.63333333	149.2398265	32.94444444	1.799	25.01666667
33.27777778	1.0585	75.18333333	158.4875727	32.83333333	1.1545	81.11666667
33.22222222	0.586833333	40.15254237	137.4917795	32.77777778	0.645166667	43.75
33.22222222	0.580333333	34.88333333	139.1636996	32.83333333	0.631666667	35.85
33.27777778	0.964833333	74.03333333	156.6900638	32.94444444	1.096333333	68.5
33.33333333	1.557333333	130.5333333	137.4173625	33	1.9165	72.78333333
33.33333333	1.561333333	59.61666667	141.5821936	32.94444444	1.881	65.61666667
33.33333333	1.715	24.45	146.3102761	32.94444444	2.0735	26.81666667

176.9969997	147.4113749
168.4408747	161.1580059
139.156483	157.9262791
138.8646521	138.3197706
171.8822631	159.7249812
140.5942269	151.433976
160.1374775	164.534714
160.9258674	160.4881561
139.5563022	139.9319542
137.8412526	151.7508965
147.9512869	148.7006053
141.1307652	144.4423308
146.454513	146.2387101
148.1630737	148.1950976
150.238823	147.393767
176.4941189	164.0268606
139.3936448	141.7829094
157.9294087	166.5063325
185.4239181	186.8419039
189.7079219	182.2730916
149.4282564	158.627623
185.325613	168.2375478
173.9741773	147.1604818
179.0156994	155.4447622
151.955288	149.2266718
193.747258	193.747258
193.747258	182.0259336
137.0676346	154.6853556
149.2398265	151.8202385
144.3255852	146.7002879
144.8650382	147.9293277
144.7209709	149.0940167
137.7973468	139.1885324
141.2043143	141.7809094
139.3557387	142.8304764
139.3217023	147.8963835
193.747258	167.0531991
193.747258	180.0468915
193.747258	193.747258
168.6313906	154.1847687
144.7928156	157.6494693
154.8755895	143.9824493
138.0838036	138.4218613
145.7769269	145.3238716
169.5925593	156.5378885
137.0326101	141.9991445
138.7657369	138.2144195
149.3904313	154.1738092
154.8518467	156.5054738
146.3742224	145.8326568
144.2009839	142.6633689

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	13:02	33.27777778	0.916
9/17/2019	13:03	33.33333333	0.850166667
9/17/2019	13:04	33.22222222	0.997666667
9/17/2019	13:05	33.27777778	0.741166667
9/17/2019	13:06	33.33333333	0.731833333
9/17/2019	13:07	33.27777778	0.859
9/17/2019	13:08	33.27777778	0.6365
9/17/2019	13:09	33.27777778	0.481
9/17/2019	13:10	33.38888889	0.523666667
9/17/2019	13:11	33.33333333	0.51
9/17/2019	13:12	33.38888889	0.841666667
9/17/2019	13:13	33.38888889	0.493
9/17/2019	13:14	33.44444444	0.473833333
9/17/2019	13:15	33.5	0.430333333
9/17/2019	13:16	33.5	0.870333333
9/17/2019	13:17	33.55555556	1.638813559
9/17/2019	13:18	33.72222222	1.4875
9/17/2019	13:19	33.83333333	1.161833333
9/17/2019	13:20	33.88888889	0.815
9/17/2019	13:21	33.94444444	1.0335
9/17/2019	13:22	33.94444444	1.021166667
9/17/2019	13:23	33.94444444	1.561333333
9/17/2019	13:24	34	0.793333333
9/17/2019	13:25	34.11111111	0.981666667
9/17/2019	13:26	34.05555556	0.9795
9/17/2019	13:27	34	1.461
9/17/2019	13:28	34.11111111	1.397833333
9/17/2019	13:29	34.33333333	0.810166667
9/17/2019	13:30	34.55555556	0.994
9/17/2019	13:31	34.77777778	1.176
9/17/2019	13:32	34.88888889	1.04
9/17/2019	13:33	34.88888889	0.646
9/17/2019	13:34	35	0.5405
9/17/2019	13:35	35.22222222	0.652666667
9/17/2019	13:36	35.44444444	0.880666667
9/17/2019	13:37	35.66666667	0.977333333
9/17/2019	13:38	35.77777778	0.662833333
9/17/2019	13:39	35.88888889	1.598666667
9/17/2019	13:40	35.94444444	1.479833333
9/17/2019	13:41	35.88888889	1.844333333
9/17/2019	13:42	35.83333333	1.688833333
9/17/2019	13:43	35.66666667	1.852666667
9/17/2019	13:44	35.5	1.321
9/17/2019	13:45	35.44444444	1.844666667
9/17/2019	13:46	35.22222222	1.988
9/17/2019	13:47	35.27777778	1.2255
9/17/2019	13:48	35.33333333	1.416333333
9/17/2019	13:49	35.33333333	1.4175
9/17/2019	13:50	35.38888889	1.407333333
9/17/2019	13:51	35.27777778	1.398474576
9/17/2019	13:52	35.05555556	1.346666667

52.68333333	138.2411103	32.66666667	1.206833333
25.91666667	144.9667866	32.61111111	0.961
33.46666667	139.8232337	32.61111111	1.161833333
166.3333333	160.3921639	32.61111111	0.856
200.85	150.1406894	32.66666667	1.238
185.9166667	176.4941189	32.61111111	0.934166667
281.7833333	163.75709	32.61111111	0.724833333
76.62711864	160.8965426	32.61111111	0.590166667
54.9	139.0708588	32.61111111	0.647833333
193.2333333	161.1387225	32.61111111	0.659166667
332.85	193.747258	32.66666667	0.951833333
292.9666667	147.7940242	32.66666667	0.6855
305.7666667	138.7983994	32.72222222	0.517166667
234.75	139.0078208	32.72222222	0.501666667
102.2666667	162.8632858	32.77777778	0.961
54.89830508	139.0701409	32.88888889	1.909
38.6	137.8591494	33.05555556	1.676
39.51666667	137.6297889	33.11111111	1.534
44.31666667	137.009744	33.11111111	1.109666667
42.98333333	137.0849059	33.16666667	1.245166667
49.1	137.3515123	33.22222222	1.476333333
37.86666667	138.0686706	33.22222222	1.889
36.46666667	138.5336081	33.33333333	1.196333333
52.26666667	138.1092663	33.33333333	1.091833333
63.18333333	144.2009839	33.33333333	1.249333333
94.3	180.7067606	33.33333333	1.8525
134.3666667	137.0083701	33.44444444	1.6245
56.05	139.5879185	33.61111111	1.118666667
62.46666667	143.6221693	33.77777778	1.230666667
35.21666667	139.0217419	34	1.386333333
145.6666667	139.4088956	34.11111111	1.26
231.8	137.9705527	34.05555556	0.765
250.7666667	152.1255673	34.16666667	0.616833333
131.0666667	137.3234599	34.33333333	0.6735
43.2	137.0676346	34.66666667	1.128166667
71.81666667	153.5092049	34.77777778	1.102166667
140.3666667	137.6031772	34.88888889	0.693166667
231.3666667	137.850177	34.94444444	1.874
270.7166667	191.368615	34.94444444	2.038666667
149.9833333	141.8217887	34.88888889	2.159666667
234.7833333	139.0217419	34.72222222	2.3725
324.1333333	193.747258	34.66666667	2.2305
267.3833333	185.4731334	34.5	1.662833333
251.0333333	152.4697551	34.33333333	2.334666667
98.38333333	170.6858818	34.22222222	2.379666667
86.88333333	184.0146897	34.22222222	1.611166667
323.7	193.747258	34.22222222	1.859
322.3333333	193.747258	34.33333333	1.869166667
337.6666667	193.747258	34.33333333	1.842
161.8983051	153.6200084	34.22222222	1.616166667
191.1	165.0577979	34	1.635833333

48.21666667
25.86666667
42.31666667
158.65
121.3166667
153.65
218.1166667
69.86666667
42.28333333
182.4333333
326.55
301.5666667
311.55
247.3
57.71666667
42.71666667
43.21666667
44.91666667
53.48333333
49.53333333
59.21666667
39.98333333
30.56666667
33.56666667
37.71666667
93.03333333
132.2
53.36666667
62.28333333
23
122.4576271
194.0166667
253.75
100.4666667
39.63333333
47.28333333
135.5833333
193.8333333
284.75
100.0833333
186
310.1
231.9
249.1166667
88.51666667
26.75
300.2
339.9666667
335.85
137.0666667
174

137.2161863
145.010621
137.1503805
149.5611945
141.0019204
144.5926001
137.9946313
150.9993274
137.1541434
186.017271
193.747258
140.8536302
137.2487368
148.0745363
140.4450393
137.1088608
137.0663874
137.0001449
138.5155236
137.4299469
141.3283282
137.5268235
141.4648696
139.7736663
138.114395
184.255196
137.1637547
138.473755
143.4784446
147.7592597
140.3493426
159.8008517
156.2630536
166.3032016
137.6031772
137.1088608
137.0071006
160.1092967
158.5950093
167.0761433
176.2860605
137.502531
137.9994831
150.1015607
188.9201488
144.2562136
141.7011645
193.747258
193.747258
137.0891706
176.2860605

33.38888889	1.342	85.91666667	181.2977524	33	1.584333333	44.53333333
33.33333333	1.171333333	22.2	148.6120795	33	1.300333333	19.23333333
33.33333333	1.428833333	34.08333333	139.5248891	32.94444444	1.609166667	41.65
33.33333333	1.0365	163.5	155.8913658	32.94444444	1.108833333	131.3333333
33.33333333	1.329833333	272.95	184.4967226	33	1.708333333	286.6833333
33.33333333	1.161666667	202	148.8313717	32.94444444	1.309166667	181.3666667
33.22222222	0.835333333	315.0333333	193.747258	32.88888889	0.856	294.6166667
33.27777778	0.701833333	69.65	150.7362161	32.94444444	0.767833333	58.85
33.33333333	0.736333333	40.13333333	137.4956966	32.94444444	0.864	33.55
33.38888889	0.769	188.4166667	170.6121503	33	0.917666667	219.5166667
33.44444444	1.137	332.2333333	193.747258	32.94444444	1.2845	336.1166667
33.38888889	0.718	324.8333333	193.747258	32.94444444	0.832833333	323.2333333
33.38888889	0.603166667	306.4666667	138.5336081	32.94444444	0.6	310.0666667
33.44444444	0.539166667	254.3333333	157.148944	33	0.557666667	253.6833333
33.55555556	1.174166667	63.11666667	144.1459915	33.11111111	1.4695	47.55
33.55555556	2.2875	43.98333333	137.0215705	33.16666667	2.592833333	38.15
33.61111111	2.163666667	35.93333333	138.7333831	33.27777778	2.368	37.73333333
33.83333333	1.6975	36.11666667	138.6632901	33.33333333	2.021166667	38.98333333
33.72222222	1.282666667	42	137.1880114	33.22222222	1.564067797	43.28813559
33.77777778	1.499333333	44.38333333	137.0079354	33.22222222	1.690166667	46.33333333
33.77777778	1.5375	49.31666667	137.3897361	33.27777778	1.931833333	51.43333333
33.83333333	2.171	32.55	140.2992039	33.38888889	2.566666667	34.21666667
33.88888889	1.211833333	24.11666667	146.6325557	33.44444444	1.460333333	27.48333333
33.88888889	1.403666667	41.28333333	137.2887451	33.5	1.557666667	27.65
33.88888889	1.392	34.15	139.4936789	33.38888889	1.665166667	34.08333333
33.88888889	2.15220339	103.8135593	160.1427342	33.38888889	2.4895	119.8666667
34	1.801	149.5833333	141.5607397	33.55555556	2.0765	150.9833333
34.16666667	1.1655	54.6	138.9457917	33.77777778	1.329	50.95
34.38888889	1.2405	57.65	140.4082668	33.94444444	1.475833333	60.1
34.61111111	1.599166667	29.43333333	142.2166703	34.11111111	1.717333333	18.81666667
34.61111111	1.374166667	156.7666667	147.5177623	34.22222222	1.507166667	113.4333333
34.72222222	0.8335	200.6833333	150.3374032	34.16666667	0.898833333	188.25
34.77777778	0.673833333	287.15	154.9469402	34.22222222	0.7505	251.4666667
34.94444444	0.739833333	122.7166667	140.2097516	34.44444444	0.868166667	44.48333333
35.22222222	1.2015	31.13333333	141.1125741	34.66666667	1.3255	37.08333333
35.33333333	1.1635	79.11666667	165.479479	34.72222222	1.2505	50.43333333
35.38888889	0.799666667	135.0166667	137.0000058	34.66666667	0.9355	142.65
35.5	2.215666667	221.8166667	137.2117232	34.83333333	2.441	231.7833333
35.55555556	2.133833333	320.4333333	193.747258	34.83333333	2.54	323.4333333
35.38888889	2.5675	158.0833333	148.9234706	34.66666667	2.849333333	124.8333333
35.33333333	2.6205	274.4166667	180.3911935	34.5	3.143333333	247.1666667
35.22222222	2.581833333	345.7666667	193.747258	34.38888889	2.892166667	342.3833333
35	1.858333333	295.1833333	145.6235044	34.22222222	2.004166667	316.0333333
34.83333333	2.5945	274.8166667	179.3231853	34.11111111	2.987166667	248.45
34.72222222	2.693666667	124.3833333	139.3860383	34.05555556	2.972333333	91.66666667
34.77777778	1.929833333	90.85	190.9357833	34.11111111	2.286	51.31666667
34.72222222	2.059333333	310.9833333	137.3373394	34.11111111	2.466	314.55
34.83333333	1.946666667	333.5166667	193.747258	34.11111111	2.325666667	338.15
34.77777778	2.046833333	336.3	193.747258	34.11111111	2.416833333	341.3833333
34.66666667	2.104666667	185.35	177.9320855	33.94444444	2.2675	186.9
34.44444444	1.874	216.8	138.4151243	33.83333333	2.0365	201.1166667

137.0045443	148.4398983
152.1255673	147.6787636
137.234506	138.4332523
137.2810152	150.7814349
155.621796	157.8152821
189.286512	164.8011507
146.1515192	160.4126246
141.1024478	150.9336335
139.7818956	138.3756486
137.6297889	163.8494832
193.747258	193.747258
193.747258	169.0355426
137.5094127	138.0225392
156.1634728	150.0986935
137.1357951	146.1475279
137.9849638	137.796384
138.1092663	137.9420465
137.7588519	137.7630189
137.061171	137.4436125
137.037104	137.139973
137.8681695	138.4844365
139.4626714	138.8393424
143.6616724	142.5731764
143.5305049	139.6755456
139.5248891	140.3334867
141.9217156	166.7566016
142.5091419	139.5605016
137.7420529	138.6873795
141.8994134	142.3520736
152.6655017	145.4157934
147.3133336	143.6473335
170.9820257	154.7727083
153.0394875	154.0937622
137.0055703	145.2104959
138.3182503	138.5254091
137.6183127	148.4289643
138.2302845	137.460142
137.965773	143.2842425
193.747258	184.3645351
139.1854248	149.2517068
147.9337467	160.9081856
193.747258	179.6860763
193.747258	165.7108447
149.3338241	157.8070813
188.3488652	171.8352335
137.8368082	164.2608737
137.0042255	152.4474969
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
174.093154	160.6836047
149.8296479	157.3971577

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	13:53	34.94444444	1.255166667
9/17/2019	13:54	34.88888889	0.757666667
9/17/2019	13:55	34.72222222	1.4275
9/17/2019	13:56	34.83333333	1.314833333
9/17/2019	13:57	34.94444444	1.448666667
9/17/2019	13:58	35.22222222	1.543333333
9/17/2019	13:59	35.22222222	1.011
9/17/2019	14:00	35.16666667	0.827
9/17/2019	14:01	35.27777778	1.421666667
9/17/2019	14:02	35.27777778	1.4095
9/17/2019	14:03	35.16666667	1.061666667
9/17/2019	14:04	35.05555556	1.528
9/17/2019	14:05	35	1.496833333
9/17/2019	14:06	34.83333333	1.041666667
9/17/2019	14:07	34.72222222	0.749
9/17/2019	14:08	34.61111111	0.382833333
9/17/2019	14:09	34.55555556	0.3185
9/17/2019	14:10	34.61111111	0.776166667
9/17/2019	14:11	34.72222222	0.9805
9/17/2019	14:12	34.72222222	0.64
9/17/2019	14:13	34.77777778	0.842666667
9/17/2019	14:14	34.83333333	1.4635
9/17/2019	14:15	34.72222222	0.852
9/17/2019	14:16	34.5	0.445166667
9/17/2019	14:17	34.55555556	1.238833333
9/17/2019	14:18	34.77777778	1.799166667
9/17/2019	14:19	34.72222222	1.547833333
9/17/2019	14:20	34.72222222	1.615
9/17/2019	14:21	34.66666667	1.6695
9/17/2019	14:22	34.72222222	1.11
9/17/2019	14:23	34.72222222	1.535166667
9/17/2019	14:24	34.77777778	1.444237288
9/17/2019	14:25	34.83333333	1.482333333
9/17/2019	14:26	34.83333333	1.2725
9/17/2019	14:27	34.77777778	1.344833333
9/17/2019	14:28	34.88888889	1.693166667
9/17/2019	14:29	34.88888889	1.557833333
9/17/2019	14:30	34.88888889	1.341666667
9/17/2019	14:31	34.83333333	1.248166667
9/17/2019	14:32	34.83333333	1.380333333
9/17/2019	14:33	34.94444444	0.899833333
9/17/2019	14:34	34.88888889	0.989166667
9/17/2019	14:35	35	0.548833333
9/17/2019	14:36	35.16666667	0.394833333
9/17/2019	14:37	35.38888889	0.755833333
9/17/2019	14:38	35.61111111	0.833833333
9/17/2019	14:39	35.77777778	0.295666667
9/17/2019	14:40	35.94444444	0.378166667
9/17/2019	14:41	36.11111111	0.877333333
9/17/2019	14:42	36.11111111	0.974833333
9/17/2019	14:43	36	1.101

329.7333333	193.747258	33.94444444	1.667166667
271.2833333	189.5495532	33.77777778	0.827666667
149.3166667	141.3910633	33.72222222	1.548
276.35	175.4215829	33.77777778	1.783833333
290.3166667	150.7764948	34	1.8055
208	143.2597706	34.22222222	1.945
53.83333333	138.6444324	34.22222222	1.286333333
277.8666667	171.8443965	34.27777778	1.045166667
313.7666667	137.0317461	34.33333333	1.707333333
212.25	140.4635041	34.33333333	1.824
124.45	139.3557387	34.11111111	1.360333333
104.2666667	159.3847786	34	2.074
67.11666667	147.8812259	34	1.714915254
79.18333333	165.6101379	33.83333333	1.231833333
227.1	137.0920719	33.77777778	0.992166667
91.61666667	188.5041356	33.66666667	0.3815
192.8666667	161.783134	33.66666667	0.347
294.5833333	146.1831441	33.66666667	0.9065
286.1166667	156.4632327	33.83333333	1.187166667
272.75	185.0805795	33.83333333	0.690166667
275.5166667	177.5049233	33.83333333	0.885666667
282.45	162.5298196	33.88888889	1.689833333
263.2	174.331995	33.72222222	0.888333333
219.75	137.5771461	33.5	0.56
264.0666667	176.4524381	33.66666667	1.516666667
273.35	183.3466576	33.88888889	2.19
282	163.3537711	33.88888889	1.699166667
291.25	149.6758242	33.88888889	1.888166667
305.6333333	138.8513025	33.94444444	1.825333333
298.75	142.7009226	33.88888889	1.380333333
291.65	149.2210791	34	1.807
281.3559322	164.5654807	34	1.561166667
278.4	170.6490008	34	1.654833333
271.1	190.1322443	33.94444444	1.439166667
262.1	171.7687569	34.05555556	1.569666667
270.4833333	192.1333233	34.11111111	1.934833333
293.1666667	147.5864313	34.11111111	1.962833333
278.4333333	170.57533	34.11111111	1.595166667
275.65	177.1657445	34	1.4325
285.6	157.2518689	34.05555556	1.529833333
310.2833333	137.4655257	34.11111111	1.1285
303.6	139.7572463	34.05555556	1.128833333
283.6	160.5059716	34.16666667	0.6765
268.4666667	188.763809	34.33333333	0.437833333
249.85	150.9789788	34.55555556	0.836666667
316.7166667	193.747258	34.83333333	0.900333333
78.88135593	165.021723	34.88888889	0.398474576
245.8518519	146.6018452	35.05555556	0.354166667
268.0333333	187.4255751	35.22222222	1.006833333
278.6333333	170.1358445	35.16666667	1.109166667
296.2833333	144.6495033	35.05555556	1.3145

329.1833333
283.0333333
165.95
289.1333333
265.1166667
190.5833333
68.01666667
264.25
306
157.3833333
102.0333333
79.21666667
35.79661017
51.76666667
216.1666667
92.61666667
201.5166667
302.4833333
293.4833333
276.4833333
283.3333333
287.4
269.3333333
238.6166667
272.6666667
277
286.3833333
295.0166667
308.6833333
302.4
295.5666667
287.0666667
284.0333333
277.4166667
265.4666667
278
298.6333333
283.1666667
278.2666667
290.2833333
312.1666667
305.5
291.6333333
271.3333333
258.4
291.5762712
75.96610169
246.5254237
269.45
286.7666667
302.5166667

193.747258
161.4887619
159.745074
152.2540691
179.1472589
166.0708479
148.8497572
176.9128375
138.7077222
148.1630737
163.2921054
165.6756289
138.7866274
137.9610054
138.6444324
185.4731334
149.3715448
140.3353494
147.2625951
175.0961978
160.9650057
154.5920184
191.531701
140.9620834
185.325613
173.8554955
156.0642301
145.7769269
137.8368082
140.3808248
145.2765111
155.0662668
159.7729512
172.8778407
180.0774719
171.5425852
142.7859625
161.2550153
170.9449009
150.8168461
137.1676808
138.9049985
149.2398265
189.3915928
164.1017556
149.3041441
159.7720058
147.2714709
191.9138873
155.5000979
140.3172506

34.38888889	1.9365	330.5666667	193.747258	33.77777778	2.261833333	335.6666667
34.33333333	0.958166667	292.1333333	148.6849038	33.72222222	1.128305085	285.1016949
34.22222222	1.9295	181.7833333	187.9881165	33.66666667	2.167333333	171.45
34.33333333	1.989166667	335.4166667	193.747258	33.72222222	2.199833333	333.1666667
34.5	1.998333333	305.5666667	138.8780513	33.83333333	2.321333333	312.2666667
34.83333333	2.197	195.4	157.562736	34.16666667	2.566666667	185.4
34.83333333	1.515833333	55.21666667	139.2072628	34.16666667	1.831833333	36.85
34.83333333	1.133050847	300.0338983	141.8103805	34.16666667	1.323	290.75
34.88888889	1.917	305.15	139.0497339	34.22222222	2.29	297.1166667
34.83333333	2.069	235.2333333	139.2145672	34.22222222	2.354333333	219.5
34.72222222	1.599666667	179.2333333	191.205952	34.05555556	1.82	145.0166667
34.55555556	2.309166667	143.4333333	138.4975494	33.94444444	2.7335	81.66666667
34.5	2.184833333	41.58333333	137.2439464	33.94444444	2.547833333	21.7
34.44444444	1.503666667	91.5	188.8679908	33.83333333	1.7805	81.5
34.38888889	1.074	280.0666667	167.1100825	33.83333333	1.258	263.6
34.22222222	0.401166667	83.81666667	175.8313608	33.61111111	0.364833333	98.06896552
34.22222222	0.389666667	199.2	152.1683257	33.61111111	0.377666667	192.9666667
34.33333333	1.071	296.65	144.3395041	33.77777778	1.224833333	296.5166667
34.44444444	1.293333333	285.4	157.562736	33.88888889	1.441666667	288.25
34.38888889	0.7955	265.6166667	180.4811666	33.72222222	0.833333333	269.6
34.44444444	1.037666667	273.8	182.0803899	33.83333333	1.117666667	276.95
34.5	2.0365	278.3666667	170.7227931	33.88888889	2.027	283.3333333
34.22222222	0.9635	257.35	162.1694818	33.5	1.0405	261.85
33.94444444	0.5905	236.9833333	140.052008	33.33333333	0.666	259.75
34.05555556	1.694666667	265.9833333	181.4808976	33.55555556	1.888333333	269.6
34.33333333	2.628666667	268.4	188.5559812	33.77777778	2.862833333	273.25
34.27777778	2.114	278.85	169.6646103	33.72222222	2.250333333	280.8333333
34.22222222	2.258166667	287.35	154.6626371	33.72222222	2.407666667	290.0333333
34.33333333	2.039333333	302.5	140.3262935	33.77777778	2.2715	303.4666667
34.27777778	1.379666667	293.8166667	146.9280843	33.72222222	1.616166667	296.4166667
34.33333333	1.9725	286.15	156.4130604	33.77777778	2.155166667	288.1833333
34.33333333	1.858166667	277.7	172.2244717	33.77777778	1.849166667	279.2
34.27777778	1.955	276.1333333	175.9549584	33.77777778	1.962333333	279.4
34.33333333	1.724166667	267.6166667	186.1665581	33.77777778	1.895666667	267.95
34.38888889	1.8585	259.85	166.9406657	33.88888889	2.110666667	263.2
34.44444444	2.341166667	272.6	185.5223904	33.94444444	2.486779661	275.9152542
34.44444444	2.1485	290.5	150.5558581	34	2.417833333	291.5666667
34.5	2.021833333	274.4666667	180.2565161	34	2.1005	279.2
34.38888889	1.708	269.4666667	191.968675	33.88888889	1.831	273.95
34.38888889	1.697666667	283.5166667	160.6487645	33.88888889	1.851333333	284.45
34.38888889	1.217	302.4	140.3808248	33.88888889	1.3445	300.1666667
34.33333333	1.181864407	295.3728814	145.4509049	33.83333333	1.226333333	293.2833333
34.5	0.641666667	283.6166667	160.4774841	34	0.673833333	289.2833333
34.72222222	0.547333333	262.3333333	172.3008637	34.27777778	0.604	256.35
34.88888889	0.9835	259.65	166.536898	34.55555556	1.0545	271.8333333
35.22222222	1.0405	316.0166667	193.747258	34.83333333	0.995666667	304.2
35.22222222	0.325333333	61.15	142.6285823	34.83333333	0.318666667	75.88135593
35.44444444	0.418333333	240.779661	142.365087	34.88888889	0.464	236.1355932
35.61111111	1.124666667	261.3666667	170.1358445	35.16666667	1.253666667	266.1833333
35.66666667	1.315333333	281.2	164.8646937	35.11111111	1.26	285.6666667
35.55555556	1.4335	295.7833333	145.0839828	34.88888889	1.509666667	297.6833333

193.747258	193.747258
158.0322799	164.4388747
170.3184358	164.8606724
193.747258	178.792542
137.1560424	151.4894618
177.8035631	161.1742294
138.397773	141.2748064
150.2585033	160.2065295
143.9553813	139.6861459
137.633638	141.3686957
139.1205874	158.2435959
170.7967071	158.588666
149.1649407	143.2691851
170.428352	165.7168715
175.2993106	154.5364743
171.3872552	180.2989712
161.606218	156.2323056
144.4513929	143.8273476
153.4190711	153.6769087
192.4086917	183.2666589
173.9741773	173.6311241
160.9650057	162.2024092
171.2054182	174.809649
166.7382834	146.3323802
192.4086917	183.9169101
183.6319894	182.3475309
165.5774328	163.6650111
151.1218031	150.3092978
139.8232337	139.2094095
144.5359374	143.6364423
153.5092049	151.1049639
168.9139582	165.1925443
168.4908028	168.7169283
187.1716183	184.0870653
174.331995	173.2797224
176.4976528	181.4239879
149.3149898	147.5608104
168.9139582	170.2502049
181.6646593	180.4359949
159.0829536	156.9501083
141.722973	139.1842511
147.4664335	142.8948958
152.0615714	155.5712134
160.4205803	177.7192115
187.8341707	167.3629507
139.4704043	169.0672661
159.6305024	156.7632034
139.6288088	143.966803
182.034042	182.8773373
157.148944	161.912395
143.5044457	143.3887956

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	14:44	35.88888889	0.977666667
9/17/2019	14:45	35.72222222	0.826166667
9/17/2019	14:46	35.83333333	0.6965
9/17/2019	14:47	35.88888889	0.806666667
9/17/2019	14:48	36.11111111	1.0125
9/17/2019	14:49	36.27777778	1.1385
9/17/2019	14:50	36.27777778	1.188833333
9/17/2019	14:51	36.16666667	1.426166667
9/17/2019	14:52	36.11111111	0.966333333
9/17/2019	14:53	36.05555556	1.244166667
9/17/2019	14:54	36.11111111	0.732666667
9/17/2019	14:55	36.16666667	1.317666667
9/17/2019	14:56	36.16666667	0.688166667
9/17/2019	14:57	36.27777778	1.368
9/17/2019	14:58	36.38888889	1.353559322
9/17/2019	14:59	36.27777778	1.200333333
9/17/2019	15:00	36.38888889	0.964833333
9/17/2019	15:01	36.5	1.054833333
9/17/2019	15:02	36.5	1.3115
9/17/2019	15:03	36.55555556	0.7715
9/17/2019	15:04	36.55555556	0.956166667
9/17/2019	15:05	36.5	0.655333333
9/17/2019	15:06	36.61111111	1.207
9/17/2019	15:07	36.61111111	1.413666667
9/17/2019	15:08	36.5	1.436666667
9/17/2019	15:09	36.55555556	1.390666667
9/17/2019	15:10	36.33333333	1.145166667
9/17/2019	15:11	36.44444444	1.096833333
9/17/2019	15:12	36.22222222	1.3285
9/17/2019	15:13	36.16666667	1.091333333
9/17/2019	15:14	36.11111111	0.8695
9/17/2019	15:15	36.05555556	0.932833333
9/17/2019	15:16	36.11111111	0.818
9/17/2019	15:17	36.16666667	0.962833333
9/17/2019	15:18	36.22222222	0.682833333
9/17/2019	15:19	36.27777778	0.910833333
9/17/2019	15:20	36.11111111	0.589166667
9/17/2019	15:21	36	0.711166667
9/17/2019	15:22	36.05555556	1.159
9/17/2019	15:23	36.05555556	1.392
9/17/2019	15:24	35.94444444	1.586666667
9/17/2019	15:25	35.83333333	1.021833333
9/17/2019	15:26	35.66666667	1.326333333
9/17/2019	15:27	35.72222222	1.2215
9/17/2019	15:28	35.55555556	1.705666667
9/17/2019	15:29	35.5	1.428666667
9/17/2019	15:30	35.5	1.264166667
9/17/2019	15:31	35.33333333	1.627627119
9/17/2019	15:32	35.33333333	0.853666667
9/17/2019	15:33	35.44444444	1.1445
9/17/2019	15:34	35.38888889	0.969666667

277.6610169	172.313824	34.94444444	1.277
297.2333333	143.861159	34.77777778	0.997166667
245.1666667	145.9474935	34.83333333	0.793
261.5333333	170.5017805	34.94444444	1.006333333
306.4166667	138.5518027	35.11111111	1.192833333
275.1833333	178.3628216	35.27777778	1.246
312.1166667	137.1736575	35.27777778	1.601333333
305.95	138.7269494	35.22222222	1.967333333
314.3833333	137.0079354	35.05555556	1.19
328.6333333	193.747258	35	1.522666667
135.45	137.0042255	35	0.875166667
271.8666667	187.7317595	35	1.67
279.95	167.34844	35.05555556	0.848833333
304.9333333	139.1420872	35.16666667	1.618166667
323.3559322	193.747258	35.38888889	1.6425
305.85	138.7657369	35.16666667	1.267833333
316.3	193.747258	35.16666667	1.058166667
290.2	150.9180424	35.27777778	1.208333333
289.0833333	152.3185755	35.27777778	1.491
258.5666667	164.417813	35.27777778	0.77
278.55	170.3184358	35.33333333	1.0695
257.0333333	161.606218	35.22222222	0.767666667
309.85	137.5552954	35.44444444	1.492166667
279.8833333	167.485262	35.5	1.8535
106.4	156.0394721	35.44444444	1.652666667
146.8666667	139.9917949	35.33333333	1.774666667
215.6333333	138.8513025	35.22222222	1.199166667
175.7166667	180.751993	35.22222222	1.396666667
62.6	143.7278025	35.05555556	1.390677966
295.5166667	145.3213086	34.94444444	1.170833333
313.2833333	137.0615148	34.94444444	0.891
267.65	186.2662948	34.88888889	1.174833333
298.7	142.7372834	34.88888889	1.055
291.6666667	149.202349	34.94444444	1.0785
287.4666667	154.4981432	35	0.7065
180.9166667	190.7204877	35.05555556	1.263833333
179.65	192.5744878	34.88888889	0.827666667
59.88333333	141.7557883	34.77777778	0.857333333
55.78333333	139.4626714	34.83333333	1.578333333
43.93333333	137.0237446	34.94444444	1.6575
25.76666667	145.0987009	34.94444444	1.801166667
32.56666667	140.2902001	34.77777778	1.1405
48.86666667	137.3125674	34.66666667	1.701166667
39.68333333	137.5919499	34.66666667	1.4435
35.96666667	138.720528	34.55555556	2.175
67.28333333	148.0568791	34.61111111	1.947
52.91666667	138.3182503	34.61111111	1.689166667
53.6440678	138.574052	34.5	2.018
42.1	137.175673	34.55555556	1.027666667
54.75	139.0078208	34.61111111	1.44
49.43333333	137.411141	34.66666667	1.218666667

310.75
301.65
227.1333333
282.4333333
307.1666667
281.8333333
320.5833333
315.75
310.0333333
331.35
109.5333333
300.65
279.4666667
307.75
337.3333333
311.0333333
322.6333333
298.2833333
294
267.0833333
283.4666667
262.8333333
315.9833333
306.4666667
78.7
80.35
187.2333333
118.8666667
49.55932203
327.0666667
274.0166667
255.5333333
300.05
279.1
284.4333333
183.35
182.3
54.75
41.03333333
40.91666667
26.3
36.46666667
52.31666667
46.6
41.3
69.41666667
55.81666667
59.73333333
39.73333333
50.38333333
49.63333333

137.3777634
140.8048648
137.0950197
162.5600095
138.2904272
163.6636319
193.747258
193.747258
137.5163416
193.747258
151.7441283
141.4120831
168.350677
138.1041496
193.747258
137.3289765
193.747258
143.0452549
146.7468641
184.5936201
160.7347257
173.4620084
193.747258
138.5336081
164.6725419
167.9677004
173.3055219
142.616575
137.4349037
193.747258
181.4808976
159.0556523
141.7997337
169.127108
159.1102777
183.3466576
186.4162188
139.0078208
137.3289765
137.3486543
144.6352549
138.5336081
138.1246887
137.0534351
137.2861568
150.4562908
139.4781498
141.6577114
137.5808293
137.6069433
137.4491768

35.38888889	1.429	311.15	137.3098736	34.72222222	1.524166667	321.9
35.16666667	1.058	292.35	148.4492196	34.66666667	1.024666667	291.8166667
35.33333333	0.887833333	256.3220339	160.372912	34.77777778	0.809833333	265.9
35.44444444	1.112666667	273.8	182.0803899	34.94444444	1.1965	279.5333333
35.72222222	1.410166667	306.4833333	138.5275677	35.11111111	1.451666667	312
35.83333333	1.510333333	275.1	178.5795401	35.27777778	1.475833333	278.8333333
35.83333333	1.743333333	313.85	137.0276003	35.22222222	1.941166667	316.2333333
35.66666667	2.091333333	332.5833333	193.747258	35.05555556	2.348	333.5333333
35.44444444	1.341	317.75	193.747258	34.83333333	1.474166667	322.0833333
35.38888889	1.788666667	325.45	193.747258	34.88888889	1.914	327.95
35.5	0.897666667	194.6166667	158.8109659	34.88888889	0.926	203.3666667
35.55555556	1.835	297.3	143.8076407	34.88888889	1.985666667	300.95
35.55555556	0.984666667	267.0666667	184.5451508	34.83333333	1.036166667	270.8833333
35.66666667	1.893333333	300.9833333	141.2043143	34.94444444	1.983333333	304.75
35.83333333	1.928166667	332	193.747258	35.16666667	2.090333333	334.1666667
35.55555556	1.609	316.0833333	193.747258	34.88888889	1.677	326.7833333
35.66666667	1.174833333	320.2	193.747258	34.94444444	1.238666667	323.4
35.83333333	1.400833333	289.3666667	151.955288	34.94444444	1.4235	293.85
35.77777778	1.645	287.5166667	154.4279487	34.88888889	1.619830508	291.3898305
35.83333333	0.942	259.7	166.6374664	34.88888889	0.9015	262.3
35.77777778	1.251	274.2	180.978725	34.88888889	1.267	276.5333333
35.72222222	0.864	252.75	154.8044223	34.88888889	0.8875	257.0666667
35.83333333	1.749166667	312.8833333	137.09354	35.22222222	1.8785	315.8166667
35.88888889	2.038813559	331.0677966	193.747258	35.16666667	2.269833333	340.6666667
35.83333333	2.065166667	138.1166667	137.2029372	35.16666667	2.318166667	103.8833333
35.83333333	1.960833333	173.9	176.0375279	35	2.220166667	157.9166667
35.61111111	1.5035	250.6	151.9129062	34.94444444	1.5755	182.6666667
35.66666667	1.511666667	181.0166667	190.3989355	35	1.792333333	149.7833333
35.55555556	1.767166667	95.23333333	178.2332235	34.83333333	1.933	113.1333333
35.5	1.446333333	340.8833333	193.747258	34.72222222	1.576333333	323.6
35.44444444	1.045833333	320.75	193.747258	34.72222222	1.113333333	273.0666667
35.38888889	1.3135	317.9833333	193.747258	34.72222222	1.4285	326.3333333
35.38888889	1.0675	324.05	193.747258	34.72222222	1.137666667	328.1833333
35.55555556	1.292	291.2333333	149.6949905	34.72222222	1.339833333	291.35
35.55555556	0.795166667	280.0166667	167.2120676	34.72222222	0.867333333	282.6166667
35.55555556	1.332166667	224.65	137.0025562	34.77777778	1.624333333	227.3166667
35.44444444	0.780666667	222.0666667	137.1797392	34.66666667	0.8475	201.1833333
35.38888889	0.904833333	43.73333333	137.0334856	34.61111111	0.981	43.81666667
35.44444444	1.611833333	43.55	137.0438831	34.66666667	2.030666667	39.8
35.55555556	1.91	33	140.0606615	34.77777778	2.301166667	36.73333333
35.44444444	2.139	21.6	149.2773735	34.72222222	2.462	19.63333333
35.22222222	1.4835	44.28333333	137.0107179	34.44444444	1.724333333	30.6
35.11111111	1.764333333	41.06666667	137.3234599	34.38888889	2.179166667	44.38333333
35.22222222	1.654666667	36.23333333	138.619461	34.55555556	1.863833333	42.13333333
35.05555556	2.472833333	31.63333333	140.8145914	34.38888889	2.8965	36.18333333
35.05555556	1.893666667	56.6	139.8565348	34.44444444	2.404333333	59.7
34.94444444	1.756	42.83333333	137.0980141	34.38888889	2.057	46.73333333
34.94444444	2.307	50.5	137.633638	34.27777778	2.644333333	53.73333333
34.88888889	1.223166667	39.06666667	137.737883	34.27777778	1.409666667	39.55
35	1.619666667	42.2	137.1637547	34.38888889	1.917666667	56.81666667
35	1.383666667	49.95	137.5128712	34.5	1.6635	40.88333333

193.747258	160.1871798
149.0345563	145.5374499
181.2520622	156.1668718
168.2110116	170.8382979
137.1880114	138.1394522
169.7006803	172.5766685
193.747258	165.4239435
193.747258	179.9921809
193.747258	165.5046983
193.747258	193.747258
147.381214	148.7351334
141.2248487	153.544083
190.8280425	177.7680776
139.2218841	139.4181088
193.747258	193.747258
193.747258	165.8973074
193.747258	193.747258
146.89499	148.2033938
149.5157126	150.7522752
172.2244717	171.9683428
174.9747334	171.751655
161.6650923	162.8844353
193.747258	165.5358379
193.747258	173.3783465
160.0248947	154.4849615
148.7397011	158.1841811
185.325613	162.3488359
141.6902807	163.8644461
147.6208647	151.7541986
193.747258	181.6407707
184.1588714	174.1121354
193.747258	183.2041158
193.747258	168.0078833
149.5611945	154.3964105
162.2292899	160.7624446
137.1120646	162.0454415
149.7525952	166.4807602
137.0292238	138.7065796
137.5661675	137.8504246
138.43843	138.2178726
151.6183291	147.6574146
141.4437144	139.3195601
137.0079354	137.4421628
137.1716536	137.6091249
138.6381711	138.8648618
141.6360668	145.0014429
137.0627155	137.9892824
138.607049	139.1181126
137.6221263	137.5291279
139.9661827	138.4361754
137.3543821	137.4318928

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	15:35	35.38888889	1.427
9/17/2019	15:36	35.16666667	1.2725
9/17/2019	15:37	35.05555556	1.192
9/17/2019	15:38	34.94444444	1.310166667
9/17/2019	15:39	34.94444444	1.165333333
9/17/2019	15:40	34.83333333	0.955833333
9/17/2019	15:41	34.72222222	0.820833333
9/17/2019	15:42	34.77777778	1.030833333
9/17/2019	15:43	34.72222222	1.202333333
9/17/2019	15:44	34.61111111	1.339833333
9/17/2019	15:45	34.61111111	1.250166667
9/17/2019	15:46	34.5	1.651833333
9/17/2019	15:47	34.44444444	1.238
9/17/2019	15:48	34.22222222	1.100333333
9/17/2019	15:49	34.11111111	0.6235
9/17/2019	15:50	34.11111111	0.974666667
9/17/2019	15:51	34.27777778	1.055
9/17/2019	15:52	34.33333333	1.3225
9/17/2019	15:53	34.33333333	1.341166667
9/17/2019	15:54	34.5	1.191166667
9/17/2019	15:55	34.55555556	0.8185
9/17/2019	15:56	34.66666667	0.907833333
9/17/2019	15:57	34.72222222	1.000666667
9/17/2019	15:58	34.72222222	1.091833333
9/17/2019	15:59	34.83333333	1.0385
9/17/2019	16:00	34.94444444	0.863333333
9/17/2019	16:01	35.05555556	0.8535
9/17/2019	16:02	35.05555556	1.0575
9/17/2019	16:03	35.11111111	0.791333333
9/17/2019	16:04	35.16666667	0.562
9/17/2019	16:05	35.27777778	0.499322034
9/17/2019	16:06	35.55555556	0.665833333
9/17/2019	16:07	35.61111111	0.740333333
9/17/2019	16:08	35.61111111	0.803166667
9/17/2019	16:09	35.55555556	0.705
9/17/2019	16:10	35.44444444	1.035
9/17/2019	16:11	35.33333333	1.247166667
9/17/2019	16:12	35.16666667	1.247166667
9/17/2019	16:13	35	1.039833333
9/17/2019	16:14	34.88888889	1
9/17/2019	16:15	34.72222222	1.399333333
9/17/2019	16:16	34.55555556	1.021666667
9/17/2019	16:17	34.38888889	0.936833333
9/17/2019	16:18	34.33333333	0.968833333
9/17/2019	16:19	34.22222222	0.7475
9/17/2019	16:20	34.11111111	0.829166667
9/17/2019	16:21	34	0.861
9/17/2019	16:22	33.94444444	0.669833333
9/17/2019	16:23	33.94444444	0.680666667
9/17/2019	16:24	33.88888889	0.507333333
9/17/2019	16:25	33.88888889	0.760333333

45.63333333	137.0083701	34.61111111	1.717
67.91666667	148.7397011	34.33333333	1.786333333
61.95	143.2216136	34.16666667	1.422
36.63333333	138.473755	34.16666667	1.653
72.11666667	153.9187049	34.22222222	1.624833333
66.2	146.9446557	34	1.167666667
79.83333333	166.9068659	34	1.208666667
62.4	143.5697024	33.88888889	1.243666667
77.26666667	162.0203941	33.88888889	1.419
69.23333333	150.238823	33.83333333	1.786833333
65.5	146.2624828	33.83333333	1.429666667
66.38333333	147.1280105	33.72222222	1.961186441
55.7	139.4241969	33.66666667	1.572333333
51.88333333	137.9946313	33.55555556	1.224666667
45.98333333	137.020179	33.44444444	0.687833333
73.86666667	156.4381359	33.5	1.258666667
79.76666667	166.7719444	33.66666667	1.303166667
96.9	174.093154	33.72222222	1.679833333
101.75	163.819524	33.77777778	1.577166667
86.81666667	183.823016	33.94444444	1.413333333
75.5	159.0011182	34.05555556	1.071166667
57.38333333	140.2632668	34.05555556	1.073833333
36.7	138.4501561	34.11111111	1.341666667
50.46666667	137.6259516	34.11111111	1.176
41.88333333	137.2029372	34.11111111	1.275166667
26.9	144.1322804	34.27777778	1.025333333
40.35	137.452423	34.33333333	1.011
284.5333333	158.9466753	34.33333333	1.448833333
155.6666667	146.4223491	34.38888889	1.182333333
204.5166667	146.2465834	34.38888889	0.690333333
126	138.7077222	34.44444444	0.557
127.0666667	138.3238514	34.61111111	0.819666667
186.8	174.331995	34.72222222	0.993833333
101.4166667	164.4495624	34.66666667	0.906
90.18333333	193.1302753	34.66666667	0.9935
167.2333333	161.9609316	34.5	1.427
78.36666667	164.0388563	34.38888889	1.572833333
68	148.8313717	34.22222222	1.5455
79.31666667	165.8727504	34.11111111	1.436166667
73.85	156.4130604	34	1.218666667
38.51666667	137.8817895	33.83333333	1.842833333
83.53333333	175.136753	33.66666667	1.515666667
36.5	138.5215395	33.55555556	1.219333333
158.7333333	149.6566754	33.5	1.135333333
149.7333333	141.6577114	33.44444444	1.025423729
217.5833333	138.1558595	33.33333333	1.105
245.1833333	145.9630935	33.27777778	1.152333333
271.7833333	187.9881165	33.22222222	0.894833333
176.8833333	184.0146897	33.16666667	0.985666667
237.65	140.4082668	33.11111111	0.726166667
286.5833333	155.7685207	33.11111111	0.957166667

26.41666667
46.4
35.78333333
35.65
21.93333333
18.9
51.15
64.78333333
83.28333333
71.8
68.48333333
70.55932203
58.93333333
53.31666667
53.96666667
76.01666667
85
102.1
104.6
88.21666667
81.71666667
60.6
43.53333333
25.66666667
45.71666667
36.06666667
29.78333333
280.2333333
89.51666667
118.9
147.8666667
91.51666667
142.1
91.15
54.56666667
113.3
30.61666667
48.58333333
53.31666667
43.13333333
22.21666667
27.21666667
26.28333333
119.15
108.9491525
196.4333333
185.65
225.1666667
166.8666667
150.75
206.5166667

144.5359374
137.0409081
138.7918421
138.8446463
148.9050165
152.5565625
137.7930219
145.5930064
174.531937
153.486642
149.3715448
151.8612877
141.1532133
138.4560375
138.6949658
159.8567225
178.8407986
163.169079
158.8380624
187.9881165
170.9078066
142.2397472
137.044898
145.1873304
137.0107179
138.6822585
141.9777122
166.7719444
192.1333233
142.5926025
140.5285437
188.8158775
138.0586422
189.9727806
138.9321443
147.4493567
141.4331571
137.2683664
138.4560375
137.0727396
148.593916
143.8745753
144.6495033
142.4146006
152.4925309
155.9900193
177.1657445
137.0005796
161.3133066
142.3442824
144.4513929

35	2.040666667	42.73333333	137.1072763	34.55555556	2.473728814	22.84745763
34.83333333	1.845166667	44.9	137.0002087	34.33333333	2.2505	24.23333333
34.66666667	1.621166667	27.76666667	143.4395516	34.11111111	1.835166667	31.16666667
34.61111111	1.908833333	24.26666667	146.4867407	34.16666667	2.198666667	29.85
34.61111111	1.782	50.65	137.6688138	34.16666667	2.098	13.7
34.44444444	1.382372881	19.6779661	151.5623976	34	1.650666667	18.6
34.38888889	1.3205	47.11666667	137.09354	34	1.6055	61.18333333
34.38888889	1.430166667	56.11666667	139.6197382	33.94444444	1.73	64.83333333
34.38888889	1.439166667	72.91666667	155.0423605	34	1.8735	80.4
34.33333333	1.946666667	61.83333333	143.1330832	33.94444444	2.429833333	67.58333333
34.33333333	1.691833333	59.68333333	141.6252649	34	2.040833333	65.36666667
34.27777778	2.105666667	60.48333333	142.1592213	33.88888889	2.539666667	66.06666667
34.16666667	1.765666667	49.25	137.3777634	33.77777778	2.1175	53.85
34.11111111	1.514666667	44.18333333	137.0139178	33.72222222	1.69	47.7
34	0.795833333	38.95	137.7673229	33.66666667	0.884166667	46.35
34.11111111	1.304166667	65.46666667	146.2306999	33.77777778	1.649	70.43333333
34.11111111	1.405666667	77.56666667	162.5600095	33.83333333	1.609666667	84.53333333
34.27777778	1.682666667	95.43333333	177.7180598	33.88888889	2.137333333	97.95
34.33333333	1.658166667	94.91666667	179.0595159	33.94444444	2.0955	95.95
34.38888889	1.471	78.13333333	163.601455	34.05555556	1.7205	81.2
34.44444444	1.038666667	73.98333333	156.6142611	34.16666667	1.2335	74.6
34.5	1.209333333	49.53333333	137.4299469	34.16666667	1.37	56.71666667
34.5	1.427833333	32.28333333	140.4450393	34.16666667	1.677	26.81666667
34.55555556	1.445833333	38.88333333	137.7844079	34.16666667	1.547666667	54.43333333
34.61111111	1.476833333	35.9	138.7462876	34.27777778	1.704166667	37.45
34.77777778	1.1655	20.4	150.675934	34.38888889	1.309666667	24.46666667
34.83333333	1.192333333	48.43333333	137.2463358	34.38888889	1.341833333	33.86666667
34.88888889	1.545833333	328.3333333	193.747258	34.44444444	1.796	313.2
34.88888889	1.167666667	149.1166667	141.2660788	34.38888889	1.417166667	180.2166667
35	0.757833333	192.5166667	162.4093093	34.44444444	0.7875	176.05
35.05555556	0.6005	156.9666667	147.7245617	34.5	0.599833333	142.5166667
35.27777778	0.9655	91.23333333	189.7079219	34.77777778	0.94	137.0166667
35.44444444	1.0355	213.0833333	140.0175231	34.83333333	1.199166667	193.5833333
35.38888889	1.0775	125.6333333	138.8513025	34.72222222	1.181833333	139.3
35.38888889	1.070333333	54.16666667	138.7722446	34.72222222	1.182372881	77.18644068
35.16666667	1.511333333	177.2166667	184.9828569	34.55555556	1.887666667	156.15
35	1.781166667	21.73333333	149.1276016	34.44444444	2.16	18.46666667
34.94444444	1.7285	92.71666667	185.1784681	34.33333333	2.118833333	59.48333333
34.83333333	1.505833333	92.25	186.5665266	34.11111111	1.930166667	53.38333333
34.61111111	1.459830508	46.06779661	137.023795	34	1.656666667	36.91666667
34.44444444	2.055833333	32.66666667	140.2364507	33.94444444	2.463	17.91666667
34.33333333	1.669	43.91666667	137.0244926	33.83333333	2.064166667	17.46666667
34.16666667	1.3945	21.73333333	149.1276016	33.66666667	1.5455	18.4
34.11111111	1.397	203.6166667	147.1280105	33.66666667	1.568166667	110.6
34.05555556	1.1215	208.8833333	142.6045817	33.55555556	1.314833333	163.0666667
34	1.311	282.5833333	162.2891971	33.5	1.473666667	272.5833333
33.88888889	1.3705	295.4666667	145.3662445	33.44444444	1.572	260.3666667
33.88888889	1.034333333	304.65	139.2660496	33.44444444	1.224333333	294.6166667
33.83333333	1.148	258.9666667	165.1870653	33.38888889	1.253833333	189.7833333
33.72222222	0.7795	277.0833333	173.6583454	33.33333333	0.7725	239.1333333
33.77777778	1.193166667	297.7166667	143.4784446	33.38888889	1.332333333	257.9166667

147.9188951	141.6426197
146.5190322	142.3249625
141.0923349	141.6363356
141.9328874	141.4345073
160.335402	150.2069843
152.9509895	151.0036513
142.6526393	146.1115168
145.6387767	143.6053059
168.0718051	164.9166242
148.3772781	148.8089566
146.1357304	145.8487557
146.8125367	146.9902641
138.650706	139.1514699
137.1522562	137.6542107
137.0380376	137.6301263
151.7021207	153.5569197
177.6326987	171.4513628
171.6555312	171.658956
176.4107919	169.5319736
169.7729094	176.2963742
157.562736	161.0214805
139.915306	139.9620667
144.2009839	140.0352693
138.8780513	139.8689353
138.1980976	137.7895101
146.2943291	144.9462005
139.6277249	139.076049
137.0676346	164.1333781
193.0187305	168.2101204
181.6646593	158.2282886
138.1874655	141.2870733
137.0849059	163.4831392
160.5344827	153.2356608
137.3867253	157.6650927
161.8774475	158.1780279
146.89499	160.3220338
153.1282955	151.9319776
141.4967041	153.1937276
138.4796852	157.3437499
138.3748088	142.2211009
153.8728886	145.1462612
154.4981432	152.633491
153.2174141	146.3790146
150.4364313	147.4089294
155.258256	148.00327
185.5716893	160.5016913
168.0023734	159.124364
146.1515192	152.6015662
167.6913411	169.5516007
141.27642	149.4218287
163.1997975	151.7245389

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	16:26	33.88888889	0.914333333
9/17/2019	16:27	33.83333333	0.726
9/17/2019	16:28	33.77777778	0.593
9/17/2019	16:29	33.72222222	0.492833333
9/17/2019	16:30	33.72222222	0.57
9/17/2019	16:31	33.72222222	0.6245
9/17/2019	16:32	33.77777778	0.715166667
9/17/2019	16:33	33.83333333	0.684166667
9/17/2019	16:34	33.94444444	0.691166667
9/17/2019	16:35	34.11111111	0.794666667
9/17/2019	16:36	34.16666667	0.5975
9/17/2019	16:37	34.38888889	0.479
9/17/2019	16:38	34.55555556	0.550833333
9/17/2019	16:39	34.5	0.685423729
9/17/2019	16:40	34.5	0.767833333
9/17/2019	16:41	34.61111111	0.694333333
9/17/2019	16:42	34.66666667	0.797333333
9/17/2019	16:43	34.72222222	0.776
9/17/2019	16:44	34.77777778	0.56
9/17/2019	16:45	34.77777778	0.481333333
9/17/2019	16:46	34.66666667	0.641333333
9/17/2019	16:47	34.61111111	0.515
9/17/2019	16:48	34.66666667	0.480333333
9/17/2019	16:49	34.77777778	0.567333333
9/17/2019	16:50	34.66666667	0.591
9/17/2019	16:51	34.61111111	0.533666667
9/17/2019	16:52	34.55555556	0.54
9/17/2019	16:53	34.44444444	0.486666667
9/17/2019	16:54	34.38888889	0.534166667
9/17/2019	16:55	34.38888889	0.3875
9/17/2019	16:56	34.44444444	0.340166667
9/17/2019	16:57	34.61111111	0.3475
9/17/2019	16:58	34.72222222	0.2945
9/17/2019	16:59	34.83333333	0.207666667
9/17/2019	17:00	34.88888889	0.382333333
9/17/2019	17:01	35	0.531166667
9/17/2019	17:02	35	0.390333333
9/17/2019	17:03	34.88888889	0.275
9/17/2019	17:04	34.88888889	0.308833333
9/17/2019	17:05	34.88888889	0.288333333
9/17/2019	17:06	34.88888889	0.304
9/17/2019	17:07	34.83333333	0.310666667
9/17/2019	17:08	34.83333333	0.353833333
9/17/2019	17:09	34.72222222	0.371666667
9/17/2019	17:10	34.66666667	0.35
9/17/2019	17:11	34.61111111	0.297166667
9/17/2019	17:12	34.61111111	0.209833333
9/17/2019	17:13	34.66666667	0.208305085
9/17/2019	17:14	34.83333333	0.185666667
9/17/2019	17:15	34.94444444	0.150333333
9/17/2019	17:16	35.05555556	0.229833333

195.1833333	157.9030743	33.11111111	1.168833333
176	181.5267801	33.11111111	0.873
112.6666667	148.1099009	33.11111111	0.692833333
261.5666667	170.57533	33.05555556	0.702
153.0833333	144.1185842	33.05555556	0.674833333
203.4833333	147.2625951	33.11111111	0.805333333
329.2666667	193.747258	33.11111111	0.932
327.5	193.747258	33.11111111	0.857166667
277.3666667	172.9940959	33.16666667	0.957166667
314.0833333	137.0175354	33.33333333	0.956
295.7166667	145.1429469	33.44444444	0.796833333
120.4833333	141.517995	33.55555556	0.795833333
120.3166667	141.6252649	33.66666667	0.695666667
304.1694915	139.4845922	33.66666667	0.9345
217.8666667	138.0686706	33.61111111	0.9255
282.3666667	162.6810192	33.72222222	0.9795
184.2833333	180.751993	33.72222222	1.027166667
267.0166667	184.3999892	33.77777778	0.994666667
248.3333333	149.202349	33.77777778	0.6945
258.3833333	164.0702929	33.83333333	0.618
141.65	137.9279675	33.72222222	0.863666667
237.05	140.0866996	33.72222222	0.759833333
296.2833333	144.6495033	33.72222222	0.628
305.9166667	138.7398292	33.77777778	0.727166667
313.45	137.0501466	33.72222222	0.667
332.45	193.747258	33.66666667	0.760166667
310.65	137.395793	33.61111111	0.665333333
261.9	171.3175294	33.55555556	0.686610169
178.3166667	188.2971971	33.5	0.646666667
185.3166667	178.0179458	33.5	0.485333333
104.75	158.5950093	33.61111111	0.472833333
269.8474576	193.2334851	33.72222222	0.475166667
72.16666667	153.9875783	33.88888889	0.345333333
96.28813559	175.5732904	33.94444444	0.235833333
268.8	189.8137285	34	0.423333333
322.8	193.747258	34.05555556	0.627333333
310.9	137.3515123	34.11111111	0.377666667
309.85	137.5552954	34	0.338
306.1	138.6696006	34.05555556	0.256
306.5	138.5215395	34	0.302666667
290.5833333	150.4562908	34	0.33
301.15	141.1024478	33.88888889	0.3625
284.8666667	158.4072313	33.88888889	0.3495
289.0666667	152.3401156	33.88888889	0.379333333
296.55	144.4233311	33.77777778	0.354833333
294.7166667	146.0570231	33.72222222	0.258166667
305.6833333	138.831371	33.72222222	0.264
302.1694915	140.5083174	33.88888889	0.209333333
304.0833333	139.5248891	34	0.173166667
101.0357143	165.1824413	34.16666667	0.244
77.18965517	161.8831641	34.22222222	0.280833333

139.0666667
55.83333333
85.56666667
211.9
120.4166667
183.7833333
333.2666667
340.2833333
289.8
335.1333333
200.1833333
51.33333333
90.41666667
289.7666667
194.9666667
239.05
164.5
265.7
214.2833333
206.1666667
119.3166667
204.9
335.5333333
249.85
332.1166667
341.8166667
322.5166667
233.3898305
219.75
149.4
126.0333333
231.1833333
40.96666667
82.26666667
228.3166667
330.4833333
322.7166667
323.3833333
309.8166667
278.5833333
303.2333333
309.4833333
292.5
296.05
307.3333333
304
328.1666667
312.75
286.7166667
130.6333333
76.01666667

137.3458079
139.485908
180.3462634
140.6605549
141.5607397
182.1267768
193.747258
193.747258
151.4101503
193.747258
150.9383363
137.8412526
192.3535224
151.4516378
158.247154
141.2248487
157.4069092
180.7067606
139.4318665
144.7496635
142.2976829
145.8852503
193.747258
150.9789788
193.747258
193.747258
193.747258
138.4820003
137.5771461
141.4437144
138.6949658
137.8016837
137.3401505
172.1482056
137.2298559
193.747258
193.747258
193.747258
137.5625317
170.2453091
139.9406864
137.6374989
148.2877314
144.8505634
138.2356913
139.5641872
193.747258
137.1057035
155.5730544
137.398839
159.8567225

33.77777778	1.3685	255.5166667	159.0283739	33.38888889	1.492166667	156.4666667
33.72222222	1.142833333	80.96666667	169.2697937	33.33333333	1.247333333	58.63333333
33.72222222	0.892833333	100.6166667	166.0047066	33.33333333	0.9555	96.98333333
33.72222222	0.758833333	306.4	138.5578921	33.33333333	0.772	266.2666667
33.72222222	0.855666667	150.3333333	142.0566867	33.33333333	0.938833333	99.06666667
33.72222222	0.969333333	238.6333333	140.9720226	33.38888889	1.098666667	280.9
33.72222222	1.032333333	336.1833333	193.747258	33.38888889	1.222666667	340.55
33.77777778	0.994333333	342.9666667	193.747258	33.38888889	1.011666667	322.5333333
33.88888889	1.030333333	314.9166667	137.0001449	33.5	1.120833333	300.05
34.05555556	1.1615	337.5333333	193.747258	33.66666667	1.305666667	347.1666667
34.22222222	0.873166667	311.5333333	137.2511496	33.72222222	0.934	277.2333333
34.33333333	0.811666667	77.36666667	162.1993735	33.83333333	1.014833333	85.93333333
34.44444444	0.823833333	104.9333333	158.3004236	33.94444444	0.993666667	100.8
34.38888889	1.0015	333.5833333	193.747258	33.88888889	1.156666667	329.15
34.33333333	1.038666667	255.4833333	158.9738854	33.83333333	1.194666667	243.6666667
34.38888889	1.005666667	298	143.2597706	33.94444444	1.200333333	316.8
34.44444444	1.175666667	254.35	157.1746426	33.88888889	1.343666667	236.6166667
34.44444444	1.088	338.3333333	193.747258	33.88888889	1.267627119	341.9830508
34.5	0.808833333	246.9166667	147.6726388	34	0.925833333	278.1166667
34.5	0.692333333	258.1833333	163.6947589	34	0.756666667	313.3666667
34.44444444	1.0085	161.3333333	152.8628005	34	1.1335	197.35
34.44444444	0.790508475	278.2542373	170.9725843	33.94444444	0.906333333	308.3333333
34.5	0.675833333	322.55	193.747258	33.94444444	0.717333333	336.0833333
34.5	0.7795	298.9	142.5926025	34	0.901666667	300.0333333
34.5	0.7675	338.4166667	193.747258	33.94444444	0.865166667	339.55
34.44444444	0.836166667	335.4833333	193.747258	33.88888889	0.9375	336.0666667
34.33333333	0.807	338.3833333	193.747258	33.83333333	0.917333333	338.4833333
34.27777778	0.738666667	303.8	139.6597992	33.72222222	0.879	256.0833333
34.16666667	0.699833333	252.9	155.0184747	33.72222222	0.743333333	243.6166667
34.22222222	0.590333333	188.35	170.7597349	33.72222222	0.594333333	166.1833333
34.38888889	0.493	128.85	137.7930219	33.83333333	0.5175	146.9666667
34.5	0.557	284.9666667	158.247154	34	0.532	268.6166667
34.55555556	0.413666667	38.06666667	138.0092226	34.11111111	0.4055	29.1
34.66666667	0.251333333	99.15	169.0204015	34.11111111	0.234833333	38.58333333
34.72222222	0.522166667	301.0333333	141.1736134	34.27777778	0.459833333	329.9666667
34.83333333	0.737833333	340.2	193.747258	34.27777778	0.753666667	337.2833333
34.77777778	0.449833333	326.55	193.747258	34.22222222	0.447333333	321.95
34.72222222	0.319666667	325.0333333	193.747258	34.16666667	0.326166667	315.1666667
34.72222222	0.291166667	315.9	193.747258	34.22222222	0.324333333	323.6666667
34.72222222	0.3025	296.7666667	144.2423839	34.16666667	0.304666667	310.1833333
34.72222222	0.3	290.45	150.6158148	34.16666667	0.307333333	288.7666667
34.72222222	0.355333333	301.7333333	140.7564308	34.16666667	0.37	298.85
34.66666667	0.356	285.5666667	157.3034618	34.16666667	0.385333333	287.3333333
34.61111111	0.403666667	288.0166667	153.7359151	34.11111111	0.378833333	295.9666667
34.55555556	0.3775	306.1833333	138.6381711	34.05555556	0.374666667	300.4166667
34.44444444	0.293333333	305.6666667	138.8380024	34	0.2835	303.9
34.44444444	0.255833333	315.2166667	193.747258	34.05555556	0.217666667	307.3
34.5	0.2085	302.1833333	140.5005909	34.11111111	0.199833333	294.6
34.66666667	0.187333333	300.6666667	141.4015665	34.27777778	0.196166667	326.4666667
34.88888889	0.280666667	97.23333333	173.3055219	34.38888889	0.28	79.35
35	0.252	59.46666667	141.4860791	34.55555556	0.332166667	68.78333333

147.2120036	150.3723149
140.9720226	157.8136261
173.8950234	167.0889736
182.2661721	158.0149873
169.1983921	149.2336007
165.4468814	158.952069
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
141.7997337	150.8010312
193.747258	179.5648274
173.3055219	151.6594886
181.343481	155.7255255
165.6428699	164.4805202
193.747258	169.6076865
144.6068034	149.9741283
193.747258	160.2282241
139.8648922	158.7996093
193.747258	188.1503165
171.2801282	151.8967456
137.0556855	152.3926002
154.6626371	146.937772
137.9326512	148.7192964
193.747258	181.4728194
141.8107543	143.5305412
193.747258	179.5729802
193.747258	193.747258
193.747258	179.6593918
159.9687439	152.3570182
144.5642387	156.3642642
160.1374775	162.5897181
140.0433674	143.7815911
189.2340394	169.6290905
142.4499485	142.946725
137.8636535	163.6513878
193.747258	165.491114
193.747258	193.747258
193.747258	179.6483216
193.747258	179.6992674
193.747258	165.9316621
137.4855334	147.6236915
152.7310951	148.4359718
142.6285823	140.53124
154.6862173	154.6711605
144.9230891	148.9624208
141.5607397	140.7144833
139.6117642	141.0177442
138.2465415	166.1431071
146.1673237	141.0704839
193.747258	157.561692
165.9386742	160.4563691
149.7141745	153.235035

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	17:17	35.05555556	0.255833333
9/17/2019	17:18	35	0.2885
9/17/2019	17:19	35.05555556	0.387166667
9/17/2019	17:20	35.05555556	0.707833333
9/17/2019	17:21	35.05555556	0.7375
9/17/2019	17:22	34.94444444	0.6375
9/17/2019	17:23	34.77777778	0.473333333
9/17/2019	17:24	34.77777778	0.720833333
9/17/2019	17:25	34.72222222	0.698166667
9/17/2019	17:26	34.66666667	0.5755
9/17/2019	17:27	34.61111111	0.724
9/17/2019	17:28	34.5	0.528666667
9/17/2019	17:29	34.61111111	0.7625
9/17/2019	17:30	34.44444444	0.810833333
9/17/2019	17:31	34.44444444	0.9505
9/17/2019	17:32	34.38888889	0.988666667
9/17/2019	17:33	34.27777778	1.2065
9/17/2019	17:34	34.11111111	0.837166667
9/17/2019	17:35	34.16666667	1.085833333
9/17/2019	17:36	34.11111111	0.7435
9/17/2019	17:37	34.11111111	0.864166667
9/17/2019	17:38	34.11111111	0.881333333
9/17/2019	17:39	34.11111111	0.9525
9/17/2019	17:40	34.11111111	0.844
9/17/2019	17:41	34.11111111	1.068666667
9/17/2019	17:42	34.05555556	1.077666667
9/17/2019	17:43	34	0.8175
9/17/2019	17:44	34	0.733166667
9/17/2019	17:45	34	0.800666667
9/17/2019	17:46	34	0.866440678
9/17/2019	17:47	34	0.6765
9/17/2019	17:48	33.94444444	0.5965
9/17/2019	17:49	33.88888889	0.483666667
9/17/2019	17:50	33.94444444	0.768333333
9/17/2019	17:51	33.94444444	0.618166667
9/17/2019	17:52	33.88888889	0.7105
9/17/2019	17:53	33.88888889	0.756333333
9/17/2019	17:54	33.88888889	0.7305
9/17/2019	17:55	33.83333333	0.791166667
9/17/2019	17:56	33.83333333	0.682666667
9/17/2019	17:57	33.77777778	0.547333333
9/17/2019	17:58	33.77777778	0.671666667
9/17/2019	17:59	33.66666667	0.636166667
9/17/2019	18:00	33.61111111	0.705
9/17/2019	18:01	33.55555556	0.678833333
9/17/2019	18:02	33.5	0.523
9/17/2019	18:03	33.38888889	0.680666667
9/17/2019	18:04	33.33333333	0.626166667
9/17/2019	18:05	33.22222222	0.632166667
9/17/2019	18:06	33.22222222	0.484666667
9/17/2019	18:07	33.16666667	0.415166667

52.13333333	138.0686706	34.22222222	0.3255
48.43333333	137.2463358	34.22222222	0.295333333
46.33333333	137.037104	34.27777778	0.481333333
65.45	146.2148321	34.27777778	0.889166667
63.08333333	144.1185842	34.22222222	0.937833333
48.36666667	137.2368486	34.11111111	0.824
58.5	140.8928815	34	0.503333333
39.33333333	137.6727816	34.05555556	0.795
50.03333333	137.5303412	34	0.733833333
47.05	137.0877374	33.94444444	0.674745763
84.53333333	177.6326987	33.88888889	0.940166667
49.25	137.3777634	33.77777778	0.567
38.53333333	137.8772375	33.77777778	0.973166667
64.43333333	145.2765111	33.77777778	0.943166667
58.05	140.6320495	33.77777778	1.038166667
48.98333333	137.3317524	33.72222222	1.2395
50.58333333	137.6530614	33.61111111	1.272
58.58333333	140.9422449	33.55555556	0.983666667
50.31666667	137.5919499	33.55555556	1.3555
51	137.7546343	33.5	0.933333333
65.15	145.9319092	33.44444444	1.137
80.28333333	167.8292934	33.5	1.140166667
62.85	143.9283872	33.55555556	1.104333333
63.56666667	144.5218092	33.61111111	1.089666667
74.05	156.7153742	33.61111111	1.299166667
69.96666667	151.1218031	33.61111111	1.302166667
70.15	151.3480576	33.55555556	1.033166667
54.78333333	139.0217419	33.5	0.841166667
60.03333333	141.854974	33.5	0.96
71.23728814	152.7362906	33.44444444	1.136166667
71.55	153.150546	33.44444444	0.8795
76.08333333	159.9687439	33.44444444	0.8115
78.48333333	164.2594585	33.44444444	0.5935
78.68333333	164.6406088	33.38888889	0.993833333
84.61666667	177.8463682	33.44444444	0.731666667
85.56666667	180.3462634	33.44444444	0.892
78.33333333	163.9760606	33.44444444	0.908833333
78.71666667	164.7045012	33.44444444	0.893833333
66.38333333	147.1280105	33.44444444	0.935666667
82.58333333	172.8778407	33.33333333	0.880166667
90.23333333	192.9630309	33.33333333	0.690666667
77.56666667	162.5600095	33.33333333	0.799833333
56.88333333	140.000358	33.27777778	0.799666667
70.13333333	151.327397	33.22222222	0.872033898
64.98333333	145.7769269	33.11111111	0.781333333
68.75	149.6758242	33.05555556	0.653833333
68.03333333	148.8681598	32.94444444	0.93
80.58333333	168.4557281	32.94444444	0.684
80.93333333	169.1983921	32.83333333	0.807
80.81666667	168.9494101	32.77777778	0.566
73.93333333	156.5386509	32.72222222	0.499666667

50.98333333
47.26666667
32.45
68.56666667
64.1
53.81666667
51.05
40.91666667
35.36666667
48.79661017
82.1
48.1
39.51666667
69.95
63.58333333
50.98333333
56.7
62.08333333
51.58333333
52.71666667
65.71666667
84.65
63.8
69.68333333
76.95
73.9
73.8
57.36666667
65.25
71.65
74.88333333
75.2
84.23333333
85.4
87.63333333
89.96666667
83.93333333
82.56666667
73.9
86.48333333
93.8
78.7
61.66666667
74.45762712
71.76666667
67.01666667
72.11666667
85.78333333
86.68333333
88.81666667
88.38983051

137.7504286
137.1072763
140.3535004
149.4661514
144.9813828
138.6381711
137.7673229
137.3486543
138.9594889
137.3013232
171.7687569
137.20077
137.6297889
151.1013447
144.5359374
137.7504286
139.9068716
143.3236535
137.9093526
138.2519847
146.4706189
177.9320855
144.7209709
150.7764948
161.4594587
156.4883508
156.3379615
140.2543151
146.0256504
153.2844575
158.0085449
158.5143981
176.8708089
179.8990263
186.2164052
193.6346388
176.1202346
172.8391529
156.4883508
182.8743052
182.0803899
164.6725419
143.0078286
157.3411183
153.4415751
147.7766337
153.9187049
180.9333025
183.4416076
189.8667002
188.5243413

35.05555556	0.318833333	42.25	137.157953	34.55555556	0.287457627	46.96610169
35	0.343	38.48333333	137.8909293	34.55555556	0.304	54.48333333
35.05555556	0.5695	24.83333333	145.9474935	34.61111111	0.600166667	36.43333333
35.05555556	0.9555	55.91666667	139.5248891	34.61111111	1.173833333	60.83333333
34.94444444	1.136949153	54.05084746	138.7272762	34.44444444	1.413833333	60.35
34.83333333	0.903166667	41.01666667	137.3317524	34.38888889	1.137	46.43333333
34.72222222	0.5705	35.65	138.8446463	34.27777778	0.512333333	40.58333333
34.66666667	0.922833333	31.96666667	140.6225741	34.22222222	1.076333333	39.81666667
34.61111111	0.944166667	30.28333333	141.6468823	34.22222222	0.956666667	34.5
34.55555556	0.8045	31.11666667	141.1227138	34.05555556	0.899166667	29.16666667
34.55555556	0.997	57.18333333	140.1567039	34	1.2195	46.91666667
34.44444444	0.690833333	37.96666667	138.03873	34	0.744666667	48.83333333
34.44444444	1.180833333	33.88333333	139.6197382	34	1.392666667	40.98333333
34.38888889	1.040166667	57.6	140.3808248	34	1.349333333	63.75
34.38888889	1.266166667	51.53333333	137.8955171	33.94444444	1.634166667	57.8
34.27777778	1.4035	41.21666667	137.2992156	33.94444444	1.677	45.38333333
34.16666667	1.579333333	48.41666667	137.2439464	33.83333333	1.822333333	54.26666667
34.11111111	1.186833333	50.96666667	137.7462348	33.77777778	1.4825	57.01666667
34.11111111	1.485	43.48333333	137.0480123	33.83333333	1.776833333	50.71666667
34.11111111	1.100166667	44.85	137.0004695	33.77777778	1.402	49.88333333
34.11111111	1.2395	53.9	138.6696006	33.77777778	1.632166667	59.83333333
34.05555556	1.1725	73.98333333	156.6142611	33.72222222	1.558	78.41666667
34.11111111	1.264333333	53.5	138.5215395	33.83333333	1.478666667	62.68333333
34.11111111	1.119666667	58.86666667	141.1125741	33.83333333	1.492166667	66.8
34.11111111	1.333666667	64.65	145.4716341	33.83333333	1.747166667	70.48333333
34.11111111	1.391333333	62.06666667	143.3108482	33.83333333	1.766333333	70.45
34	1.199	61.55	142.9209998	33.72222222	1.595166667	67.45
34.05555556	1.034833333	42.95	137.0877374	33.77777778	1.218	51.93333333
34.05555556	1.012166667	52.6	138.2141365	33.77777778	1.278666667	60.26666667
34	1.282666667	61.73333333	143.0577589	33.72222222	1.617833333	68.96666667
34	0.829666667	61.45	142.8471302	33.72222222	1.09	69.88333333
33.94444444	0.825666667	62.16666667	143.3878969	33.72222222	1.1235	71.26666667
33.94444444	0.599	70.25	151.4724093	33.77777778	0.8135	77.16666667
33.94444444	0.9405	74.2	156.9441346	33.72222222	1.3885	81.71666667
33.88888889	0.704833333	74.48333333	157.3810146	33.66666667	1.059491525	79.03389831
33.88888889	0.884166667	79.3	165.8398291	33.66666667	1.280166667	84.55
33.94444444	0.888833333	72.7	154.7334383	33.72222222	1.207333333	81.76666667
33.88888889	0.925084746	71.62711864	153.2537549	33.66666667	1.2025	77.83333333
33.88888889	1.130666667	62.55	143.6880806	33.66666667	1.420833333	71.23333333
33.83333333	0.815833333	76.53333333	160.7347257	33.61111111	1.149333333	82.6
33.83333333	0.6975	80.55	168.3856652	33.61111111	1.059	81.9
33.77777778	0.833	65.16666667	145.9474935	33.55555556	1.107	72.95
33.72222222	0.951666667	51.58333333	137.9093526	33.5	1.1315	64.11666667
33.66666667	0.9345	62.3	143.4914379	33.44444444	1.212	69.46666667
33.61111111	0.9065	60.86666667	142.4263692	33.38888889	1.121833333	72.08333333
33.55555556	0.769	53.36666667	138.473755	33.38888889	0.9065	62.3
33.5	0.932833333	60.61666667	142.2513065	33.27777778	1.237166667	67.2
33.38888889	0.732	79.25	165.7412279	33.16666667	0.940166667	85.81666667
33.33333333	0.769166667	77.35	162.1694818	33.11111111	1.076166667	85.93333333
33.33333333	0.567666667	83.76666667	175.7080704	33.11111111	0.7575	90.23333333
33.22222222	0.482833333	63.88333333	144.7928156	33.05555556	0.636666667	79.21666667

137.0806994	137.5144379
138.8982431	137.7856961
138.5457256	140.4709559
142.4028459	144.4021796
142.0680241	142.4738168
137.0428798	137.562413
137.4080478	138.7282246
137.5625317	138.3016354
139.3331464	139.3674647
142.4028459	139.4786551
137.0766904	156.6587125
137.3071915	137.4811137
137.3373394	138.116026
144.6780451	145.3591814
140.4912995	140.8887009
137.0030662	137.3461157
138.8115509	138.4038576
140.0693279	140.5203653
137.6847563	137.5585178
137.4991079	137.6265491
141.722973	143.1987754
164.1332442	166.6272211
143.7942977	142.7412988
147.5520638	145.9907355
151.7651601	153.8529068
151.7231151	150.6610293
148.2342057	149.7103062
138.0092226	138.5932543
142.0114756	142.0265591
149.9263611	149.751217
151.0196943	151.2564788
152.77492	153.6614897
161.8423017	163.6112446
170.9078066	168.0978941
165.3178603	171.6904121
177.6753614	179.3740232
171.0191811	166.4622287
163.0464584	163.4609669
152.7310951	150.0088842
172.9165604	172.350858
171.3175294	178.6866539
155.0901935	157.0675596
144.9959943	141.4783834
150.5159772	150.6689826
153.8728886	148.87944
143.4914379	144.8544127
147.9688439	148.2517538
181.0241856	174.038611
181.343481	174.0382406
192.9630309	181.8718029
165.6756289	163.8828592

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	18:08	33.11111111	0.517
9/17/2019	18:09	33.05555556	0.545333333
9/17/2019	18:10	32.94444444	0.491333333
9/17/2019	18:11	33	0.4165
9/17/2019	18:12	32.94444444	0.646333333
9/17/2019	18:13	32.83333333	0.661
9/17/2019	18:14	32.77777778	0.7885
9/17/2019	18:15	32.72222222	0.799
9/17/2019	18:16	32.61111111	0.774166667
9/17/2019	18:17	32.61111111	0.702833333
9/17/2019	18:18	32.61111111	0.7545
9/17/2019	18:19	32.55555556	0.817333333
9/17/2019	18:20	32.5	0.773898305
9/17/2019	18:21	32.44444444	0.6455
9/17/2019	18:22	32.38888889	0.895833333
9/17/2019	18:23	32.33333333	0.833666667
9/17/2019	18:24	32.27777778	0.8865
9/17/2019	18:25	32.22222222	1.276
9/17/2019	18:26	32.16666667	0.742333333
9/17/2019	18:27	32.05555556	0.550666667
9/17/2019	18:28	32	0.581
9/17/2019	18:29	31.83333333	0.507166667
9/17/2019	18:30	31.77777778	0.8125
9/17/2019	18:31	31.61111111	0.955166667
9/17/2019	18:32	31.55555556	0.921
9/17/2019	18:33	31.5	0.8475
9/17/2019	18:34	31.44444444	0.799166667
9/17/2019	18:35	31.33333333	0.787833333
9/17/2019	18:36	31.33333333	0.626166667
9/17/2019	18:37	31.27777778	0.829666667
9/17/2019	18:38	31.27777778	0.79
9/17/2019	18:39	31.27777778	0.626666667
9/17/2019	18:40	31.22222222	0.591
9/17/2019	18:41	31.16666667	0.6055
9/17/2019	18:42	31.11111111	0.774666667
9/17/2019	18:43	31.11111111	0.692166667
9/17/2019	18:44	31.05555556	0.623666667
9/17/2019	18:45	31	0.793666667
9/17/2019	18:46	31	0.8765
9/17/2019	18:47	30.94444444	0.7155
9/17/2019	18:48	30.94444444	0.684333333
9/17/2019	18:49	30.94444444	0.5135
9/17/2019	18:50	30.88888889	0.6615
9/17/2019	18:51	30.83333333	0.643666667
9/17/2019	18:52	30.77777778	0.550166667
9/17/2019	18:53	30.72222222	0.589666667
9/17/2019	18:54	30.66666667	0.480169492
9/17/2019	18:55	30.61111111	0.353
9/17/2019	18:56	30.55555556	0.348833333
9/17/2019	18:57	30.5	0.495833333
9/17/2019	18:58	30.38888889	0.526

59.08333333	141.2454368	32.72222222	0.678333333
52.98333333	138.3407277	32.66666667	0.617333333
39.81666667	137.5625317	32.55555556	0.58
87.45	185.670413	32.5	0.489166667
51.13333333	137.7887089	32.44444444	0.8635
53.96666667	138.6949658	32.33333333	0.871666667
58.9	141.1328669	32.27777778	1.052333333
49.9	137.502531	32.27777778	0.825333333
51.16666667	137.7973468	32.22222222	0.9945
52.56666667	138.2034318	32.16666667	0.833166667
69.18333333	150.1798893	32.11111111	0.949333333
67.91666667	148.7397011	32.11111111	1.1545
61.55932203	142.9279121	32.05555556	0.9905
46.68333333	137.0591482	32	0.726833333
59.71666667	141.6468823	31.88888889	1.179666667
52.35	138.1350307	31.83333333	0.946166667
54	138.7077222	31.77777778	1.0735
55.71666667	139.4318665	31.77777778	1.473
68.91666667	149.8682802	31.72222222	1.045
97.58333333	172.4923962	31.61111111	0.807333333
90.5	192.0783929	31.55555556	0.806333333
85.93333333	181.343481	31.44444444	0.796333333
78.28333333	163.8820612	31.33333333	1.1495
67.63333333	148.4312088	31.22222222	1.257833333
64.35	145.2021555	31.16666667	1.125333333
68.13333333	148.978936	31.05555556	1.1985
66.85	147.6036397	31	0.997118644
64.25	145.1134343	30.94444444	0.953833333
69.73333333	150.837049	30.88888889	0.874666667
83.35	174.6924874	30.83333333	1.1375
85.05	178.9719194	30.83333333	1.121833333
76.41666667	160.5344827	30.83333333	0.968666667
71.88333333	153.5996527	30.83333333	0.8955
77.56666667	162.5600095	30.77777778	0.9355
81.26666667	169.917725	30.72222222	1.092
78.41666667	164.1332442	30.72222222	1.0885
75.5	159.0011182	30.66666667	0.951166667
81.71666667	170.9078066	30.66666667	1.1555
69.08333333	150.0625031	30.61111111	1.140666667
77.25	161.9906505	30.61111111	1.033
68.11666667	148.9604304	30.55555556	1.004333333
76.56666667	160.7921523	30.55555556	0.804166667
68.2	149.0531309	30.5	0.912333333
65.38333333	146.1515192	30.44444444	0.905166667
70.56666667	151.8705994	30.38888889	0.893833333
80.35	167.9677004	30.33333333	0.954333333
80.6779661	168.6552649	30.27777778	0.691333333
80.71666667	168.7371355	30.22222222	0.572
87.06666667	184.5451508	30.16666667	0.584833333
89.4	191.7498092	30.11111111	0.809166667
90.66666667	191.531701	30.05555556	0.787166667

65.03333333
57.93333333
44.25
76.55932203
59.25
60.18333333
65.41666667
55.81666667
60
59.93333333
73.93333333
73.71666667
70.91666667
53.58333333
58.76666667
61.78333333
63.6
65.76666667
75.7
103.0833333
95.01666667
91.45
85.78333333
78.61666667
77.66666667
79.96666667
80.72881356
80.46666667
80.9
89.9
89.86666667
87.15
83.55
86.16666667
90.05
86.5
88.25
86.2
79.9
87.28333333
82.56666667
84.28333333
79.66666667
81.28333333
80.66666667
86.15
89.93333333
86.03333333
92.45
96.88333333
94.66666667

145.8232575
140.5659981
137.0117381
160.7794907
141.3491859
141.9552722
146.1831441
139.4781498
141.8328367
141.7887268
156.5386509
156.2132209
152.3185755
138.5518027
141.052017
143.0953566
144.5500805
146.5190322
159.3296948
161.4009251
178.7971646
189.0245992
180.9333025
164.5131396
162.7416743
167.1780446
168.7628644
168.2110116
169.127108
193.4099887
193.2979571
184.7879084
175.1773419
181.9877332
193.5784028
182.9213613
188.0909669
182.0803899
167.0422321
185.1784681
172.8391529
176.9969997
166.5703932
169.9540035
168.6313906
181.9414632
193.5222158
181.6186609
185.9675933
174.1328786
179.7211771

33.16666667	0.760833333	53.98333333	138.7013378	33	0.828833333	65.46666667
33.11111111	0.717666667	44.03333333	137.0195007	32.94444444	0.764	47.88333333
33.11111111	0.696666667	34.26666667	139.4395488	32.83333333	0.708166667	44.78333333
33	0.5355	53.44067797	138.5001827	32.77777778	0.6585	60.9
32.94444444	1.038833333	47.86666667	137.1716536	32.77777778	1.1435	52.35
32.94444444	1.027	48.01666667	137.1901086	32.66666667	1.215666667	53.05
32.88888889	1.124	54.8	139.0287212	32.66666667	1.246666667	60.71666667
32.77777778	1.0185	49.85	137.4922971	32.61111111	1.095333333	54.1
32.72222222	1.1435	48.13333333	137.2051162	32.61111111	1.393833333	54.05
32.72222222	1	50.35	137.5994229	32.5	1.1715	57.38333333
32.66666667	0.9735	61.26666667	142.7130288	32.44444444	1.241333333	67.21666667
32.66666667	1.172666667	61.4	142.810387	32.44444444	1.549833333	66.06666667
32.61111111	1.100333333	60.48333333	142.1592213	32.44444444	1.216166667	67.03333333
32.5	0.837333333	44.88333333	137.000284	32.33333333	0.8965	52.83333333
32.5	1.267333333	49.41666667	137.4080478	32.22222222	1.449	51.9
32.38888889	1.1395	51.78333333	137.965773	32.22222222	1.22	57.6
32.33333333	1.220166667	52.83333333	138.2904272	32.16666667	1.455666667	58.61666667
32.27777778	1.705833333	57.81666667	140.5005909	32.11111111	1.903389831	61.52542373
32.22222222	1.072666667	65.21666667	145.9943405	32.05555556	1.464166667	71.81666667
32.22222222	0.802881356	93.44067797	183.0891715	32	0.974833333	92.31666667
32.05555556	0.774	87.68333333	186.3662016	31.88888889	1.1075	92.38333333
31.94444444	0.796333333	83.01666667	173.8950234	31.77777778	1.059666667	84.23333333
31.83333333	1.092333333	73.88333333	156.4632327	31.66666667	1.463666667	77.76666667
31.72222222	1.245833333	72.48333333	154.4279487	31.61111111	1.563	77.18333333
31.66666667	1.123333333	70.23333333	151.4516378	31.5	1.493333333	75.93333333
31.55555556	1.1105	71.4	152.9509895	31.38888889	1.4885	77.71666667
31.5	1.0565	72.81666667	154.8993527	31.33333333	1.4975	75.05
31.44444444	0.939333333	71.26666667	152.77492	31.27777778	1.262333333	75.33333333
31.38888889	0.805666667	73.36666667	155.6950645	31.22222222	1.078	78.01666667
31.38888889	1.115	81.05	169.4488127	31.22222222	1.523333333	84.38333333
31.38888889	1.035166667	79.53333333	166.3032016	31.27777778	1.426666667	82
31.38888889	0.841333333	79.28333333	165.806935	31.27777778	1.155166667	79.81666667
31.38888889	0.8835	75.46666667	158.9466753	31.22222222	1.129166667	78.13333333
31.33333333	0.798166667	79.08333333	165.4143107	31.16666667	1.097	80.73333333
31.27777778	0.957833333	80.76666667	168.8431418	31.16666667	1.2405	82.58333333
31.27777778	0.982833333	75.03333333	158.247154	31.11111111	1.279333333	80.58333333
31.22222222	0.833166667	82	171.5425852	31.11111111	1.070833333	88.76666667
31.22222222	1.1005	80.1	167.4510143	31.05555556	1.611	83.7
31.16666667	1.1765	71.5	153.0838527	31.05555556	1.5265	77.41666667
31.16666667	0.961	78.81666667	164.8968115	31.05555556	1.405666667	77.78333333
31.11111111	0.900166667	74	156.6395073	31.05555556	1.2275	75.35
31.11111111	0.698666667	78.7	164.6725419	30.94444444	0.986333333	78.81666667
31.05555556	0.835833333	68.81666667	149.7525952	30.94444444	1.060166667	74.16666667
30.94444444	0.825166667	71.28333333	152.7968612	30.88888889	1.072666667	70.38333333
30.94444444	0.794833333	72.88333333	154.9946094	30.83333333	1.131166667	76.73333333
30.88888889	0.7875	79.63333333	166.5034303	30.83333333	1.127333333	82.8
30.83333333	0.6315	83.25	174.4518609	30.77777778	0.845833333	88.2
30.77777778	0.544	77.05	161.6356429	30.66666667	0.736	78.81666667
30.72222222	0.566	84.51666667	177.5900714	30.66666667	0.814333333	86.76666667
30.66666667	0.756833333	90.41666667	192.3535224	30.61111111	0.986666667	91.68333333
30.61111111	0.7315	85.93333333	181.343481	30.55555556	0.966	89.7

146.2306999	143.000183
137.1736575	138.274971
137.0009796	137.7536995
142.4499485	156.8500087
138.1350307	138.6111448
138.3633997	139.0509366
142.3209548	142.1664217
138.7462876	138.3048164
138.7269494	138.8905623
140.2632668	139.4637121
147.9864175	149.3544966
146.8125367	148.6439614
147.7940242	146.2999333
138.2904272	137.7254155
137.9994831	139.5266075
140.3808248	139.8942463
140.9620834	140.6275783
142.902798	142.3385719
153.5092049	152.1753801
186.3662016	175.8371736
186.1665581	185.8520793
176.8708089	180.2834781
162.9242425	166.0507097
161.8719223	157.3110549
159.71722	154.7781719
162.8328452	157.9852038
158.2737776	157.3849086
158.7298126	156.2072946
163.3846422	159.7609659
177.2503276	178.7004041
171.5425852	177.5289158
166.8730939	169.500605
163.601455	162.8312812
168.7724419	169.6836238
172.8778407	176.3042776
168.4557281	168.4393719
189.7079219	177.0856481
175.5441596	173.9958426
162.2891971	158.1194463
162.9547586	168.7551722
158.756841	159.2989829
164.8968115	166.8396263
156.8931483	155.5673169
151.639249	155.1354082
161.0807207	159.14433
173.3837005	172.4490736
187.9367573	181.1415247
164.8968115	169.2220627
183.6796855	182.9456253
188.2971971	186.6333518
192.7407167	186.3342689

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	18:59	30.33333333	0.4765
9/17/2019	19:00	30.33333333	0.468833333
9/17/2019	19:01	30.27777778	0.507
9/17/2019	19:02	30.22222222	0.515666667
9/17/2019	19:03	30.16666667	0.511833333
9/17/2019	19:04	30.11111111	0.490166667
9/17/2019	19:05	30.11111111	0.603833333
9/17/2019	19:06	30.05555556	0.726
9/17/2019	19:07	30	0.9265
9/17/2019	19:08	29.94444444	0.831833333
9/17/2019	19:09	29.88888889	0.7195
9/17/2019	19:10	29.88888889	0.746166667
9/17/2019	19:11	29.83333333	0.746
9/17/2019	19:12	29.77777778	0.747333333
9/17/2019	19:13	29.77777778	0.640166667
9/17/2019	19:14	29.72222222	0.737666667
9/17/2019	19:15	29.66666667	0.7915
9/17/2019	19:16	29.61111111	0.768166667
9/17/2019	19:17	29.61111111	0.590333333
9/17/2019	19:18	29.55555556	0.721333333
9/17/2019	19:19	29.5	0.752666667
9/17/2019	19:20	29.44444444	0.629166667
9/17/2019	19:21	29.44444444	0.659333333
9/17/2019	19:22	29.44444444	0.707166667
9/17/2019	19:23	29.38888889	0.6315
9/17/2019	19:24	29.33333333	0.644666667
9/17/2019	19:25	29.33333333	0.646
9/17/2019	19:26	29.27777778	0.654666667
9/17/2019	19:27	29.22222222	0.655
9/17/2019	19:28	29.22222222	0.815333333
9/17/2019	19:29	29.22222222	0.64559322
9/17/2019	19:30	29.22222222	0.683
9/17/2019	19:31	29.16666667	0.684833333
9/17/2019	19:32	29.11111111	0.664833333
9/17/2019	19:33	29.11111111	0.624
9/17/2019	19:34	29.05555556	0.626833333
9/17/2019	19:35	29	0.695833333
9/17/2019	19:36	28.94444444	0.5825
9/17/2019	19:37	28.88888889	0.625666667
9/17/2019	19:38	28.83333333	0.601333333
9/17/2019	19:39	28.77777778	0.414166667
9/17/2019	19:40	28.72222222	0.515833333
9/17/2019	19:41	28.66666667	0.559
9/17/2019	19:42	28.61111111	0.5325
9/17/2019	19:43	28.55555556	0.6115
9/17/2019	19:44	28.55555556	0.6905
9/17/2019	19:45	28.55555556	0.633
9/17/2019	19:46	28.55555556	0.6865
9/17/2019	19:47	28.55555556	0.619666667
9/17/2019	19:48	28.55555556	0.6425
9/17/2019	19:49	28.55555556	0.765333333

80.91666667	169.1627354	30	0.747333333
76.81666667	161.2259059	29.94444444	0.696166667
78.4	164.1017556	29.88888889	0.741
68.61666667	149.5231248	29.83333333	0.852166667
64.2	145.0692799	29.77777778	0.752
63.3	144.2977919	29.77777778	0.687333333
61.48333333	142.8716965	29.72222222	0.788833333
65.11666667	145.9007876	29.66666667	0.978666667
70.85	152.2326048	29.61111111	1.2555
64.55	145.3812539	29.55555556	1.161864407
59.15	141.2867747	29.55555556	0.911
60.55	142.2051527	29.5	0.9445
59.3	141.3805737	29.44444444	0.984666667
57.26666667	140.2008779	29.38888889	0.918333333
54.96666667	139.0992002	29.33333333	0.881333333
58.58333333	140.9422449	29.33333333	0.948666667
62.7	143.8076407	29.27777778	1.020833333
74.1	156.7914342	29.22222222	1.0755
78.15	163.6325306	29.22222222	0.8745
76.33333333	160.3921639	29.11111111	0.919
76.66666667	160.9650057	29.11111111	1.064833333
74.06666667	156.7407061	29.05555556	0.8475
75.41666667	158.8651815	29.05555556	0.886666667
69.78333333	150.8977667	29.05555556	0.895166667
67.98333333	148.8130034	29	0.777833333
65.28333333	146.0570231	29	0.739166667
63.05	144.0912361	28.94444444	0.842666667
67.75	148.55764	28.88888889	0.7635
67.45	148.2342057	28.88888889	0.950666667
69.81666667	150.9383363	28.88888889	0.996166667
72.03389831	153.8050866	28.88888889	0.866833333
74.76666667	157.8242039	28.83333333	0.898166667
78.7	164.6725419	28.83333333	0.910666667
70.46666667	151.7441283	28.77777778	0.846333333
66.06666667	146.8125367	28.72222222	0.752333333
67.06666667	147.828855	28.66666667	0.743833333
68.75	149.6758242	28.61111111	0.862833333
65.88333333	146.6325557	28.55555556	0.7535
63.23333333	144.2423839	28.5	0.749666667
72.2	154.0335934	28.44444444	0.693666667
75.96666667	159.7729512	28.38888889	0.576833333
77.9	163.169079	28.33333333	0.625166667
73.51666667	155.9159977	28.33333333	0.698833333
69.3	150.3176514	28.22222222	0.673103448
72.11666667	153.9187049	28.22222222	0.739333333
74.96666667	158.1408828	28.22222222	0.882
72.66666667	154.6862173	28.22222222	0.796833333
74.6	157.562736	28.22222222	0.851833333
75.61666667	159.1923872	28.22222222	0.797666667
76.4	160.5059716	28.22222222	0.921833333
73.7	156.1883363	28.16666667	0.965166667

90.11666667
86.08333333
84.53333333
77.38333333
76.2
71.38333333
72.08333333
71.46666667
77.86666667
73.62711864
68.76666667
67.78333333
64.53333333
65.08333333
56.46666667
63.76666667
68.6
79.11666667
82.11666667
84.16666667
79.15
78.85
82.11666667
74.98333333
71.58333333
70.36666667
67.08333333
70.66666667
71.23333333
75.15
75.05
78.76666667
80.85
73.48333333
67.58333333
66.86666667
70.36666667
64.51666667
65.13333333
73.91666667
76.68333333
78
73.16666667
66.84482759
72.28333333
78.93333333
75.88333333
76.6
75.38333333
76.6
77.51666667

193.3539485
181.7567721
177.6326987
162.2292899
160.1656819
152.9289133
153.8728886
153.0394875
163.1077181
156.079767
149.6949905
148.593916
145.3662445
145.8697286
139.7901376
144.6923386
149.5041162
165.479479
171.8065611
176.7030433
165.5447546
164.9611265
171.8065611
158.1674171
153.1951053
151.6183291
147.8462954
151.997745
152.7310951
158.4339893
158.2737776
164.8005375
169.0204015
155.8667549
148.3772781
147.6208647
151.6183291
145.3512505
145.9163405
156.5134902
160.9938984
163.3537711
155.403113
147.5982974
154.1489799
165.1223784
159.6337973
160.8496744
158.8109659
160.8496744
162.4695146

30.55555556	0.740833333	81.2	169.7729094	30.44444444	0.899666667	86.53333333
30.5	0.653	76.75	161.1097096	30.44444444	0.947586207	77.87931034
30.5	0.694576271	72.93220339	155.0646454	30.38888889	0.945666667	76.9
30.38888889	0.820333333	68.95	149.9069831	30.33333333	1.070333333	70.01666667
30.33333333	0.708333333	68.13333333	148.978936	30.27777778	0.9435	69.08333333
30.33333333	0.7475	63.48333333	144.4513929	30.27777778	0.995166667	63.93333333
30.33333333	0.816	63.23333333	144.2423839	30.22222222	1.029166667	65.61666667
30.27777778	0.984	64.41666667	145.2616093	30.16666667	1.201	66.83333333
30.22222222	1.180833333	69.91666667	151.0604829	30.16666667	1.51	72.56666667
30.22222222	1.122666667	62.88333333	143.9553813	30.16666667	1.360333333	67.3
30.16666667	0.989	60.83333333	142.4028459	30.11111111	1.194833333	64.7
30.11111111	1.024333333	59.3	141.3805737	30	1.239333333	64.58333333
30.05555556	1.034666667	58.68333333	141.0019204	30	1.281333333	59.36666667
30.05555556	1.029	55.16666667	139.1854248	29.94444444	1.238666667	57.63333333
30	0.963	49.55	137.4331225	29.88888889	1.1735	51.75
29.94444444	0.998	57.66666667	140.4174403	29.83333333	1.245666667	59.08333333
29.83333333	1.098833333	60.68333333	142.2976829	29.77777778	1.282	64.78333333
29.83333333	1.058666667	67.51666667	148.305607	29.77777778	1.341166667	68.95
29.77777778	0.844666667	71.88333333	153.5996527	29.72222222	1.220666667	72.86666667
29.72222222	0.860333333	73.31666667	155.621796	29.66666667	1.131833333	75.96666667
29.66666667	1.051333333	69.85	150.9789788	29.61111111	1.374666667	74.55
29.66666667	0.8995	68.21666667	149.0717227	29.61111111	1.1845	74.41666667
29.66666667	0.845833333	70.46666667	151.7441283	29.61111111	1.085166667	70.46666667
29.66666667	0.949666667	65.5	146.2624828	29.61111111	1.164833333	68.28333333
29.61111111	0.845166667	62.66666667	143.7809694	29.55555556	1.064166667	67.31666667
29.61111111	0.909666667	59.86666667	141.7448362	29.55555556	1.1135	64.5
29.55555556	0.992333333	58.01666667	140.6131118	29.55555556	1.243166667	60.11666667
29.5	0.867	59.21666667	141.3283282	29.5	1.140666667	61.41666667
29.5	1.0205	60.15	141.9328874	29.5	1.202166667	66.15
29.5	1.065666667	66.21666667	146.9612433	29.44444444	1.377666667	68.16666667
29.5	0.868333333	66.06666667	146.8125367	29.44444444	1.116333333	71.15
29.44444444	0.912333333	67.8	148.6120795	29.44444444	1.2235	73.6
29.44444444	0.887833333	69.23333333	150.238823	29.38888889	1.211833333	70.8
29.33333333	0.893166667	62.73333333	143.8343706	29.38888889	1.1485	68
29.33333333	0.878833333	59.81666667	141.7120619	29.27777778	1.130333333	62.85
29.22222222	0.9055	57.93333333	140.5659981	29.22222222	1.127118644	62.54237288
29.22222222	0.949661017	61.61016949	142.9656936	29.16666667	1.195666667	64.61666667
29.11111111	0.840166667	56.63333333	139.8732624	29.11111111	1.121666667	60.25
29.11111111	0.838666667	57.4	140.2722316	29.05555556	1.066666667	61.68333333
29.05555556	0.7925	64.28333333	145.1429469	29	1.043	68.21666667
29	0.604833333	67.15	147.9162231	28.94444444	0.939666667	70.23333333
28.94444444	0.693333333	66.61666667	147.3642193	28.88888889	0.893166667	72.11666667
28.88888889	0.711666667	65.28333333	146.0570231	28.83333333	0.996666667	73.65
28.83333333	0.778666667	56.95	140.0347397	28.77777778	1.042	66.2
28.77777778	0.830833333	61.91666667	143.1962474	28.72222222	0.980666667	67.86666667
28.77777778	0.904666667	67.68333333	148.4852919	28.77777778	1.213333333	71.55
28.83333333	0.847833333	66.51666667	147.2625951	28.77777778	1.140666667	70.4
28.83333333	0.9615	65.73333333	146.4867407	28.83333333	1.194333333	71.58333333
28.83333333	0.8565	66.28333333	147.0277555	28.83333333	1.129333333	68.76666667
28.83333333	0.961833333	65.4	146.1673237	28.83333333	1.290333333	69.6
28.83333333	1.000666667	67.2	147.9688439	28.83333333	1.300333333	71.6

183.0155926	178.8262965
163.130981	166.8058421
161.3716947	164.5426986
151.1832883	153.2106715
150.0625031	151.0691002
144.8361038	146.6285505
146.3742224	146.8402979
147.5864313	147.9470789
154.5450404	155.2364616
148.0745363	148.3727346
145.5170326	144.725411
145.4113189	144.3977403
141.4226133	142.292838
140.3991064	141.4137844
137.9562497	138.5696775
141.2454368	141.8243652
145.5930064	145.3006116
149.9069831	155.1208758
154.9707646	161.0023773
159.7729512	163.1224886
157.4847241	158.7433658
157.2776545	157.0128024
151.7441283	158.5399998
149.1462625	151.1184823
148.0922102	148.4703221
145.3362718	146.189115
141.9105577	143.6153002
142.8226206	146.1765834
146.89499	147.4482946
149.015999	151.337392
152.6218686	152.8783174
156.0394721	156.8190733
152.1683257	159.025023
148.8313717	150.0691564
143.9283872	145.207566
143.6820329	144.9244377
145.4414456	147.4253231
142.0002073	143.464319
143.0202898	143.3628114
149.0717227	151.1904383
151.4516378	155.0336776
153.9187049	156.9514436
156.1138093	153.3724858
146.9446557	146.2238361
148.6849038	149.987209
153.150546	156.2247748
151.6601876	153.3106993
153.1951053	154.5235641
149.6949905	153.6815248
150.675934	154.5497259
153.2174141	154.9610272

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	19:50	28.55555556	0.732
9/17/2019	19:51	28.55555556	0.784166667
9/17/2019	19:52	28.55555556	0.871666667
9/17/2019	19:53	28.55555556	0.762666667
9/17/2019	19:54	28.55555556	0.841833333
9/17/2019	19:55	28.55555556	0.762
9/17/2019	19:56	28.55555556	0.678833333
9/17/2019	19:57	28.5	0.782
9/17/2019	19:58	28.55555556	0.817333333
9/17/2019	19:59	28.5	0.761666667
9/17/2019	20:00	28.5	0.851
9/17/2019	20:01	28.5	0.925
9/17/2019	20:02	28.5	0.857166667
9/17/2019	20:03	28.5	0.869830508
9/17/2019	20:04	28.5	0.776833333
9/17/2019	20:05	28.44444444	0.759166667
9/17/2019	20:06	28.44444444	0.742166667
9/17/2019	20:07	28.38888889	0.5715
9/17/2019	20:08	28.33333333	0.3905
9/17/2019	20:09	28.33333333	0.6035
9/17/2019	20:10	28.22222222	0.4975
9/17/2019	20:11	28.16666667	0.482333333
9/17/2019	20:12	28.16666667	0.545166667
9/17/2019	20:13	28.11111111	0.445
9/17/2019	20:14	28.05555556	0.3875
9/17/2019	20:15	28.05555556	0.461
9/17/2019	20:16	28	0.522166667
9/17/2019	20:17	27.94444444	0.479166667
9/17/2019	20:18	27.88888889	0.564833333
9/17/2019	20:19	27.83333333	0.572166667
9/17/2019	20:20	27.83333333	0.530333333
9/17/2019	20:21	27.83333333	0.541
9/17/2019	20:22	27.83333333	0.637166667
9/17/2019	20:23	27.83333333	0.511333333
9/17/2019	20:24	27.83333333	0.558166667
9/17/2019	20:25	27.83333333	0.635333333
9/17/2019	20:26	27.88888889	0.568666667
9/17/2019	20:27	27.94444444	0.482666667
9/17/2019	20:28	27.88888889	0.447166667
9/17/2019	20:29	27.88888889	0.522
9/17/2019	20:30	27.88888889	0.496833333
9/17/2019	20:31	27.88888889	0.578
9/17/2019	20:32	27.88888889	0.482833333
9/17/2019	20:33	27.88888889	0.452666667
9/17/2019	20:34	27.83333333	0.528166667
9/17/2019	20:35	27.83333333	0.404833333
9/17/2019	20:36	27.77777778	0.346666667
9/17/2019	20:37	27.77777778	0.435254237
9/17/2019	20:38	27.72222222	0.495666667
9/17/2019	20:39	27.72222222	0.44
9/17/2019	20:40	27.72222222	0.472166667

74.85	157.9557653	28.16666667	0.942333333
75.1	158.3537826	28.16666667	0.891
81.21666667	169.8090686	28.16666667	1.138166667
78.28333333	163.8820612	28.22222222	0.998
76.3	160.335402	28.16666667	1.051
72.46666667	154.4045909	28.16666667	1.0185
69.53333333	150.5958112	28.16666667	0.8175
72.83333333	154.9231362	28.11111111	0.919666667
72.26666667	154.1258626	28.11111111	1.073666667
74.23333333	156.9952072	28.11111111	0.954333333
72.7	154.7334383	28.11111111	1.0435
72.41666667	154.334638	28.16666667	1.038
72.05	153.8271516	28.16666667	1.116666667
74.45762712	157.3411183	28.11111111	1.074833333
77.75	162.8937515	28.11111111	0.993333333
81.95	171.4299181	28.05555556	0.885
84.73333333	178.1470048	28.05555556	0.9465
78.61666667	164.5131396	28	0.6675
82	171.5425852	27.94444444	0.536833333
77.01666667	161.5768174	27.94444444	0.724333333
73.25	155.524396	27.88888889	0.661166667
74.35	157.1746426	27.77777778	0.637166667
73.85	156.4130604	27.77777778	0.657833333
71.21666667	152.7092114	27.72222222	0.573166667
71.53333333	153.1282955	27.66666667	0.527333333
70.11666667	151.3067548	27.66666667	0.556666667
67.16666667	147.9337467	27.61111111	0.692711864
63.53333333	144.4935977	27.55555556	0.589166667
63.61666667	144.5642387	27.55555556	0.739833333
61.43333333	142.8348683	27.5	0.695833333
56.35	139.7327121	27.5	0.652666667
62.25	143.4525015	27.5	0.646833333
70.93333333	152.3401156	27.5	0.784833333
78.71666667	164.7045012	27.5	0.700166667
82	171.5425852	27.5	0.756833333
84.3	177.0391332	27.55555556	0.788833333
81.88333333	171.2801282	27.55555556	0.7755
78.83333333	164.9289557	27.55555556	0.635333333
77.2	161.9015675	27.55555556	0.660666667
78.28333333	163.8820612	27.55555556	0.724333333
76.41666667	160.5344827	27.55555556	0.63
70.21666667	151.4308848	27.55555556	0.724166667
70.96666667	152.3832527	27.55555556	0.691
75.71666667	159.3572252	27.5	0.5995
77.43333333	162.3191879	27.5	0.6715
83.58333333	175.2586206	27.5	0.585166667
83.9	176.0375279	27.44444444	0.532333333
87.05084746	184.4991841	27.38888889	0.605666667
86.86666667	183.9667105	27.38888889	0.666333333
87.91666667	187.0703388	27.38888889	0.641833333
86.96666667	184.255196	27.38888889	0.619333333

76.66666667
79.85
83.15
81.06666667
77.58333333
72.03333333
69.56666667
76.78333333
74.08333333
79.1
74.06666667
74
73.23333333
78.96666667
78.13333333
86.2
88.16666667
84.76666667
84.73333333
78.9
75.68333333
75.08333333
77.35
73
73.65
71.01666667
68.74576271
66.3
63.16666667
64.51666667
58.15
65.46666667
73.75
81.71666667
84.33333333
84.53333333
87.03333333
82.38333333
82.03333333
82.5
80.71666667
75.1
77.81666667
79.25
80.1
89.36666667
90.98333333
90.11666667
94.96666667
92.9
92.76666667

160.9650057
166.9406657
174.2124263
169.484705
162.5902245
153.8043128
150.6358365
161.1677595
156.7660594
165.4468814
156.7407061
156.6395073
155.5000979
165.1870653
163.601455
182.0803899
187.8341707
178.2332235
178.1470048
165.0577979
159.3021874
158.3270919
162.1694818
155.1620969
156.1138093
152.448101
149.6709542
147.0444241
144.1872135
145.3512505
140.689179
146.2306999
156.2630536
170.9078066
177.1235056
177.6326987
184.4483354
172.4156884
171.6178515
172.6847207
168.7371355
158.3537826
163.0158666
165.7412279
167.4510143
191.6406606
190.5059346
193.3539485
178.928176
184.6421304
185.0316975

28.83333333	0.980166667	65.43333333	146.1989802	28.77777778	1.317333333	69.55
28.83333333	0.955833333	70.23333333	151.4516378	28.77777778	1.214833333	74.03333333
28.77777778	1.076833333	73.26666667	155.5487148	28.77777778	1.437166667	76.63333333
28.77777778	0.960833333	70.4	151.6601876	28.77777778	1.363	72.06666667
28.83333333	1.101666667	67.25	148.0216148	28.77777778	1.362333333	72.06666667
28.77777778	1.1075	61.91666667	143.1962474	28.77777778	1.373666667	65.61666667
28.77777778	0.969666667	59.71666667	141.6468823	28.72222222	1.1545	66.4
28.77777778	0.962333333	67.61666667	148.413215	28.72222222	1.241166667	71.05
28.77777778	1.139166667	64.58333333	145.4113189	28.72222222	1.401333333	69.23333333
28.77777778	1.0065	69.25	150.2585033	28.66666667	1.356166667	72.3
28.77777778	1.142166667	64.11666667	144.9959943	28.72222222	1.401166667	67.31666667
28.77777778	1.17	65.08333333	145.8697286	28.72222222	1.469666667	70.5
28.77777778	1.221	65.3	146.0727331	28.72222222	1.516166667	68.28333333
28.77777778	1.160166667	66.25	146.994467	28.66666667	1.404666667	71.43333333
28.72222222	1.0475	70.35	151.5974277	28.61111111	1.379666667	76.08333333
28.66666667	0.905666667	74.8	157.8767621	28.61111111	1.2785	79.76666667
28.61111111	0.876833333	78.03333333	163.4155388	28.55555556	1.274166667	81.85
28.55555556	0.6605	75.66666667	159.2747029	28.55555556	0.9675	78.2
28.55555556	0.5505	74.71666667	157.7455322	28.5	0.882033898	77.40677966
28.5	0.751355932	68.45762712	149.342449	28.44444444	1.042666667	73.56666667
28.38888889	0.720833333	66.15	146.89499	28.33333333	0.914333333	72.86666667
28.33333333	0.731166667	65.28333333	146.0570231	28.27777778	0.9935	69.95
28.33333333	0.728166667	66.73333333	147.4835266	28.33333333	0.999833333	72.43333333
28.33333333	0.665	63.53333333	144.4935977	28.27777778	0.8765	69.53333333
28.27777778	0.577166667	65.35	146.1199575	28.22222222	0.7455	69.4
28.22222222	0.660166667	61.5	142.884001	28.22222222	0.876833333	67.55
28.22222222	0.756666667	57.73333333	140.4542651	28.16666667	0.945666667	64.43333333
28.11111111	0.750166667	56.73333333	139.9237533	28.11111111	0.935833333	62.96666667
28.11111111	0.849166667	53.78333333	138.6256854	28.05555556	1.029666667	59.45
28.05555556	0.823666667	55.15	139.1781705	28.05555556	1.040333333	59.73333333
28.11111111	0.8715	50.96666667	137.7462348	28.05555556	1.006833333	55.58333333
28.05555556	0.811833333	56.51666667	139.8149404	28.05555556	1.041333333	61.06666667
28.05555556	0.876833333	62.01666667	143.2725184	28.05555556	1.136333333	66.8
28.05555556	0.786833333	70.11666667	151.3067548	28.05555556	1.111833333	73.61666667
28.11111111	0.769666667	73.23333333	155.5000979	28.11111111	1.145333333	77.03333333
28.11111111	0.813833333	75.05	158.2737776	28.11111111	1.203166667	79.45
28.16666667	0.762	76.06666667	159.9407035	28.16666667	1.121333333	77.51666667
28.16666667	0.6475	73.01666667	155.1861058	28.16666667	0.943333333	78.33333333
28.16666667	0.663833333	70.18333333	151.3894343	28.16666667	0.984666667	75.58333333
28.16666667	0.718833333	70.31666667	151.5556807	28.16666667	1.031333333	74.56666667
28.16666667	0.719166667	69.01666667	149.9846013	28.16666667	0.9865	74.91666667
28.11111111	0.774166667	66.41666667	147.1615589	28.11111111	1.043	71.16666667
28.11111111	0.688166667	68.11666667	148.9604304	28.11111111	0.9655	72.66666667
28.11111111	0.617166667	67.1	147.8637523	28.11111111	0.833	73.66666667
28.05555556	0.717166667	69.85	150.9789788	28.05555556	0.959333333	75.86666667
28.05555556	0.581333333	80.1	167.4510143	28	0.937166667	81.66666667
28.05555556	0.539166667	81.45	170.3184358	28	0.810333333	84.9
27.94444444	0.593166667	81.18333333	169.73678	27.94444444	0.874	84.81666667
27.94444444	0.622666667	85.4	179.8990263	27.94444444	0.969333333	88.51666667
27.94444444	0.597	81.41666667	170.2453091	27.94444444	0.943166667	83.03333333
27.94444444	0.629166667	83.21666667	174.3719173	27.94444444	0.951833333	85.16666667

150.6158148	153.9338915
156.6900638	158.3590375
160.9072921	165.1193755
153.8500102	159.719241
153.8500102	156.1993129
146.3742224	149.4448434
147.1447766	147.5058266
152.4914284	154.2488848
150.238823	151.635516
154.172117	156.7181772
148.0922102	151.1405872
151.7862105	152.1575211
149.1462625	151.1365613
152.9951998	155.6294626
159.9687439	159.5153445
166.7719444	169.5397536
171.2054182	175.1505331
163.7259116	166.4367444
162.2714177	167.426635
155.9900193	157.9917709
154.9707646	154.1730845
151.1013447	153.1650256
154.3579355	155.1060011
150.5958112	150.7401793
150.4364313	151.4496234
148.3414088	148.7450664
145.2765111	145.8338693
144.0231243	143.8712249
141.4754676	142.2131513
141.6577114	142.2555002
139.3708633	139.3847473
142.5686863	143.016707
147.5520638	149.8569379
156.0642301	160.7458232
161.606218	166.4431017
166.1370981	169.7706769
162.4695146	169.5346704
163.9760606	164.1267026
159.1376247	161.0116195
157.5107061	161.4082922
158.0614134	159.3294082
152.6436756	152.3974755
154.6862173	154.7614417
156.1386305	157.275209
159.6060361	160.0888043
170.7967071	176.2867506
178.5795401	178.8603596
178.3628216	181.4881835
188.9201488	182.9285154
173.934584	178.9730906
179.2791486	180.7344898

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	20:41	27.77777778	0.497333333
9/17/2019	20:42	27.77777778	0.466166667
9/17/2019	20:43	27.83333333	0.484
9/17/2019	20:44	27.83333333	0.521333333
9/17/2019	20:45	27.88888889	0.427
9/17/2019	20:46	27.88888889	0.385833333
9/17/2019	20:47	27.88888889	0.497166667
9/17/2019	20:48	27.88888889	0.465
9/17/2019	20:49	27.94444444	0.689
9/17/2019	20:50	27.88888889	0.6415
9/17/2019	20:51	27.94444444	0.629
9/17/2019	20:52	27.94444444	0.5435
9/17/2019	20:53	27.94444444	0.6135
9/17/2019	20:54	27.88888889	0.491166667
9/17/2019	20:55	27.88888889	0.5215
9/17/2019	20:56	27.83333333	0.440333333
9/17/2019	20:57	27.83333333	0.448333333
9/17/2019	20:58	27.77777778	0.445833333
9/17/2019	20:59	27.77777778	0.467
9/17/2019	21:00	27.72222222	0.4775
9/17/2019	21:01	27.66666667	0.377
9/17/2019	21:02	27.66666667	0.396666667
9/17/2019	21:03	27.61111111	0.478333333
9/17/2019	21:04	27.55555556	0.546333333
9/17/2019	21:05	27.55555556	0.613833333
9/17/2019	21:06	27.61111111	0.673833333
9/17/2019	21:07	27.55555556	0.427333333
9/17/2019	21:08	27.55555556	0.660166667
9/17/2019	21:09	27.55555556	0.662333333
9/17/2019	21:10	27.55555556	0.695666667
9/17/2019	21:11	27.55555556	0.708813559
9/17/2019	21:12	27.55555556	0.616333333
9/17/2019	21:13	27.55555556	0.572333333
9/17/2019	21:14	27.55555556	0.634333333
9/17/2019	21:15	27.55555556	0.7125
9/17/2019	21:16	27.55555556	0.572333333
9/17/2019	21:17	27.55555556	0.492833333
9/17/2019	21:18	27.55555556	0.606333333
9/17/2019	21:19	27.55555556	0.652833333
9/17/2019	21:20	27.5	0.487333333
9/17/2019	21:21	27.44444444	0.443166667
9/17/2019	21:22	27.44444444	0.4695
9/17/2019	21:23	27.38888889	0.471666667
9/17/2019	21:24	27.33333333	0.543166667
9/17/2019	21:25	27.33333333	0.551
9/17/2019	21:26	27.33333333	0.439833333
9/17/2019	21:27	27.33333333	0.4605
9/17/2019	21:28	27.33333333	0.3405
9/17/2019	21:29	27.27777778	0.271833333
9/17/2019	21:30	27.22222222	0.299166667
9/17/2019	21:31	27.22222222	0.421666667

87.3	185.2274748	27.38888889	0.692166667
84.18333333	176.7449324	27.38888889	0.645833333
85.36666667	179.8100273	27.44444444	0.658833333
79.21666667	165.6756289	27.44444444	0.736666667
73.33333333	155.646198	27.5	0.543333333
68.26666667	149.1276016	27.5	0.513333333
71.56666667	153.1728159	27.5	0.600333333
60.5	142.1706833	27.55555556	0.617666667
58.63333333	140.9720226	27.55555556	0.826833333
58.66666667	140.9919411	27.55555556	0.740847458
62.93333333	143.9959829	27.55555556	0.757333333
58.08333333	140.6510399	27.55555556	0.647166667
55.93333333	139.5327233	27.55555556	0.698666667
57.98333333	140.5942269	27.55555556	0.575833333
64.35	145.2021555	27.5	0.570666667
66.33333333	147.0778099	27.44444444	0.577166667
82.03333333	171.6178515	27.44444444	0.683833333
73.88333333	156.4632327	27.44444444	0.600833333
76.11666667	160.0248947	27.38888889	0.624333333
74.91666667	158.0614134	27.33333333	0.608666667
74.03333333	156.6900638	27.33333333	0.573833333
72.31666667	154.1952742	27.27777778	0.564
76.71666667	161.0517559	27.22222222	0.730833333
71.13333333	152.6000808	27.22222222	0.752333333
70.4	151.6601876	27.22222222	0.736
69.31666667	150.3374032	27.22222222	0.777666667
70.2	151.4101503	27.22222222	0.576
61.95	143.2216136	27.16666667	0.8255
62.96666667	144.0231243	27.16666667	0.895166667
64.91666667	145.7153712	27.16666667	0.835166667
57.05084746	140.0871419	27.16666667	0.846333333
61.48333333	142.8716965	27.22222222	0.7665
67.86666667	148.6849038	27.22222222	0.756333333
65.65	146.4062909	27.16666667	0.840666667
62.65	143.7676557	27.16666667	0.778666667
65.95	146.6977785	27.22222222	0.698
65.9	146.6488373	27.22222222	0.567
66.06666667	146.8125367	27.16666667	0.7015
69.23333333	150.238823	27.16666667	0.787666667
61.25	142.7009226	27.11111111	0.6565
60.9	142.4499485	27.11111111	0.577666667
55.83333333	139.485908	27.05555556	0.5695
54.88333333	139.0638047	27	0.552666667
57.68333333	140.4266269	27	0.654915254
56.05	139.5879185	26.94444444	0.621833333
50.53333333	137.6413718	26.94444444	0.575333333
47.88333333	137.1736575	26.94444444	0.6315
36.18333333	138.6381711	26.94444444	0.456333333
33.96666667	139.5799954	26.94444444	0.360166667
34.21666667	139.4626714	26.88888889	0.411833333
50.4	137.6107213	26.83333333	0.543166667

90.81666667
88.93333333
90.36666667
81.55
81.16666667
71.71666667
73.15
63.43333333
56.88333333
58.6779661
62.66666667
60.43333333
56
60.48333333
64.2
71.56666667
84.45
77.5
77.53333333
77.2
75.8
76.01666667
84.2
75.6
74.38333333
71.75
71.53333333
63.51666667
62.78333333
67.21666667
60.63333333
64.48333333
70.03333333
67.91666667
65.68333333
67.9
70.7
69.18333333
68.83333333
62.56666667
65.6
62.16666667
59.96666667
59.33898305
58.36666667
52.46666667
50.13333333
35.91666667
37.11666667
39.6
53.01666667

191.0437106
190.2387828
192.5191744
170.5385401
169.7006803
153.3741217
155.3789185
144.4093226
140.000358
140.9987053
143.7809694
142.1249184
139.5641872
142.1592213
145.0692799
153.1728159
177.4199168
162.4393995
162.4996546
161.9015675
159.4952226
159.8567225
176.7868563
159.1649945
157.2261051
153.4190711
153.1282955
144.4795145
143.8745753
147.9864175
142.2628797
145.3213086
151.2038201
148.7397011
146.4384231
148.7214183
152.0402771
150.1798893
149.7718319
143.7013066
146.358212
143.3878969
141.8107543
141.4051299
140.8145914
138.1716081
137.5516951
138.7398292
138.3070846
137.6107213
138.3520394

28	0.646166667	80.91666667	169.1627354	27.94444444	0.9445	83.26666667
28	0.619	79.18333333	165.6101379	28	0.964166667	79.83333333
28.05555556	0.636101695	78.23728814	163.7957023	28	0.952542373	80.22033898
28.05555556	0.731	71.06666667	152.5131207	28.05555556	0.987	76
28.11111111	0.559333333	71	152.4264658	28.05555556	0.790833333	76.11666667
28.11111111	0.567666667	62.81666667	143.9014519	28.11111111	0.721666667	71.23333333
28.11111111	0.675166667	61.85	143.1456874	28.11111111	0.846833333	67.65
28.11111111	0.707666667	53.66666667	138.5823724	28.11111111	0.892333333	57.51666667
28.11111111	1.018833333	50.15	137.5552954	28.11111111	1.142166667	56.81666667
28.11111111	0.9105	49.93333333	137.5094127	28.11111111	1.033333333	56.63333333
28.16666667	0.831333333	52.83333333	138.2904272	28.11111111	1.024	57.45
28.16666667	0.791833333	53.21666667	138.4209324	28.11111111	0.974833333	58.46666667
28.11111111	0.88	49.65	137.452423	28.11111111	1.024833333	55.28333333
28.11111111	0.7195	52.6	138.2141365	28.05555556	0.854333333	57.3
28.05555556	0.7075	55.63333333	139.3936448	28	0.802666667	62.9
28.05555556	0.655833333	60.41666667	142.1135119	27.94444444	0.915833333	64.45
28	0.6745	72.11666667	153.9187049	27.94444444	0.924833333	74.73333333
27.94444444	0.605166667	66.01666667	146.7632581	27.94444444	0.826166667	71.33333333
27.94444444	0.660166667	67.6	148.3952381	27.88888889	0.894833333	73.78333333
27.88888889	0.690166667	66.65	147.3982251	27.83333333	0.935333333	70.56666667
27.83333333	0.595333333	66.38333333	147.1280105	27.83333333	0.811666667	73.06666667
27.83333333	0.655	63.56666667	144.5218092	27.83333333	0.878	71.95
27.83333333	0.695	71.55	153.150546	27.77777778	0.985666667	73.21666667
27.77777778	0.807166667	64.65	145.4716341	27.77777778	1.0295	72.06666667
27.77777778	0.799166667	65.3	146.0727331	27.83333333	1.097	71.38333333
27.77777778	0.933333333	63.51666667	144.4795145	27.77777778	1.1545	70.05
27.83333333	0.666666667	59.33333333	141.4015665	27.77777778	0.838833333	64.1
27.77777778	1.021833333	55.45	139.3106675	27.77777778	1.108166667	60.75
27.77777778	1.069333333	54.85	139.0497339	27.72222222	1.241	59.26666667
27.77777778	1.040166667	57.95	140.5753945	27.72222222	1.301	64.06666667
27.77777778	1.065666667	53.83333333	138.6444324	27.77777778	1.197	59.86666667
27.77777778	0.9555	55.76666667	139.4549512	27.77777778	1.142833333	61.7
27.77777778	0.896166667	61.5	142.884001	27.77777778	1.180166667	65.71666667
27.72222222	1.034333333	58.88333333	141.1227138	27.72222222	1.293333333	63.21666667
27.77777778	1.014	57.6	140.3808248	27.77777778	1.148166667	63.16666667
27.77777778	0.907758621	57.0862069	140.1056274	27.77777778	1.142333333	64.2
27.77777778	0.6805	62.85	143.9283872	27.77777778	0.884745763	69.15254237
27.77777778	0.815166667	60.3	142.0340535	27.77777778	0.985666667	64.9
27.72222222	0.965333333	57.93333333	140.5659981	27.72222222	1.117166667	64.11666667
27.66666667	0.827333333	55.11666667	139.1636996	27.72222222	1.024833333	62.08333333
27.66666667	0.705833333	55.98333333	139.5563022	27.66666667	0.916333333	59.96666667
27.61111111	0.7805	54.71666667	138.9939494	27.61111111	0.924166667	59.71666667
27.61111111	0.762666667	50.05	137.5338706	27.61111111	0.892333333	53.58333333
27.61111111	0.821	51.35	137.8457088	27.61111111	1.018833333	55.91666667
27.55555556	0.87	50.01666667	137.5268235	27.61111111	1	53.35
27.55555556	0.758666667	45.98333333	137.020179	27.61111111	0.912666667	49.65
27.55555556	0.7555	43.95	137.0230083	27.61111111	0.898833333	46.78333333
27.55555556	0.599666667	29.3	142.3093119	27.66666667	0.664333333	34.05
27.55555556	0.499166667	29.46666667	142.193649	27.61111111	0.5785	35.53333333
27.5	0.550166667	32.1	140.5472446	27.55555556	0.673833333	38.96666667
27.44444444	0.681833333	45.21666667	137.0009796	27.44444444	0.765333333	51.65

174.4918824	179.9814508
166.9068659	174.8751797
167.6989283	175.9559581
159.8287754	162.1390163
160.0248947	159.4495597
152.7310951	149.7835676
148.4492196	150.0366603
140.3353494	141.3744319
139.9661827	139.6234647
139.8732624	139.8433304
140.2992039	141.5916458
140.8732293	140.51753
139.2365557	138.9464723
140.2186383	140.2965557
143.9689004	143.4084952
145.2914282	146.9138915
157.7717341	165.1820518
152.8628005	154.6321727
156.312971	156.8081896
151.8705994	154.8079513
155.258256	154.6428882
153.6904154	153.0660553
155.4758206	161.6162447
153.8500102	152.7716799
152.9289133	151.9719848
151.2243702	149.8650898
144.9813828	147.7303488
142.3442824	142.3390195
141.359635	142.0767671
144.9522056	144.8073472
141.7448362	140.6848226
143.0327652	142.6701804
146.4706189	147.310836
144.228569	145.1243187
144.1872135	143.6935293
145.0692799	145.148526
150.1436767	148.1902946
145.7000212	146.1816252
144.9959943	146.3931618
143.3236535	142.2223956
141.8107543	142.5438043
141.6468823	140.8786591
138.5518027	139.2400581
139.5248891	139.8005887
138.4678369	139.0992926
137.452423	137.5713955
137.0663874	137.2036871
139.5405702	139.8069706
138.8915001	139.7430573
137.7630814	138.8459297
137.9279675	137.7229269

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	21:32	27.16666667	0.388833333
9/17/2019	21:33	27.11111111	0.3655
9/17/2019	21:34	27.11111111	0.434
9/17/2019	21:35	27.11111111	0.377166667
9/17/2019	21:36	27.05555556	0.416166667
9/17/2019	21:37	27	0.3535
9/17/2019	21:38	27	0.381333333
9/17/2019	21:39	27	0.3515
9/17/2019	21:40	27	0.351166667
9/17/2019	21:41	26.94444444	0.333666667
9/17/2019	21:42	26.94444444	0.335
9/17/2019	21:43	26.88888889	0.517166667
9/17/2019	21:44	26.88888889	0.466
9/17/2019	21:45	26.94444444	0.793333333
9/17/2019	21:46	26.94444444	0.588644068
9/17/2019	21:47	26.94444444	0.686833333
9/17/2019	21:48	26.94444444	0.600166667
9/17/2019	21:49	26.94444444	0.653666667
9/17/2019	21:50	26.94444444	0.866166667
9/17/2019	21:51	27	0.579166667
9/17/2019	21:52	27	0.766833333
9/17/2019	21:53	27	0.585333333
9/17/2019	21:54	27.05555556	0.607
9/17/2019	21:55	27	0.595
9/17/2019	21:56	27	0.4645
9/17/2019	21:57	26.94444444	0.561833333
9/17/2019	21:58	26.94444444	0.605
9/17/2019	21:59	26.94444444	0.583666667
9/17/2019	22:00	26.88888889	0.725333333
9/17/2019	22:01	26.83333333	0.860666667
9/17/2019	22:02	26.83333333	0.795333333
9/17/2019	22:03	26.83333333	0.828666667
9/17/2019	22:04	26.83333333	0.720166667
9/17/2019	22:05	26.77777778	0.591666667
9/17/2019	22:06	26.72222222	0.565333333
9/17/2019	22:07	26.72222222	0.574333333
9/17/2019	22:08	26.66666667	0.704
9/17/2019	22:09	26.61666667	0.595333333
9/17/2019	22:10	26.57777778	0.521
9/17/2019	22:11	26.53888889	0.6005
9/17/2019	22:12	26.52777778	0.4825
9/17/2019	22:13	26.5	0.615
9/17/2019	22:14	26.48888889	0.557333333
9/17/2019	22:15	26.46666667	0.6365
9/17/2019	22:16	26.45555556	0.753666667
9/17/2019	22:17	26.47777778	0.66
9/17/2019	22:18	26.48888889	0.606166667
9/17/2019	22:19	26.5	0.564333333
9/17/2019	22:20	26.45555556	0.527457627
9/17/2019	22:21	26.40555556	0.690166667
9/17/2019	22:22	26.35555556	0.618

60	141.8328367	26.77777778	0.527166667
66.38333333	147.1280105	26.77777778	0.524666667
66.83333333	147.5864313	26.77777778	0.595666667
64.43333333	145.2765111	26.72222222	0.511166667
64.11666667	144.9959943	26.72222222	0.523666667
62.15	143.3750194	26.72222222	0.491666667
58.55	140.9224596	26.66666667	0.516666667
66.26666667	147.0111032	26.66666667	0.457166667
60.28333333	142.0227576	26.65555556	0.486666667
67.93333333	148.758001	26.61666667	0.465666667
62.18333333	143.4007889	26.59444444	0.4065
61.38333333	142.7981677	26.56666667	0.604166667
69.18333333	150.1798893	26.54444444	0.699166667
61.6	142.9581267	26.56666667	0.952333333
62.71186441	143.817148	26.58888889	0.723
62.26666667	143.4654658	26.59444444	0.916
62.88333333	143.9553813	26.61666667	0.6875
63.08333333	144.1185842	26.62777778	0.776833333
63	144.0503247	26.63333333	0.979166667
67.51666667	148.305607	26.62777778	0.780333333
68.63333333	149.5421509	26.66666667	0.950666667
77.86666667	163.1077181	26.72222222	0.78
70.33333333	151.5765449	26.72222222	0.810666667
72.91666667	155.0423605	26.65555556	0.735
77.46666667	162.379244	26.64444444	0.7035
83.71666667	175.5850863	26.59444444	0.720338983
82.16666667	171.920161	26.55555556	0.871
76.83333333	161.2550153	26.55555556	0.874
66.73333333	147.4835266	26.50555556	0.994
63.45	144.4233311	26.47777778	1.092166667
59.18333333	141.3075245	26.47777778	0.960666667
62.2	143.4136954	26.47777778	1.088
57.76666667	140.4727561	26.45555556	0.821333333
59.2	141.3179196	26.41666667	0.708333333
69.98333333	151.1422798	26.35555556	0.7845
84.83333333	178.406093	26.31666667	0.849666667
82.83333333	173.4620084	26.27777778	0.991166667
74.8	157.8767621	26.25555556	0.801
74.28333333	157.0719782	26.20555556	0.717833333
69.46666667	150.5159772	26.16666667	0.78
67.23333333	148.0040078	26.14444444	0.704166667
52.58333333	138.2087781	26.13333333	0.724166667
55.1	139.156483	26.11666667	0.6545
56.68333333	139.89845	26.08888889	0.7625
53.81666667	138.6381711	26.07777778	0.835333333
67.62711864	148.4244973	26.07777778	0.9565
61.86666667	143.1583059	26.11666667	0.671666667
78.73333333	164.7364869	26.11666667	0.765333333
69.40677966	150.4445076	26.06666667	0.7155
59.55	141.5393402	26.04444444	0.834166667
60.1	141.8994134	25.98888889	0.756

66.7
71.9
71.85
66.81666667
67.85
62.98333333
63.85
68.85
66.53333333
69.86666667
70.3
65.11666667
72.35
64.3
64.01666667
65.3
67.1
66.98333333
67.08333333
74.75
74.78333333
75.08333333
74.38333333
75.81666667
80.95
81.62711864
86.76666667
82.78333333
75.9
72.46666667
68.6
70
70.46666667
75.66666667
81.55
87.15
88.68333333
86.55
85.05
79.53333333
79.28333333
66.91666667
69.01666667
71.4
67.21666667
74.86666667
76.26666667
85.1
82.61666667
75.8
76.73333333

147.4493567
153.6223139
153.5543895
147.5692393
148.6666722
144.0367171
144.7640324
149.7910863
147.2794916
150.9993274
151.534835
145.9007876
154.2416486
145.1577261
144.9085536
146.0727331
147.8637523
147.7419024
147.8462954
157.7979579
157.8504719
158.3270919
157.2261051
159.5228913
169.2340782
170.709026
183.6796855
173.344595
159.6615816
154.4045909
149.5041162
151.1627749
151.7441283
159.2747029
170.5385401
184.7879084
189.444201
183.062768
178.9719194
166.3032016
165.806935
147.6726388
149.9846013
152.9509895
147.9864175
157.982144
160.2787344
179.1033691
172.9553122
159.4952226
161.0807207

27.38888889	0.625333333	57.23333333	140.1831694	27.44444444	0.853166667	63.1
27.38888889	0.6335	61.33333333	142.7615947	27.44444444	0.813	66.06666667
27.38888889	0.701166667	62.4	143.5697024	27.44444444	0.899333333	67.31666667
27.33333333	0.655833333	55.93333333	139.5327233	27.44444444	0.854833333	61.68333333
27.33333333	0.6625	56.33333333	139.7245596	27.38888889	0.882	59.93333333
27.33333333	0.6285	53.35	138.4678369	27.38888889	0.749333333	59.85
27.33333333	0.652666667	55.66666667	139.4088956	27.38888889	0.810166667	61.48333333
27.27777778	0.597333333	58.55	140.9224596	27.33333333	0.7385	63.51666667
27.27777778	0.607	56.73333333	139.9237533	27.33333333	0.761333333	61.08333333
27.22222222	0.6095	59.95	141.7997337	27.33333333	0.798	65.3
27.22222222	0.569833333	60.06666667	141.8771662	27.27777778	0.7545	64.06666667
27.16666667	0.772	56.31666667	139.7164199	27.27777778	0.898333333	59.85
27.16666667	0.837833333	60.18333333	141.9552722	27.22222222	1.092166667	64.95
27.16666667	1.108166667	56.38333333	139.7490555	27.27777778	1.217166667	62.33333333
27.22222222	0.9455	55.53333333	139.3481953	27.27777778	1.1215	60.98333333
27.22222222	1.1015	56.63333333	139.8732624	27.27777778	1.339166667	61.3
27.22222222	0.841666667	56.21666667	139.6678496	27.27777778	1.034	62.88333333
27.22222222	1.0085	57.76666667	140.4727561	27.27777778	1.205666667	64.3
27.22222222	1.196610169	56.3220339	139.7190398	27.27777778	1.351333333	62.4
27.22222222	0.861833333	64.95	145.7461179	27.27777778	1.118644068	68.05084746
27.27777778	1.0595	66.31666667	147.0611089	27.27777778	1.370166667	68.83333333
27.27777778	0.876	66.55	147.2964044	27.33333333	1.167833333	73.11666667
27.27777778	0.908166667	65.35	146.1199575	27.33333333	1.155166667	70.16666667
27.27777778	0.8345	65.75	146.5028785	27.27777778	1.12	70.76666667
27.22222222	0.762	69.68333333	150.7764948	27.27777778	1.085	75.3
27.16666667	0.873833333	70.88333333	152.2755523	27.22222222	1.201166667	74.68333333
27.11111111	0.916166667	75.93333333	159.71722	27.16666667	1.305	78.78333333
27.16666667	0.917	71.03333333	152.4697551	27.16666667	1.3	74.03333333
27.11111111	1.097166667	64.43333333	145.2765111	27.05555556	1.422	71.8
27.05555556	1.209	61.98333333	143.2470372	27.05555556	1.542	68.3
27	1.192166667	59.15	141.2867747	27	1.489666667	67.35
27	1.284	58.66666667	140.9919411	27.05555556	1.526	65.33333333
27	1.040833333	62.66666667	143.7809694	27	1.354333333	66.93333333
26.94444444	0.843166667	62.2	143.4136954	26.94444444	1.029333333	69.38333333
26.88888889	0.845	71.11666667	152.5783121	26.88888889	1.134833333	75.95
26.83333333	0.919166667	74.96666667	158.1408828	26.83333333	1.305666667	79.28333333
26.83333333	1.019333333	79.73333333	166.7046501	26.77777778	1.399333333	81.48333333
26.77777778	0.836166667	75.1	158.3537826	26.77777778	1.163666667	78.25
26.72222222	0.730333333	74.28333333	157.0719782	26.72222222	1.085333333	78.75
26.72222222	0.869166667	68.2	149.0531309	26.66666667	1.240166667	76
26.66666667	0.774833333	66.98333333	147.7419024	26.66666667	1.141333333	72.5
26.66666667	0.892666667	57.06666667	140.0954048	26.66666667	1.087	65.05
26.66666667	0.824166667	56.75	139.9322134	26.66666667	1.035333333	61.85
26.65555556	0.879833333	59.83333333	141.722973	26.66666667	1.160666667	63.76666667
26.65555556	1.0665	57.4	140.2722316	26.65555556	1.31	63.5
26.65	1.089333333	63.7	144.6352549	26.66666667	1.433833333	69.51666667
26.66666667	0.788333333	65.73333333	146.4867407	26.72222222	0.961666667	72.43333333
26.65555556	0.794833333	72.51666667	154.4747249	26.66666667	1.172	78.78333333
26.61666667	0.807333333	70.11666667	151.3067548	26.60555556	1.120666667	74.53333333
26.55555556	0.977666667	63.43333333	144.4093226	26.55555556	1.223	72.11666667
26.5	0.8655	63.2	144.214769	26.5	1.094166667	70.26666667

144.1322804	143.3994108
146.8125367	147.5811139
148.0922102	148.2006834
143.0202898	143.8496909
141.7887268	143.7939882
141.7338977	141.9033678
142.8716965	141.991771
144.4795145	145.5510409
142.5806374	142.95166
146.0727331	146.9074488
144.9522056	145.4412489
141.7338977	142.5373182
145.7461179	148.030732
143.517468	142.8455941
142.5091419	142.6457597
142.7372834	143.0371862
143.9553813	143.8605911
145.1577261	144.3727422
143.5697024	143.7963406
148.8875166	150.1842999
149.7718319	151.0563909
155.3305916	156.0154515
151.3687367	151.572836
152.1255673	153.2984244
158.6758235	160.2664101
157.6931947	164.0657148
164.8326024	170.0374172
156.6900638	160.9398573
153.486642	151.4770654
149.1649407	147.809975
148.1276084	145.0565059
146.1042002	145.4181529
147.6899298	145.9219459
150.4165898	148.6057269
159.745074	158.5010515
165.806935	171.7854548
170.3916831	175.0006356
163.819524	165.7782092
164.768499	164.4710937
159.8287754	156.4252713
154.4513267	154.001043
145.8387322	142.9538885
143.1456874	143.0547463
144.6923386	144.8161878
144.4654462	142.8405666
150.5758256	150.4044305
154.3579355	151.0704291
164.8326024	165.7867958
157.4587639	158.0413346
153.9187049	149.8406476
151.4931993	149.6720256

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	22:23	26.31666667	0.662
9/17/2019	22:24	26.28888889	0.527166667
9/17/2019	22:25	26.26666667	0.648333333
9/17/2019	22:26	26.23888889	0.598666667
9/17/2019	22:27	26.2	0.595166667
9/17/2019	22:28	26.15555556	0.644
9/17/2019	22:29	26.09444444	0.523166667
9/17/2019	22:30	26.03888889	0.569666667
9/17/2019	22:31	25.97777778	0.526166667
9/17/2019	22:32	25.92777778	0.540333333
9/17/2019	22:33	25.89444444	0.501166667
9/17/2019	22:34	25.84444444	0.598166667
9/17/2019	22:35	25.82777778	0.442666667
9/17/2019	22:36	25.78888889	0.4055
9/17/2019	22:37	25.77777778	0.433833333
9/17/2019	22:38	25.73333333	0.442666667
9/17/2019	22:39	25.73333333	0.470333333
9/17/2019	22:40	25.73333333	0.435
9/17/2019	22:41	25.73333333	0.4845
9/17/2019	22:42	25.71666667	0.563166667
9/17/2019	22:43	25.69444444	0.628833333
9/17/2019	22:44	25.70555556	0.583
9/17/2019	22:45	25.69444444	0.681166667
9/17/2019	22:46	25.67777778	0.624333333
9/17/2019	22:47	25.68333333	0.606833333
9/17/2019	22:48	25.69444444	0.505833333
9/17/2019	22:49	25.69444444	0.5395
9/17/2019	22:50	25.66666667	0.458666667
9/17/2019	22:51	25.66666667	0.517333333
9/17/2019	22:52	25.64444444	0.605833333
9/17/2019	22:53	25.61666667	0.728833333
9/17/2019	22:54	25.61666667	0.720338983
9/17/2019	22:55	25.59444444	0.4915
9/17/2019	22:56	25.58333333	0.480333333
9/17/2019	22:57	25.57777778	0.683166667
9/17/2019	22:58	25.55555556	0.483166667
9/17/2019	22:59	25.53888889	0.569666667
9/17/2019	23:00	25.52777778	0.486166667
9/17/2019	23:01	25.49444444	0.602833333
9/17/2019	23:02	25.51666667	0.540333333
9/17/2019	23:03	25.49444444	0.436166667
9/17/2019	23:04	25.45555556	0.615166667
9/17/2019	23:05	25.50555556	0.6115
9/17/2019	23:06	25.51666667	0.584
9/17/2019	23:07	25.53888889	0.835666667
9/17/2019	23:08	25.55555556	0.833666667
9/17/2019	23:09	25.54444444	0.570666667
9/17/2019	23:10	25.54444444	0.958666667
9/17/2019	23:11	25.53888889	0.7115
9/17/2019	23:12	25.53888889	0.721833333
9/17/2019	23:13	25.50555556	0.712833333

60.18333333	141.9552722	25.96666667	0.778166667
60.36666667	142.0793753	25.91666667	0.7175
58.18333333	140.7083277	25.89444444	0.773666667
53.25	138.4325853	25.87222222	0.755166667
45.1	137.0002087	25.82777778	0.605
46.7	137.0603257	25.77777778	0.652166667
52.21666667	138.0939525	25.70555556	0.620833333
50.03333333	137.5303412	25.65555556	0.674166667
57.01666667	140.0693279	25.59444444	0.701864407
62.83333333	143.9149122	25.55555556	0.7265
56.51666667	139.8149404	25.50555556	0.674166667
55.13333333	139.1709288	25.49444444	0.703666667
53.18333333	138.4093283	25.47222222	0.5505
65.81666667	146.5675892	25.43333333	0.5395
58.55	140.9224596	25.40555556	0.589833333
60.4	142.1021191	25.37222222	0.5385
56.6	139.8565348	25.38333333	0.558833333
51.63333333	137.9232958	25.38333333	0.523
51.78333333	137.965773	25.39444444	0.518
51.98333333	138.0239222	25.37222222	0.698666667
50.11666667	137.5481065	25.33333333	0.811666667
49.65	137.452423	25.33333333	0.7855
43.96666667	137.0222836	25.35555556	0.828
44.08333333	137.0175354	25.35555556	0.751833333
50.61666667	137.6609139	25.34444444	0.730666667
68.16666667	149.015999	25.33333333	0.6855
56.83333333	139.9747072	25.34444444	0.706
63.15	144.173458	25.32777778	0.5955
74.93333333	158.0878809	25.29444444	0.742666667
66.73333333	147.4835266	25.29444444	0.839166667
61.35	142.7737715	25.27222222	0.862
55.89830508	139.5162728	25.25555556	0.838
57.08333333	140.104123	25.25555556	0.641333333
68.48333333	149.3715448	25.24444444	0.686166667
62.5	143.6484901	25.23333333	0.902166667
68.65	149.5611945	25.21666667	0.706666667
68.45	149.3338241	25.18333333	0.764166667
76.5	160.6773944	25.16666667	0.700166667
78.36666667	164.0388563	25.14444444	0.874333333
80.23333333	167.7257866	25.12222222	0.795333333
69.63333333	150.716104	25.11666667	0.643833333
69.75	150.85727	25.11666667	0.822333333
71.48333333	153.0616604	25.15555556	0.821
63.83333333	144.7496635	25.14444444	0.684237288
64.65	145.4716341	25.15555556	1.160833333
64.96666667	145.7615146	25.20555556	1.151833333
64.01666667	144.9085536	25.20555556	0.825166667
58.35	140.8048648	25.20555556	1.1875
73.33333333	155.646198	25.17777778	1.092
76.35	160.4205803	25.16666667	1.04
74.31666667	157.123267	25.11666667	1.054833333

76.16666667
76.31666667
71.23333333
69.91666667
64.23333333
64.7
69.83333333
65.21666667
72.11864407
74.95
71.35
68.4
70.88333333
75.4
72.56666667
71.95
75.05
65.63333333
66.61666667
66.31666667
66.38333333
64.51666667
59.98333333
58.21666667
65.2
75.06666667
70.53333333
75.58333333
82.05
77.76666667
74.95
68.65
68.66666667
79.23333333
73.4
74.36666667
77.78333333
83.61666667
85.85
88.15
80.28333333
80.3
81.23333333
74.93220339
77.53333333
76.95
73.71666667
70.18333333
78.41666667
82.08333333
79.46666667

160.1092967
160.3637711
152.7310951
151.0604829
145.0987009
145.5170326
150.9586484
145.9943405
153.9214253
158.1143707
152.8848188
149.2773735
152.2755523
158.8380624
154.5450404
153.6904154
158.2737776
146.3902487
147.3642193
147.0611089
147.1280105
145.3512505
141.8217887
140.7275293
145.9787091
158.3004236
151.8283676
159.1376247
171.6555312
162.9242425
158.1143707
149.5611945
149.5802556
165.7084149
155.7440144
157.200363
162.9547586
175.3400342
181.1152215
187.7829432
167.8292934
167.8638524
169.8452576
158.0860858
162.4996546
161.4594587
156.2132209
151.3894343
164.1332442
171.7309839
166.1702641

26.47777778	0.956833333	62.63333333	143.7543567	26.48888889	1.260666667	67.23333333
26.43888889	0.894576271	64.18644068	145.0573295	26.45	1.1395	68.88333333
26.42777778	0.9215	61.55	142.9209998	26.42777778	1.1575	66.68333333
26.41666667	0.872166667	57.81666667	140.5005909	26.40555556	1.083389831	62.15254237
26.37777778	0.825	55.23333333	139.2145672	26.34444444	1.093	57.11666667
26.30555556	0.894166667	55.1	139.156483	26.27777778	0.999	59.46666667
26.23888889	0.782666667	59.75	141.6685542	26.20555556	0.966666667	65.1
26.16666667	0.843166667	57.91666667	140.5566148	26.15555556	1.0155	62.81666667
26.12777778	0.806833333	61.48333333	142.8716965	26.09444444	0.9245	64
26.04444444	0.821333333	63.81666667	144.7353096	26.04444444	1.089166667	68.61666667
26.01666667	0.798666667	59.35	141.4120831	26.01666667	0.974166667	65.71666667
25.99444444	0.861333333	58.95	141.1634067	25.99444444	1.015	61.66666667
25.95	0.667833333	59.26666667	141.359635	25.96666667	0.8245	63.83333333
25.92777778	0.645	63.91666667	144.8216592	25.95555556	0.865333333	70.68333333
25.91666667	0.682666667	60.86666667	142.4263692	25.93333333	0.8555	66.08333333
25.90555556	0.662	61.01666667	142.5329175	25.92777778	0.816	65.63333333
25.91666667	0.6705	61.28333333	142.725149	25.93333333	0.828333333	65.45
25.91666667	0.701166667	56.23333333	139.6759128	25.96666667	0.847	60.93333333
25.93333333	0.661166667	56.3	139.708293	25.97777778	0.783333333	59.93333333
25.91666667	0.819833333	55.75	139.4472437	25.95555556	0.937833333	61.25
25.87777778	0.936166667	55.9	139.5170675	25.93333333	1.116166667	58.06666667
25.88333333	0.978666667	55.11666667	139.1636996	25.92777778	1.167666667	59.91666667
25.87777778	1.037166667	53.78333333	138.6256854	25.92777778	1.232333333	56.83333333
25.88333333	0.962833333	50.35	137.5994229	25.91666667	1.159166667	52.45
25.87777778	0.894166667	54.95	139.0920961	25.95555556	1.078333333	58.66666667
25.87777778	0.758833333	62.28333333	143.4784446	25.92777778	0.918166667	64.96666667
25.87777778	0.860333333	61.9	143.1835859	25.91666667	0.990166667	66.58333333
25.86666667	0.744666667	65.41666667	146.1831441	25.89444444	0.925666667	69.35
25.84444444	0.807166667	71.58333333	153.1951053	25.86666667	1.087666667	74.6
25.81666667	0.993333333	68.85	149.7910863	25.83333333	1.1955	73.98333333
25.80555556	1.0015	66.58333333	147.3302792	25.81666667	1.267	71.76666667
25.79444444	1.037333333	60.83333333	142.4028459	25.79444444	1.174833333	63.35
25.77777778	0.766333333	60.1	141.8994134	25.77777778	0.908666667	63.45
25.76666667	0.741333333	72.01666667	153.7814938	25.76666667	1.095666667	73.36666667
25.75555556	1.021833333	66.9	147.6553642	25.73333333	1.2005	70.4
25.72222222	0.778983051	66.94915254	147.706357	25.70555556	1.032666667	70.96666667
25.68333333	0.8765	69.68333333	150.7764948	25.67777778	1.107666667	73.68333333
25.67777778	0.745666667	74.96666667	158.1408828	25.64444444	1.06559322	75.45762712
25.65555556	0.859333333	76.26666667	160.2787344	25.63333333	1.212333333	80.16666667
25.65555556	0.8275	78.28333333	163.8820612	25.62777778	1.122166667	81.5
25.64444444	0.717833333	72.25	154.1027654	25.63333333	0.9405	75.98333333
25.63333333	0.870166667	70.75	152.1042165	25.63333333	1.129166667	73.2
25.67777778	0.9055	73.81666667	156.3629732	25.68333333	1.193833333	76.55
25.68333333	0.798166667	67.28333333	148.0568791	25.69444444	0.945666667	72.41666667
25.71666667	1.251666667	69.88333333	151.0196943	25.69444444	1.512166667	74.46666667
25.75555556	1.270333333	67.71666667	148.521432	25.73333333	1.600166667	70.78333333
25.73333333	0.900833333	65.43333333	146.1989802	25.72222222	1.129333333	71.76666667
25.71666667	1.396333333	64.21666667	145.0839828	25.70555556	1.661	68.1
25.69444444	1.181333333	70.25	151.4724093	25.67777778	1.468833333	75.38333333
25.67777778	1.113	73.91666667	156.5134902	25.63333333	1.456	76.53333333
25.61666667	1.197833333	71.76666667	153.4415751	25.57777778	1.516	77.66666667

148.0040078	148.4557334
149.8296479	149.332531
147.4322964	145.9481798
143.3769828	143.3426605
140.1215982	140.3587687
141.4860791	140.8049801
145.8852503	144.1516013
143.9014519	141.9956871
144.8940333	145.4391208
149.5231248	149.0719293
146.4706189	145.1456153
143.0078286	143.1548844
144.7496635	144.1985448
152.0190016	150.5615781
146.8289951	146.1807161
146.3902487	146.1789252
146.2148321	146.7675734
142.4735838	141.6157603
141.7887268	141.706753
142.7009226	141.8082993
140.6415381	141.2086807
141.7777336	140.9362767
139.9747072	139.3611162
138.1663465	138.3777085
140.9919411	140.9309151
145.7615146	149.1390954
147.3302792	145.5792349
150.3769606	149.9677969
157.562736	160.1253133
156.6142611	154.2032791
153.4415751	150.4149991
144.3395041	143.9549543
144.4233311	144.0017808
155.6950645	156.1391295
151.6601876	149.6770141
152.3832527	151.7127918
156.1634728	154.8071376
158.9319268	163.2725596
167.5881744	168.2552466
170.428352	172.4547857
159.8008517	158.1122536
155.451564	156.5692258
160.763427	160.0083296
154.334638	151.3068166
157.3551419	154.0865312
152.1469371	151.9723356
153.4415751	150.1905825
148.9419419	146.5550559
158.8109659	157.5157044
160.7347257	162.349945
162.7416743	159.8691952

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/17/2019	23:14	25.45555556	0.4045
9/17/2019	23:15	25.41666667	0.470166667
9/17/2019	23:16	25.38333333	0.6875
9/17/2019	23:17	25.35555556	0.896666667
9/17/2019	23:18	25.37777778	0.675666667
9/17/2019	23:19	25.40555556	0.622833333
9/17/2019	23:20	25.48333333	0.562
9/17/2019	23:21	25.45555556	0.74
9/17/2019	23:22	25.45555556	0.6985
9/17/2019	23:23	25.42777778	0.741666667
9/17/2019	23:24	25.41666667	0.948166667
9/17/2019	23:25	25.38333333	0.983833333
9/17/2019	23:26	25.33333333	0.726333333
9/17/2019	23:27	25.25555556	0.815833333
9/17/2019	23:28	25.18333333	0.659333333
9/17/2019	23:29	25.16666667	0.954745763
9/17/2019	23:30	25.13333333	0.721666667
9/17/2019	23:31	25.15555556	0.752
9/17/2019	23:32	25.13333333	0.814333333
9/17/2019	23:33	25.11666667	0.7825
9/17/2019	23:34	25.11666667	0.8635
9/17/2019	23:35	25.09444444	0.772166667
9/17/2019	23:36	25.05555556	0.798833333
9/17/2019	23:37	25.02222222	0.675166667
9/17/2019	23:38	24.99444444	0.681333333
9/17/2019	23:39	24.97222222	0.795833333
9/17/2019	23:40	24.93333333	0.653166667
9/17/2019	23:41	24.87777778	0.630166667
9/17/2019	23:42	24.88333333	0.672
9/17/2019	23:43	24.86666667	0.642333333
9/17/2019	23:44	24.81666667	0.586166667
9/17/2019	23:45	24.80555556	0.493333333
9/17/2019	23:46	24.80555556	0.540333333
9/17/2019	23:47	24.77222222	0.453333333
9/17/2019	23:48	24.77222222	0.397
9/17/2019	23:49	24.78333333	0.417333333
9/17/2019	23:50	24.79444444	0.4885
9/17/2019	23:51	24.85555556	0.7715
9/17/2019	23:52	24.91666667	0.720666667
9/17/2019	23:53	24.94444444	0.639166667
9/17/2019	23:54	24.98333333	0.563166667
9/17/2019	23:55	25.01666667	0.513
9/17/2019	23:56	25.03333333	0.515333333
9/17/2019	23:57	25.05555556	0.795666667
9/17/2019	23:58	25.05555556	0.732
9/17/2019	23:59	#VALUE!	0.805166667
9/18/2019	0:00	25.11666667	0.878166667
9/18/2019	0:01	25.12777778	0.652666667
9/18/2019	0:02	25.09444444	0.864
9/18/2019	0:03	25.05555556	0.808135593
9/18/2019	0:04	25.02222222	0.738333333

78.25	163.819524	25.07222222	0.715666667
78.85	164.9611265	25.03333333	0.763666667
95.15	178.4494005	25.00555556	0.99
95.08333333	178.6229924	24.99444444	1.221666667
80.28333333	167.8292934	25.00555556	1.096333333
81.11666667	169.5925593	25.04444444	0.967
75.16666667	158.4607698	25.10555556	0.869
70.06666667	151.2449388	25.09444444	1.0605
65.35	146.1199575	25.08333333	1.009
61.45	142.8471302	25.07222222	1.004333333
51.2	137.8060324	25.05555556	1.218666667
61.65	142.9953817	25.04444444	1.210166667
58.3	140.7757647	24.97222222	0.9415
65.18333333	145.9630935	24.87222222	1.1265
62.86666667	143.9418769	24.80555556	0.868666667
68.13559322	148.9814466	24.79444444	1.232833333
72.88333333	154.9946094	24.76666667	1.043333333
68.61666667	149.5231248	24.77222222	1.0085
72.21666667	154.0566308	24.77222222	1.161166667
62.8	143.8880062	24.76666667	1.016166667
67.46666667	148.2520308	24.74444444	1.161
72.73333333	154.7807407	24.71111111	1.139833333
76.21666667	160.1939097	24.67222222	1.087666667
76.45	160.5915761	24.65555556	0.945
77.25	161.9906505	24.63333333	1.009833333
72.11666667	153.9187049	24.61111111	1.072333333
67.46666667	148.2520308	24.56666667	0.918644068
71.38333333	152.9289133	24.53333333	0.942166667
66.16666667	146.9115291	24.50555556	0.9435
62.63333333	143.7543567	24.47222222	0.769
65.95	146.6977785	24.45	0.8585
68.51666667	149.4093351	24.43333333	0.781166667
79.7	166.6374664	24.45	0.835166667
77.98333333	163.3229255	24.42222222	0.692
88.41666667	188.6078713	24.42222222	0.615333333
98.58333333	170.2453091	24.43333333	0.576833333
88.95	190.292121	24.44444444	0.705333333
84.55	177.6753614	24.50555556	0.987666667
88.41666667	188.6078713	24.55	1.026333333
85.8	180.978725	24.58333333	0.912833333
80.81666667	168.9494101	24.60555556	0.791333333
79.6	166.4365775	24.67222222	0.759833333
66.43333333	147.1783575	24.69444444	0.719666667
70.15	151.3480576	24.71111111	1.221833333
57.78333333	140.4820212	24.71111111	0.9545
73.51666667	155.9159977	#VALUE!	1.1085
69.05	150.0235167	24.78333333	1.175
70.01666667	151.1832883	24.75555556	0.938833333
61.98333333	143.2470372	24.75555556	1.167166667
59.52542373	141.5235974	24.71111111	1.024666667
65.91666667	146.665135	24.66666667	0.957

81.31666667
86.9
98.88333333
98.6
87.81666667
87.96666667
83.98333333
80.25
73.16666667
67.13333333
59.55
66
67
71.48333333
69.5
74.43333333
77.38333333
72.81666667
78.08333333
70.58333333
69.53333333
76.25
78.86666667
78.03333333
78.8
75.2
72.98305085
72.95
69.05
66.81666667
71.3
74.65
83.18333333
82.56666667
92.4
101.5833333
97.1
90.83333333
93.08333333
89.28333333
86.63333333
87.98333333
73.18333333
74.18333333
67.68333333
80.45
76.65
75.66666667
64.78333333
66.56666667
71.58333333

170.0266501
184.0627096
169.5925593
170.2087908
186.7675359
187.2223229
176.2445524
167.7602605
155.403113
147.8987162
141.5393402
146.7468641
147.7592597
153.0616604
150.5558581
157.3034618
162.2292899
154.8993527
163.5083818
151.8917434
150.5958112
160.250436
164.9933237
163.4155388
164.8646937
158.5143981
155.1377022
155.0901935
150.0235167
147.5692393
152.8188217
157.6409453
174.2921058
172.8391529
186.1167533
164.1332442
173.619013
190.9897237
184.1107701
191.368615
183.2992428
187.2730708
155.4273281
156.9186307
148.4852919
168.176167
160.9361369
159.2747029
145.5930064
147.3133336
153.1951053

25.59444444	0.751	74.65	157.6409453	25.54444444	1.031166667	77.21666667
25.54444444	0.756333333	78.51666667	164.322722	25.50555556	1.0655	82.23333333
25.50555556	1.096166667	89.45	191.9138873	25.47222222	1.404	90.45
25.49444444	1.294	89.3	191.4229299	25.47222222	1.642666667	90.73333333
25.51666667	1.1	77.4	162.2592311	25.49444444	1.5265	81.66666667
25.59444444	1.011666667	79.68333333	166.603916	25.55555556	1.329666667	84.45
25.65555556	0.923833333	75.46666667	158.9466753	25.60555556	1.28	78.41666667
25.63333333	1.1785	72.31666667	154.1952742	25.59444444	1.557166667	75.95
25.59444444	1.137833333	65.81666667	146.5675892	25.56666667	1.391333333	68.68333333
25.58333333	1.178833333	60.78333333	142.3676659	25.56666667	1.473166667	62.45
25.55555556	1.414333333	52.28333333	138.114395	25.53888889	1.6435	55.56666667
25.52777778	1.441833333	59.41666667	141.4542852	25.49444444	1.640666667	61.53333333
25.44444444	1.181166667	57.48333333	140.3172506	25.39444444	1.357833333	60.45
25.35555556	1.293333333	63.26666667	144.2700582	25.28333333	1.526	66.26666667
25.28333333	1.008666667	64.38333333	145.2318518	25.21666667	1.228	68.13333333
25.25555556	1.365333333	66.36666667	147.1112607	25.18333333	1.663833333	68.5
25.23333333	1.102166667	68	148.8313717	25.17777778	1.420333333	68.18333333
25.27222222	1.2015	65.5	146.2624828	25.22222222	1.467333333	67.16666667
25.26666667	1.195084746	68.76271186	149.690441	25.21666667	1.585666667	68.7
25.23333333	1.219	61.4	142.810387	25.20555556	1.523833333	63.86666667
25.23333333	1.372333333	61.01666667	142.5329175	25.17777778	1.567333333	63.5
25.21666667	1.225333333	65.2	145.9787091	25.16666667	1.509661017	66.89830508
25.16666667	1.136833333	70.11666667	151.3067548	25.13333333	1.459666667	69.38333333
25.12777778	1.045	68.73333333	149.6566754	25.08333333	1.358	69.01666667
25.11666667	1.108166667	68.65	149.5611945	25.07222222	1.418333333	69.98333333
25.08333333	1.1465	68.6	149.5041162	25.05555556	1.3935	70.5
25.04444444	1.044666667	64.01666667	144.9085536	25.00555556	1.274833333	65.53333333
25.01666667	1.010833333	64.93333333	145.7307367	24.98333333	1.257666667	67.1
24.98333333	1.089666667	61.2	142.664689	24.95555556	1.265666667	60.93333333
24.95555556	0.992833333	58.33333333	140.7951515	24.92777778	1.1655	59.71666667
24.92777778	0.977833333	62.15	143.3750194	24.91666667	1.219	64.15
24.91666667	0.8685	66.91666667	147.6726388	24.88333333	1.069166667	66.01666667
24.93333333	0.823833333	74.53333333	157.4587639	24.92777778	1.105166667	75.46666667
24.92777778	0.733666667	75.18333333	158.4875727	24.92777778	0.966833333	77.31666667
24.93333333	0.668	82.15	171.8822631	24.91666667	0.935833333	84.7
24.95555556	0.6375	87.75	186.5665266	24.93333333	0.792	86.15
24.97222222	0.763333333	90.96666667	190.5595034	24.97222222	1.033	95.53333333
25.04444444	1.0505	83.88333333	175.996226	25.00555556	1.361166667	86.31666667
25.10555556	1.0925	84.16666667	176.7030433	25.05555556	1.335	87.95
25.11666667	0.933666667	81.16666667	169.7006803	25.07222222	1.207333333	83.2
25.17777778	0.881666667	77.35	162.1694818	25.11666667	1.095	76.1
25.19444444	0.859833333	79.56666667	166.3698347	25.19444444	1.156666667	81.56666667
25.21666667	0.845833333	68.63333333	149.5421509	25.19444444	1.072	69.1
25.23333333	1.349166667	66.03333333	146.7796682	25.19444444	1.612666667	68.95
25.23333333	1.158833333	59.85	141.7338977	25.23333333	1.304333333	62.93333333
#VALUE!	1.18	71.13333333	152.6000808	#VALUE!	1.400833333	73.4
25.38333333	1.271	68.08333333	148.9234706	25.30555556	1.588166667	72.31666667
25.34444444	1.058166667	68.43333333	149.3149898	25.30555556	1.396333333	70.15
25.31666667	1.386833333	58.98333333	141.1838336	25.26666667	1.644166667	61.56666667
25.25555556	1.216833333	58.81666667	141.0822353	25.20555556	1.411833333	61.83333333
25.20555556	1.1475	63.38333333	144.3673868	25.17777778	1.398166667	63.45

161.9312372	163.3545892
172.0720653	171.3546559
192.2433272	183.0497936
191.314347	182.892265
170.7967071	171.9131919
177.4199168	175.2096787
164.1332442	164.4463104
159.745074	158.2363869
149.5993343	149.4224985
143.6090308	144.1806358
139.3632947	139.2057656
142.9086527	143.5262959
142.1363388	142.7471535
147.0111032	147.5764788
148.978936	147.1771307
149.3904313	150.6966501
149.0345563	153.7724568
147.9337467	149.6546767
149.6184304	154.218471
144.7784164	145.8421383
144.4654462	146.4615514
147.6536084	152.1658736
150.4165898	156.7276445
149.9846013	155.9120979
151.1422798	156.8897046
151.7862105	153.4308574
146.2943291	148.6481539
147.8637523	150.403399
142.4735838	145.5183296
141.6468823	143.4414075
145.0252628	146.9792206
146.7632581	150.3715443
158.9466753	164.3337529
162.1097727	164.1898559
178.0609296	181.1669543
181.9414632	175.7216358
177.4624023	182.9832599
182.4059198	181.7668077
187.1716183	184.1483257
174.331995	179.0950038
159.9968076	168.6037356
170.57533	172.6637033
150.082023	150.5574649
149.9069831	151.2383349
143.9959829	143.6742984
155.7440144	158.109065
154.1952742	153.5195996
151.3480576	152.7802597
142.9333612	143.2393096
143.1330832	143.2630624
144.4233311	147.1627396

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	0:05	24.97222222	0.667333333
9/18/2019	0:06	24.91666667	0.701666667
9/18/2019	0:07	24.84444444	0.833666667
9/18/2019	0:08	24.81666667	1.081833333
9/18/2019	0:09	24.82777778	0.762833333
9/18/2019	0:10	24.84444444	0.805333333
9/18/2019	0:11	24.81666667	0.807
9/18/2019	0:12	24.80555556	0.7
9/18/2019	0:13	24.78333333	0.8745
9/18/2019	0:14	24.76666667	0.745166667
9/18/2019	0:15	24.72222222	0.633333333
9/18/2019	0:16	24.65555556	0.841
9/18/2019	0:17	24.63333333	0.714
9/18/2019	0:18	24.59444444	0.6805
9/18/2019	0:19	24.59444444	0.6195
9/18/2019	0:20	24.57222222	0.712833333
9/18/2019	0:21	24.59444444	0.598666667
9/18/2019	0:22	24.61111111	0.423333333
9/18/2019	0:23	24.60555556	0.473333333
9/18/2019	0:24	24.58333333	0.340666667
9/18/2019	0:25	24.55555556	0.397333333
9/18/2019	0:26	24.52222222	0.404166667
9/18/2019	0:27	24.48333333	0.517166667
9/18/2019	0:28	24.46666667	0.537833333
9/18/2019	0:29	24.44444444	0.5935
9/18/2019	0:30	24.43333333	0.554166667
9/18/2019	0:31	24.45555556	0.570333333
9/18/2019	0:32	24.45555556	0.631
9/18/2019	0:33	24.41666667	0.652833333
9/18/2019	0:34	24.41666667	0.476333333
9/18/2019	0:35	24.41666667	0.619166667
9/18/2019	0:36	24.37777778	0.599166667
9/18/2019	0:37	24.33333333	0.521694915
9/18/2019	0:38	24.29444444	0.6755
9/18/2019	0:39	24.26111111	0.544666667
9/18/2019	0:40	24.24444444	0.481833333
9/18/2019	0:41	24.21666667	0.564666667
9/18/2019	0:42	24.19444444	0.6185
9/18/2019	0:43	24.2	0.703833333
9/18/2019	0:44	24.2	0.615333333
9/18/2019	0:45	24.23333333	0.567333333
9/18/2019	0:46	24.23333333	0.511666667
9/18/2019	0:47	24.23333333	0.479333333
9/18/2019	0:48	24.17222222	0.407333333
9/18/2019	0:49	24.12222222	0.529833333
9/18/2019	0:50	24.09444444	0.550333333
9/18/2019	0:51	24.08333333	0.512666667
9/18/2019	0:52	24.1	0.643833333
9/18/2019	0:53	24.11111111	0.622166667
9/18/2019	0:54	24.15555556	0.500666667
9/18/2019	0:55	24.12222222	0.455666667

61.91666667	143.1962474	24.59444444	0.907
64.23333333	145.0987009	24.53333333	0.939666667
65.1	145.8852503	24.46111111	1.158
67.96666667	148.7946521	24.43333333	1.3515
62.86666667	143.9418769	24.45	1.107
67.51666667	148.305607	24.46111111	1.101833333
63.73333333	144.6637667	24.46111111	1.081333333
60.3	142.0340535	24.45	0.94
58.11666667	140.670083	24.44444444	1.074166667
68.26666667	149.1276016	24.41111111	1.041016949
66.73333333	147.4835266	24.35555556	0.8535
59.01666667	141.2043143	24.29444444	1.038166667
67.61666667	148.413215	24.27222222	0.919833333
67.41666667	148.1986061	24.24444444	0.9765
68.2	149.0531309	24.25555556	0.841166667
75.93333333	159.71722	24.23333333	0.9415
70.93333333	152.3401156	24.25555556	0.798166667
75.83333333	159.5505831	24.29444444	0.61
63.98333333	144.8795282	24.27222222	0.671333333
67.95	148.776318	24.27222222	0.544333333
66.88333333	147.6381062	24.22222222	0.5475
60.23333333	141.9889529	24.19444444	0.622
57.35	140.2453764	24.15555556	0.7205
53.28333333	138.444287	24.15555556	0.783833333
56.68333333	139.89845	24.13333333	0.827166667
69.33333333	150.357173	24.13888889	0.656833333
75.9	159.6615816	24.15555556	0.786333333
77.06666667	161.6650923	24.13333333	0.841666667
76.8	161.1968206	24.1	0.844
74.88333333	158.0085449	24.08333333	0.6895
68.51666667	149.4093351	24.08333333	0.855
66.8	147.5520638	24.03888889	0.773
68.69491525	149.6126026	24.02222222	0.6605
67.21666667	147.9864175	23.98333333	0.835833333
59.13333333	141.27642	23.96111111	0.784333333
59.23333333	141.3387503	23.90555556	0.726
58.88333333	141.1227138	23.90555556	0.777333333
50.96666667	137.7462348	23.90555556	0.7125
51.33333333	137.8412526	23.91111111	0.8665
57.06666667	140.0954048	23.92222222	0.7655
53.25	138.4325853	23.93333333	0.769333333
48.5	137.2560101	23.94444444	0.708
52.51666667	138.1874655	23.90555556	0.679
47.23333333	137.1041424	23.85	0.696101695
44.35	137.0088165	23.8	0.794666667
46.56666667	137.0512311	23.79444444	0.689833333
45.55	137.0063123	23.79444444	0.727166667
42.18333333	137.1657119	23.8	0.891833333
36.46666667	138.5336081	23.83333333	0.823166667
40.48333333	137.4267832	23.85	0.7655
34.5	139.3331464	23.86111111	0.719

62.86666667
65.58333333
65.9
72.21666667
67.28333333
68.71666667
68.06666667
63.9
58.96666667
66.01694915
69.21666667
59.76666667
72.01666667
67.25
70.83333333
76.43333333
75.36666667
80.83333333
67.58333333
69.83333333
70.1
61.93333333
58.3
55.85
56.63333333
70.01666667
78.45
79.83333333
81.98333333
79.98333333
69.95
65.48333333
68.66666667
63.33333333
56.68333333
53.75
56.68333333
48.98333333
51.1
52.65
51.48333333
44.86666667
46.88333333
39.66101695
44.8
42.7
40.6
41.85
33.8
33.91666667
31.53333333

143.9418769
146.3422175
146.6488373
154.0566308
148.0568791
149.6375441
148.9050165
144.8072298
141.1736134
146.7635361
150.2191606
141.6794106
153.7814938
148.0216148
152.2111595
160.5630175
158.7838922
168.9848912
148.3772781
150.9586484
151.286131
143.2089233
140.7757647
139.4936789
139.8732624
151.1832883
164.1962993
166.9068659
171.5049985
167.2120676
151.1013447
146.2465834
149.5802556
144.3255852
139.89845
138.6132488
139.89845
137.3317524
137.7801187
138.2302845
137.8817895
137.000371
137.0740449
137.5969478
137.0008347
137.1104569
137.4049665
137.2073069
139.6597992
139.6038029
140.8732293

25.15555556	1.102881356	54.38983051	138.8605741	25.07222222	1.272	58.58333333
25.07222222	1.157	60.48333333	142.1592213	24.99444444	1.344	65.33333333
25.01666667	1.2855	60.43333333	142.1249184	24.95555556	1.548333333	65.01666667
24.98333333	1.5525	63.4	144.3813505	24.94444444	1.903333333	66
25.01666667	1.303333333	61.26666667	142.7130288	24.98333333	1.538474576	61.6779661
25.02222222	1.302333333	59.2	141.3179196	24.97222222	1.509833333	61.58333333
25.02222222	1.234	60.15	141.9328874	24.96666667	1.554333333	62.26666667
25.01666667	1.1025	55.03333333	139.1277415	24.95555556	1.299833333	58.43333333
24.99444444	1.395166667	51.08333333	137.7758415	24.94444444	1.486833333	55.13333333
24.95555556	1.143833333	57.56666667	140.3625955	24.88333333	1.402666667	59.13333333
24.89444444	1.039333333	57.15	140.1391251	24.81666667	1.248	61.3
24.84444444	1.261	54.1	138.7462876	24.78333333	1.384833333	57.71666667
24.80555556	1.045333333	60.5	142.1706833	24.73333333	1.3205	62.76666667
24.78333333	1.099333333	59.9	141.7667541	24.74444444	1.3655	61.16666667
24.77222222	0.985	59.7	141.6360668	24.73333333	1.2045	63.28333333
24.79444444	1.011833333	67.78333333	148.593916	24.73333333	1.224	68.38333333
24.79444444	0.905333333	64.86666667	145.6693678	24.77222222	1.0745	66.9
24.84444444	0.729666667	69.55	150.6158148	24.80555556	0.919333333	71.16666667
24.83333333	0.796666667	60.96666667	142.4972752	24.78333333	0.964166667	60.35
24.80555556	0.730166667	60.4	142.1021191	24.78333333	0.944833333	61.75
24.77222222	0.6875	61.2	142.664689	24.75555556	0.8705	60.36666667
24.75555556	0.7815	55.18333333	139.1926916	24.73333333	0.924833333	53.46666667
24.71666667	0.917	53.93333333	138.6822585	24.71111111	1.072666667	57.28333333
24.70555556	0.954333333	48.66666667	137.2810152	24.71111111	1.1155	51.05
24.70555556	1.0475	52.08333333	138.0536461	24.70555556	1.233333333	54.46666667
24.70555556	0.865333333	60.16666667	141.9440729	24.69444444	1.037833333	65
24.71666667	0.8995	66.3	147.0444241	24.68333333	1.1015	65.98333333
24.67222222	0.946333333	68.31666667	149.1836362	24.65555556	1.155666667	69.51666667
24.65555556	0.883666667	73.75	156.2630536	24.63333333	1.146166667	73.75
24.65555556	0.8075	68.63333333	149.5421509	24.62222222	1.046333333	69.11666667
24.64444444	0.951166667	60.6	142.2397472	24.61111111	1.179	65.03333333
24.60555556	0.984333333	54.7	138.9870324	24.57222222	1.111166667	60.31666667
24.57222222	0.861833333	57.36666667	140.2543151	24.56666667	1.0675	60.4
24.54444444	1.036833333	53.75	138.6132488	24.53333333	1.21	58.18333333
24.51666667	0.986949153	51.44067797	137.8701634	24.49444444	1.211	55.26666667
24.47222222	0.950666667	48.06666667	137.1964704	24.46111111	1.196666667	51.46666667
24.47222222	0.958833333	49.33333333	137.3927586	24.45	1.088166667	51.21666667
24.45555556	0.972833333	44.68333333	137.0020925	24.44444444	1.129666667	47.61666667
24.45555556	1.133166667	46.21666667	137.0308937	24.47222222	1.268666667	48.8
24.45555556	0.964666667	48.5	137.2560101	24.46111111	1.189491525	51.86440678
24.48333333	1.0005	44.61666667	137.0030662	24.48333333	1.118166667	47.33333333
24.47222222	0.942666667	40.25	137.4721477	24.46111111	1.057833333	44.68333333
24.45555556	0.8315	41.06666667	137.3234599	24.41111111	1.012166667	42.03333333
24.40555556	0.8925	35.53333333	138.8915001	24.35555556	1.048333333	39.96666667
24.35555556	0.947	40.35	137.452423	24.32222222	1.1645	42.61666667
24.34444444	0.961333333	41.18333333	137.3045211	24.33333333	1.1415	43.96666667
24.33333333	0.979	39.68333333	137.5919499	24.33333333	1.188	40.1
24.36111111	1.1565	38.06666667	138.0092226	24.37222222	1.249666667	40.45
24.38333333	1.070166667	32.65	140.2453764	24.39444444	1.192666667	34.61666667
24.41666667	0.921166667	40.2	137.4821693	24.41111111	1.08	31.43333333
24.39444444	0.8765	26	144.8940333	24.40555556	1.0265	28.86666667

140.9422449	141.7352358
146.1042002	144.926085
145.8077983	145.1167011
146.7468641	148.4948744
143.0162753	144.432015
142.9457368	145.5517019
143.4654658	144.7417841
140.8536302	141.7056638
139.1709288	139.6976167
141.27642	144.3825383
142.7372834	145.1447739
140.4450393	140.5187629
143.861159	147.0566378
142.6406038	145.1568947
144.2839176	146.7960687
149.2585913	154.5331862
147.6553642	151.1121849
152.6436756	157.9487412
142.0680241	144.4555264
143.0702772	146.2268407
142.0793753	145.9170754
138.50952	140.7250219
140.2097516	139.9782878
137.7673229	138.246576
138.8915001	139.1792146
145.7923548	147.3192223
146.7304862	154.4081978
150.5758256	157.082855
156.2630536	161.3069816
150.1015607	156.216081
145.8232575	147.1434211
142.0453632	143.7077607
142.1021191	145.3873231
140.7083277	142.9083948
139.2292137	139.5685618
137.8772375	138.7564268
137.8103932	139.0560789
137.1429946	137.3057686
137.3018625	137.4885319
137.9891363	138.3927089
137.1136839	137.6077812
137.0020925	137.1826553
137.1838519	137.4422056
137.5303412	137.7807328
137.1186119	137.1451715
137.0222836	137.1221232
137.502531	137.3764399
137.4331225	137.453841
139.2808719	139.4299139
140.9323456	138.8612752
142.616575	141.929246

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	0:56	24.11111111	0.495166667
9/18/2019	0:57	24.06666667	0.586666667
9/18/2019	0:58	24.02222222	0.617166667
9/18/2019	0:59	23.99444444	0.4805
9/18/2019	1:00	23.98333333	0.584166667
9/18/2019	1:01	23.94444444	0.453166667
9/18/2019	1:02	23.92222222	0.402
9/18/2019	1:03	23.88333333	0.377833333
9/18/2019	1:04	23.85	0.331166667
9/18/2019	1:05	23.79444444	0.270666667
9/18/2019	1:06	23.73333333	0.223
9/18/2019	1:07	23.69444444	0.179666667
9/18/2019	1:08	23.63333333	0.2115
9/18/2019	1:09	23.6	0.184666667
9/18/2019	1:10	23.55	0.202666667
9/18/2019	1:11	23.5	0.171833333
9/18/2019	1:12	23.46111111	0.183559322
9/18/2019	1:13	23.42222222	0.1445
9/18/2019	1:14	23.41111111	0.195166667
9/18/2019	1:15	23.36111111	0.194833333
9/18/2019	1:16	23.33333333	0.210333333
9/18/2019	1:17	23.31111111	0.221333333
9/18/2019	1:18	23.28333333	0.197166667
9/18/2019	1:19	23.23888889	0.128666667
9/18/2019	1:20	23.23333333	0.2055
9/18/2019	1:21	23.21111111	0.2435
9/18/2019	1:22	23.18888889	0.267
9/18/2019	1:23	23.13333333	0.24
9/18/2019	1:24	23.08888889	0.276833333
9/18/2019	1:25	23.06111111	0.389333333
9/18/2019	1:26	23.03888889	0.381666667
9/18/2019	1:27	23.02777778	0.444
9/18/2019	1:28	23.01111111	0.3965
9/18/2019	1:29	23.02777778	0.414166667
9/18/2019	1:30	23.02777778	0.311666667
9/18/2019	1:31	23.05	0.3495
9/18/2019	1:32	23.06111111	0.333833333
9/18/2019	1:33	23.07222222	0.345666667
9/18/2019	1:34	23.08888889	0.273166667
9/18/2019	1:35	23.08888889	0.251
9/18/2019	1:36	23.07777778	0.268833333
9/18/2019	1:37	23.07222222	0.2635
9/18/2019	1:38	23.06111111	0.251666667
9/18/2019	1:39	23.02777778	0.200666667
9/18/2019	1:40	23.02222222	0.163166667
9/18/2019	1:41	23.01111111	0.1735
9/18/2019	1:42	22.98888889	0.2555
9/18/2019	1:43	22.96111111	0.184833333
9/18/2019	1:44	22.95	0.2115
9/18/2019	1:45	22.91111111	0.229
9/18/2019	1:46	22.88888889	0.249491525

68.9	149.8489552	23.81111111	0.646666667
38.21666667	137.965773	23.74444444	0.8345
39.43333333	137.649153	23.7	0.732166667
47.16666667	137.0980141	23.66111111	0.766666667
56.03333333	139.5799954	23.63888889	0.7115
41.76666667	137.2184353	23.63333333	0.601166667
64.25	145.1134343	23.6	0.605666667
45.58333333	137.0071006	23.58333333	0.475
45.53333333	137.0059355	23.5	0.428833333
63.08333333	144.1185842	23.46111111	0.380666667
62.31666667	143.5044457	23.41111111	0.300666667
59.03333333	141.2145747	23.36111111	0.299666667
58.51666667	140.9027276	23.31111111	0.311666667
49.28333333	137.3837262	23.27222222	0.331833333
31.51666667	140.8830488	23.23333333	0.343833333
37.31666667	138.2411103	23.18888889	0.308833333
25.23728814	145.57417	23.16111111	0.280333333
29.71666667	142.0227576	23.12777778	0.264166667
25.51666667	145.3213086	23.1	0.314
41.15	137.3098736	23.07222222	0.329
44.4	137.0075122	23.06111111	0.321666667
60.55	142.2051527	23.07222222	0.2995
88.78333333	189.7608024	23.05	0.2245
89.73333333	192.8517771	23.02777778	0.204333333
82.21666667	172.0340422	23.01111111	0.286166667
81.4	170.2087908	22.96666667	0.368333333
76.2	160.1656819	22.91111111	0.362372881
80.46666667	168.2110116	22.88888889	0.3755
79.33333333	165.9056987	22.85	0.410833333
65.9	146.6488373	22.81666667	0.455333333
64.13333333	145.010621	22.78888889	0.474333333
67.96666667	148.7946521	22.77777778	0.4885
64.25	145.1134343	22.77777778	0.512666667
60.88333333	142.4381518	22.77222222	0.534
59.03333333	141.2145747	22.78888889	0.383
68.08333333	148.9234706	22.8	0.378666667
67.25	148.0216148	22.81111111	0.372833333
66.81666667	147.5692393	22.81666667	0.409833333
63.7	144.6352549	22.81666667	0.344166667
58.33333333	140.7951515	22.82777778	0.3455
63.71666667	144.6495033	22.82777778	0.356833333
63.06666667	144.1049027	22.81111111	0.320166667
54.86666667	139.056763	22.8	0.3445
60.41666667	142.1135119	22.77777778	0.283
81.93333333	171.3924244	22.76111111	0.227833333
68.16666667	149.015999	22.73888889	0.221
67.2	147.9688439	22.72777778	0.283833333
61.46666667	142.8594063	22.71666667	0.289333333
73.25	155.524396	22.70555556	0.283333333
64.11666667	144.9959943	22.67777778	0.291833333
59.3559322	141.4158296	22.66666667	0.377833333

35.08333333
34.23333333
35.96666667
33.73333333
35.68333333
35.6
31.48333333
37.56666667
51.93333333
47.36666667
51.9
47.18333333
37.55
34.05
31.08333333
23.93333333
23.01666667
21
26.06666667
33.4
35.68333333
51.56666667
87.93333333
96.4
85.25
83.73333333
77.13559322
79.63333333
79.83333333
68
64.2
65.6
61.31666667
56.98333333
57.08333333
67.43333333
69.83333333
63.13333333
62.08333333
54.78333333
60.81666667
64.5
56.28333333
60.53333333
78.96666667
65.45
68.08333333
63.55
72.1
66.23333333
61.8

139.0779254
139.4549512
138.720528
139.6920773
138.831371
138.8646521
140.9027276
138.161097
138.0092226
137.1169576
137.9994831
137.0995287
138.1663465
139.5405702
141.1430334
146.8125367
147.7419024
149.9651702
144.8361038
139.8565348
138.831371
137.9047288
187.1209569
175.2993106
179.4997008
175.626047
161.7871422
166.5034303
166.9068659
148.8313717
145.0692799
146.358212
142.749432
140.052008
140.104123
148.2163975
150.9586484
144.1597174
143.3236535
139.0217419
142.3911053
145.3362718
139.7001788
142.193649
165.1870653
146.2148321
148.9234706
144.507696
153.8957868
146.9778471
143.1079178

24.35555556	0.935	34.18333333	139.4781498	24.32222222	1.059833333	29.76666667
24.29444444	1.087833333	30.25	141.6685542	24.26111111	1.2885	34
24.24444444	1.040166667	33.66666667	139.7245596	24.2	1.124666667	35.06666667
24.21666667	0.935833333	31.28333333	141.021919	24.17222222	1.109166667	36.41666667
24.19444444	0.957	34.31666667	139.4165399	24.13333333	1.152	39.13333333
24.15555556	0.835166667	34.1	139.5170675	24.13333333	1.026	36.85
24.11111111	0.835833333	29.01666667	142.5091419	24.11111111	0.898333333	32.71666667
24.07222222	0.667166667	30.06666667	141.7887268	24.06111111	0.7995	36.61666667
24.05555556	0.641	34.01666667	139.5563022	23.99444444	0.7745	38.65
23.96666667	0.4945	35.43333333	138.9321443	23.93333333	0.594666667	43.68333333
23.91111111	0.388166667	45.21666667	137.0009796	23.87222222	0.4555	53.06666667
23.89444444	0.417666667	41.16666667	137.3071915	23.83333333	0.536666667	48.93333333
23.84444444	0.439166667	26.86666667	144.1597174	23.81111111	0.517666667	36.01666667
23.79444444	0.512333333	26.76666667	144.2423839	23.76111111	0.664166667	37
23.74444444	0.496833333	26.1	144.8072298	23.73333333	0.6225	35.01666667
23.71111111	0.483333333	23	147.7592597	23.73333333	0.594833333	32.71666667
23.68333333	0.445666667	18.73333333	152.77492	23.69444444	0.518166667	27.46666667
23.65	0.461355932	17.83050847	153.9914748	23.68333333	0.544833333	29.13333333
23.62222222	0.4545	21.45	149.4471952	23.66111111	0.609333333	31.21666667
23.61111111	0.4945	27.13333333	143.9418769	23.66111111	0.649333333	33.13333333
23.59444444	0.516333333	31.43333333	140.9323456	23.63888889	0.643666667	36.31666667
23.57222222	0.493166667	41.48333333	137.258458	23.63333333	0.624333333	44.43333333
23.55	0.317333333	64.81666667	145.6235044	23.63333333	0.492711864	65.23728814
23.54444444	0.236166667	84.6	177.8035631	23.63888889	0.402333333	84.85
23.52222222	0.3305	72.13333333	153.9416428	23.61111111	0.5255	77.43333333
23.51111111	0.418333333	73.11666667	155.3305916	23.58333333	0.606666667	79.88333333
23.48333333	0.475666667	68.85	149.7910863	23.53888889	0.707333333	73.61666667
23.42777778	0.452	69.11666667	150.1015607	23.48888889	0.702333333	75.4
23.39444444	0.526666667	69.13333333	150.1211161	23.43888889	0.785	76.08333333
23.37222222	0.6915	57.86666667	140.5285437	23.41111111	0.9075	63.6
23.33888889	0.712333333	55.85	139.4936789	23.38888889	0.926333333	62.33333333
23.33888889	0.739166667	54.56666667	138.9321443	23.41111111	0.895	61.98333333
23.33333333	0.7155	51.8	137.9705527	23.42777778	0.840666667	58.93333333
23.33888889	0.711833333	50.28333333	137.5845243	23.42222222	0.863666667	56.35
23.33888889	0.588666667	50.28333333	137.5845243	23.42222222	0.782	59.83333333
23.33888889	0.589333333	54.6	138.9457917	23.42777778	0.779833333	61.1
23.35	0.535333333	59.03333333	141.2145747	23.45	0.716	66.36666667
23.37222222	0.562166667	52.95	138.3294647	23.43888889	0.684833333	66.9
23.37222222	0.4965	53.16666667	138.4035446	23.43888889	0.682	61.76666667
23.37222222	0.508333333	48.66666667	137.2810152	23.42222222	0.638833333	59.4
23.37222222	0.521333333	51.41666667	137.8636535	23.42777778	0.671166667	61.36666667
23.36111111	0.498333333	54.35	138.8446463	23.4	0.653166667	60.81666667
23.35	0.502333333	48.31666667	137.2298559	23.38888889	0.675333333	56.73333333
23.33333333	0.4345	53.35	138.4678369	23.37222222	0.554833333	62.2
23.31111111	0.282166667	66.08333333	146.8289951	23.36111111	0.415166667	69.53333333
23.3	0.3405	55.45	139.3106675	23.33888889	0.443333333	61.41666667
23.27222222	0.419	56.38333333	139.7490555	23.31111111	0.554833333	64.75
23.27222222	0.400333333	58.36666667	140.8145914	23.3	0.512166667	64.61666667
23.26111111	0.37	60.76666667	142.3559672	23.28888889	0.517333333	66.48333333
23.23333333	0.395333333	57.88333333	140.5378876	23.27222222	0.560166667	64.81666667
23.21111111	0.520666667	56.6	139.8565348	23.23333333	0.6685	63.8

141.9889529	142.5984958
139.5641872	139.6633664
139.0850045	138.7948113
138.5518027	139.0909533
137.7213222	138.8873071
138.397773	138.499482
140.2097516	142.1837638
138.4796852	138.8591524
137.8457088	138.1042923
137.036182	139.300967
138.3690981	139.2185016
137.3234599	138.2361887
138.7013378	140.4825323
138.3463774	139.8782645
139.1063168	141.4849072
140.2097516	143.2556646
143.6748692	147.4414654
142.4263692	147.101443
141.0620764	145.166671
139.9917949	140.27502
138.5885231	138.839938
137.0067007	138.59376
146.0137028	167.1297416
178.4494005	181.1010128
162.3191879	166.9486434
167.0083488	167.0434445
156.0642301	156.9520351
158.8380624	160.9135162
159.9687439	160.7256061
144.5500805	145.1397083
143.517468	143.2727619
143.2470372	144.3330114
141.1532133	141.7466581
139.7327121	139.9518491
141.722973	140.1565488
142.5926025	144.6695656
147.1112607	146.8265247
147.6553642	144.4284464
143.0828098	142.3613157
141.4437144	139.6354058
142.7859625	141.9225561
142.3911053	142.6692315
139.9237533	138.9776378
143.4136954	141.5471733
150.5958112	158.501074
142.8226206	144.3410298
145.5625704	145.5509851
145.4414456	143.4057848
147.2288511	149.7512503
145.6235044	144.5338083
144.7209709	142.2753133

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	1:47	22.87777778	0.291666667
9/18/2019	1:48	22.85	0.291333333
9/18/2019	1:49	22.82222222	0.313666667
9/18/2019	1:50	22.82222222	0.3765
9/18/2019	1:51	22.83888889	0.2825
9/18/2019	1:52	22.83888889	0.370166667
9/18/2019	1:53	22.87222222	0.337666667
9/18/2019	1:54	22.87777778	0.3435
9/18/2019	1:55	22.87777778	0.353666667
9/18/2019	1:56	22.87777778	0.313166667
9/18/2019	1:57	22.87222222	0.372333333
9/18/2019	1:58	22.86111111	0.338333333
9/18/2019	1:59	22.87222222	0.3645
9/18/2019	2:00	22.86111111	0.433166667
9/18/2019	2:01	22.85	0.335333333
9/18/2019	2:02	22.85	0.501166667
9/18/2019	2:03	22.85	0.357666667
9/18/2019	2:04	22.82222222	0.1895
9/18/2019	2:05	22.82777778	0.124666667
9/18/2019	2:06	22.81111111	0.127666667
9/18/2019	2:07	22.78888889	0.137333333
9/18/2019	2:08	22.77777778	0.163333333
9/18/2019	2:09	22.77222222	0.2015
9/18/2019	2:10	22.72222222	0.2685
9/18/2019	2:11	22.67777778	0.231666667
9/18/2019	2:12	22.63888889	0.258833333
9/18/2019	2:13	22.6	0.271666667
9/18/2019	2:14	22.55	0.248666667
9/18/2019	2:15	22.5	0.258333333
9/18/2019	2:16	22.46111111	0.2365
9/18/2019	2:17	22.41111111	0.234166667
9/18/2019	2:18	22.37777778	0.27
9/18/2019	2:19	22.35	0.256166667
9/18/2019	2:20	22.35	0.259830508
9/18/2019	2:21	22.32777778	0.2485
9/18/2019	2:22	22.30555556	0.219333333
9/18/2019	2:23	22.3	0.2495
9/18/2019	2:24	22.27777778	0.287833333
9/18/2019	2:25	22.25555556	0.4215
9/18/2019	2:26	22.25555556	0.3335
9/18/2019	2:27	22.22777778	0.276166667
9/18/2019	2:28	22.21666667	0.281
9/18/2019	2:29	22.2	0.283833333
9/18/2019	2:30	22.18888889	0.2415
9/18/2019	2:31	22.15555556	0.321333333
9/18/2019	2:32	22.13888889	0.298333333
9/18/2019	2:33	22.11666667	0.310833333
9/18/2019	2:34	22.10555556	0.292666667
9/18/2019	2:35	22.11666667	0.26
9/18/2019	2:36	22.12777778	0.260333333
9/18/2019	2:37	22.10555556	0.252166667

59.86666667	141.7448362	22.63888889	0.420166667
55.88333333	139.5092586	22.61666667	0.409833333
65	145.7923548	22.6	0.423333333
66.93333333	147.6899298	22.61111111	0.480333333
71.81666667	153.5092049	22.61666667	0.355166667
70.08333333	151.2655257	22.61666667	0.414333333
71.38333333	152.9289133	22.62777778	0.485833333
68.48333333	149.3715448	22.62777778	0.417833333
60.26666667	142.0114756	22.65	0.401666667
50.23333333	137.5734747	22.62777778	0.448474576
51.53333333	137.8955171	22.61666667	0.5085
48.51666667	137.258458	22.61666667	0.4415
46.11666667	137.0260232	22.61111111	0.508666667
43.85	137.0276003	22.6	0.579166667
38.16666667	137.9801481	22.61111111	0.5895
38.51666667	137.8817895	22.61111111	0.558
41.26666667	137.2913451	22.57777778	0.540333333
45.43333333	137.0039183	22.58888889	0.309166667
46.71428571	137.0613442	22.56666667	0.23
83.94339623	176.1452297	22.56111111	0.105
311.4	137.2708727	22.53888889	0.151166667
289.0333333	152.3832527	22.50555556	0.198166667
293.1333333	147.6208647	22.47777778	0.257666667
287.0166667	155.1381086	22.43888889	0.327833333
287.55	154.3812531	22.41666667	0.281333333
276.65	174.6924874	22.36666667	0.290333333
258.1	163.5393806	22.30555556	0.323666667
259.1166667	165.479479	22.25555556	0.2945
257.0166667	161.5768174	22.22777778	0.315333333
266.5833333	183.1572381	22.17777778	0.289
282.4333333	162.5600095	22.12777778	0.296166667
308.2666667	137.951506	22.09444444	0.373
312.4	137.1411773	22.08888889	0.371333333
312.4915254	137.1314049	22.08888889	0.359833333
315.6666667	193.747258	22.07777778	0.349833333
311.7833333	137.2161863	22.04444444	0.3265
321.4833333	193.747258	22.03888889	0.341333333
322.3333333	193.747258	21.99444444	0.359833333
310.5666667	137.411141	21.98888889	0.508
307.6666667	138.1298536	21.97777778	0.471166667
311.8	137.2139489	21.96666667	0.346333333
318.7833333	193.747258	21.93888889	0.363333333
328.1833333	193.747258	21.92777778	0.409666667
329.1166667	193.747258	21.89444444	0.341034483
336.7333333	193.747258	21.85555556	0.426666667
332.2833333	193.747258	21.86666667	0.466833333
325.3666667	193.747258	21.83333333	0.508666667
300.3833333	141.5821936	21.82777778	0.4365
306.5	138.5215395	21.82777778	0.460833333
227.7666667	137.1598752	21.81666667	0.368833333
151.3833333	142.7981677	21.80555556	0.330833333

60.88333333
59.85
63.11666667
64.76666667
70.56666667
72.8
70.16666667
68.2
59.35
54.54237288
51.41666667
50.41666667
48.5
40.56666667
38.55
35.81666667
41.2
43.25
51.2
70.94827586
286
303.55
311.0666667
306.95
298.1666667
292.0666667
269.7166667
270.6666667
265.35
273.1333333
293.0833333
315.7666667
317.65
318.9333333
324.8333333
328.0166667
332.5
321.55
318.2166667
314.75
318.7166667
324.1666667
332
337.0172414
341.7666667
338.9833333
322.9
235.0833333
247.1833333
272
127.3

142.4381518
141.7338977
144.1459915
145.5777807
151.8705994
154.8755895
151.3687367
149.0531309
141.4120831
138.9222292
137.8636535
137.6145111
137.2560101
137.411141
137.8726975
138.7787648
137.3018625
137.0639279
137.8060324
152.3594435
156.6395073
139.7818956
137.3234599
138.3633997
143.1330832
148.758001
192.7962227
191.531701
179.7655836
183.9667105
147.6726388
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.0013042
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
139.1492788
147.9512869
187.3238622
138.2465415

23.17777778	0.561016949	56.33898305	139.7273218	23.22222222	0.746666667	64.23333333
23.17222222	0.547833333	51.68333333	137.9373469	23.23333333	0.780666667	59.18333333
23.15	0.591666667	55.18333333	139.1926916	23.23333333	0.862	63.7
23.15	0.6345	56.26666667	139.6920773	23.22222222	0.881833333	64.53333333
23.15	0.492666667	61.3	142.7372834	23.2	0.7905	66.71666667
23.17222222	0.540333333	62.41666667	143.5827973	23.21111111	0.754166667	70.81666667
23.17777778	0.6245	61.4	142.810387	23.22222222	0.81779661	68.57627119
23.17222222	0.5535	61.7	143.0327652	23.23333333	0.743	67.38333333
23.16111111	0.589166667	52.91666667	138.3182503	23.2	0.7245	61.85
23.17222222	0.595166667	47.85	137.1696614	23.18888889	0.755666667	56.48333333
23.15	0.698	44.95	137.0000522	23.17222222	0.875333333	51.98333333
23.13333333	0.618166667	43.1	137.0753618	23.17222222	0.7355	49.96666667
23.12222222	0.6975	40.43333333	137.4363098	23.17222222	0.881	48.61666667
23.13333333	0.810166667	33.98333333	139.5720849	23.16111111	1.025166667	42.26666667
23.13333333	0.738	30.93333333	141.235136	23.16111111	0.945666667	40.36666667
23.12222222	0.799166667	32.63333333	140.2543151	23.15	0.8705	39.91666667
23.11111111	0.687166667	31.21666667	141.0620764	23.11111111	0.809833333	38.95
23.08888889	0.385833333	34.06666667	139.5327233	23.08888889	0.4985	43.88333333
23.07222222	0.295	41.43333333	137.2658717	23.07222222	0.442	41.1
23.06111111	0.247166667	29.55	142.1363388	23.06111111	0.2705	34.11666667
23.03888889	0.21	217.35	138.2302845	23.03888889	0.253	152.7833333
23.01111111	0.1935	307.55	138.1663465	23.02777778	0.224	279.8833333
22.97222222	0.277166667	310.3833333	137.4459423	22.97777778	0.298166667	321.4
22.95	0.361166667	305.5333333	138.8915001	22.95	0.3955	318.1666667
22.92222222	0.307833333	296.4	144.5500805	22.91111111	0.322666667	311.6666667
22.87222222	0.358333333	288.3833333	153.2397424	22.86111111	0.300666667	304.6666667
22.82777778	0.396	269.4333333	191.8591472	22.82777778	0.3085	279.6666667
22.78888889	0.406666667	268.0833333	187.578471	22.78888889	0.411833333	281.0833333
22.72777778	0.466	260.9	169.127108	22.75	0.441333333	269.4833333
22.7	0.403333333	268.1666667	187.8341707	22.71666667	0.421833333	280.3
22.65	0.389833333	286.5	155.8913658	22.68888889	0.395333333	292.9166667
22.61666667	0.419333333	312.3166667	137.1503805	22.67777778	0.452	318.8
22.61111111	0.421333333	306.8166667	138.4093283	22.66111111	0.42	307.1666667
22.6	0.448333333	314.4666667	137.0059355	22.66111111	0.515666667	321.5666667
22.6	0.418135593	320.2711864	193.747258	22.63888889	0.529	326.65
22.57222222	0.399166667	318.1833333	193.747258	22.6	0.530166667	319.7166667
22.52777778	0.420333333	322.0666667	193.747258	22.55	0.5385	325.3
22.52222222	0.418	329.45	193.747258	22.53888889	0.6235	331.2
22.48888889	0.646	311.6	137.2415688	22.48888889	0.715666667	314
22.47777778	0.520166667	306.6333333	138.473755	22.45555556	0.562166667	311.2166667
22.45	0.462333333	309.35	137.6688138	22.43888889	0.526610169	313.2033898
22.42777778	0.439833333	317.6833333	193.747258	22.41666667	0.533833333	321.55
22.38888889	0.447166667	325.3	193.747258	22.36666667	0.5515	326.15
22.35555556	0.412333333	328.6	193.747258	22.32777778	0.524666667	330.5166667
22.35	0.531666667	334.3833333	193.747258	22.32777778	0.627666667	336.8166667
22.31666667	0.550166667	336.6166667	193.747258	22.30555556	0.733833333	337.9166667
22.30555556	0.577166667	339.45	193.747258	22.3	0.746666667	340.4666667
22.30555556	0.546166667	348.1166667	193.747258	22.30555556	0.6665	348.75
22.31666667	0.481833333	341.25	193.747258	22.31666667	0.646833333	348.7166667
22.30555556	0.479833333	312.8	137.1010549	22.30555556	0.602	303.8666667
22.30555556	0.450333333	241.6	142.9581267	22.31666667	0.542166667	219.7666667

145.0987009	142.2522527
141.3075245	140.1220069
144.6352549	143.4415732
145.3662445	144.5815081
147.4664335	148.8958803
152.1897331	150.4784114
149.4770832	149.1462801
148.1630737	147.4051286
143.1456874	141.2218741
139.7983924	138.3659394
138.0239222	137.6957862
137.5163416	137.3661681
137.2733908	137.2479335
137.1560424	137.7917171
137.4491768	138.6342896
137.5409649	138.6139586
137.7673229	138.3556517
137.0260232	137.6566482
137.3179902	137.3628096
139.5092586	152.5375677
143.8745753	144.0038099
167.485262	149.4541892
193.747258	154.0343812
193.747258	156.5350666
137.2321751	144.824148
139.2586573	153.987222
167.933056	179.0319516
165.0900748	177.4199314
192.0235101	175.6232548
166.6374664	180.3988964
147.8462954	153.4925774
193.747258	165.6491007
138.2904272	151.8970477
193.747258	165.4079641
193.747258	193.747258
193.747258	179.6144901
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
137.0208689	151.3552092
137.2992156	137.7260321
137.06738	151.4243502
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	167.0564971
193.747258	168.4918356
139.6277249	150.3031293
137.5734747	140.3940776

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	2:38	22.11666667	0.256166667
9/18/2019	2:39	22.10555556	0.282833333
9/18/2019	2:40	22.10555556	0.276833333
9/18/2019	2:41	22.12777778	0.363833333
9/18/2019	2:42	22.12777778	0.3495
9/18/2019	2:43	22.12777778	0.387833333
9/18/2019	2:44	22.15555556	0.325833333
9/18/2019	2:45	22.15	0.419666667
9/18/2019	2:46	22.16666667	0.383
9/18/2019	2:47	22.16666667	0.431833333
9/18/2019	2:48	22.13888889	0.387166667
9/18/2019	2:49	22.15	0.375833333
9/18/2019	2:50	22.12777778	0.315
9/18/2019	2:51	22.11666667	0.511333333
9/18/2019	2:52	22.10555556	0.438666667
9/18/2019	2:53	22.10555556	0.589333333
9/18/2019	2:54	22.10555556	0.5125
9/18/2019	2:55	22.10555556	0.424576271
9/18/2019	2:56	22.09444444	0.508833333
9/18/2019	2:57	22.07777778	0.5505
9/18/2019	2:58	22.05555556	0.414833333
9/18/2019	2:59	22.05	0.457833333
9/18/2019	3:00	22.02777778	0.557666667
9/18/2019	3:01	22.02777778	0.533666667
9/18/2019	3:02	22.02777778	0.395333333
9/18/2019	3:03	22.00555556	0.3665
9/18/2019	3:04	21.98888889	0.569166667
9/18/2019	3:05	21.97777778	0.501833333
9/18/2019	3:06	21.93888889	0.701166667
9/18/2019	3:07	21.90555556	0.504
9/18/2019	3:08	21.90555556	0.479666667
9/18/2019	3:09	21.9	0.424666667
9/18/2019	3:10	21.88888889	0.4635
9/18/2019	3:11	21.85555556	0.555833333
9/18/2019	3:12	21.85555556	0.740666667
9/18/2019	3:13	21.84444444	0.597333333
9/18/2019	3:14	21.84444444	0.712
9/18/2019	3:15	21.82777778	0.605833333
9/18/2019	3:16	21.8	0.684666667
9/18/2019	3:17	21.78888889	0.681666667
9/18/2019	3:18	21.76666667	0.563
9/18/2019	3:19	21.75555556	0.583166667
9/18/2019	3:20	21.76666667	0.637166667
9/18/2019	3:21	21.75555556	0.785166667
9/18/2019	3:22	21.76666667	0.901166667
9/18/2019	3:23	21.75555556	0.817
9/18/2019	3:24	21.74444444	0.825666667
9/18/2019	3:25	21.74444444	0.706333333
9/18/2019	3:26	21.72777778	0.737333333
9/18/2019	3:27	21.72777778	0.679166667
9/18/2019	3:28	21.72777778	0.6445

248.6333333	149.5421509	21.81666667	0.350833333
322.3	193.747258	21.80555556	0.3785
214.0666667	139.5327233	21.82777778	0.409333333
168.55	164.3860899	21.80555556	0.5105
112.65	148.1276084	21.83333333	0.499666667
207.3666667	143.7543567	21.85555556	0.443833333
176.8333333	183.8708736	21.86666667	0.503166667
157.1666667	147.9337467	21.86666667	0.466166667
149.1333333	141.27642	21.86666667	0.535166667
115.05	145.7461179	21.84444444	0.540166667
59.25	141.3491859	21.85555556	0.475
72.73333333	154.7807407	21.84444444	0.476833333
124.25	139.4472437	21.82777778	0.498833333
102.6833333	162.1097727	21.81666667	0.539
87.53333333	185.9179579	21.82777778	0.584333333
112.9	147.8637523	21.81666667	0.751333333
151.0666667	142.5686863	21.81666667	0.583333333
114.9152542	145.8710434	21.81666667	0.528666667
110.2	150.9180424	21.80555556	0.609833333
112.3166667	148.4852919	21.78333333	0.480166667
96.36666667	175.3807916	21.75555556	0.575333333
209.0833333	142.4617591	21.74444444	0.566
138.4666667	137.2511496	21.70555556	0.572333333
133.4333333	137.0512311	21.70555556	0.519
183.5	182.9213613	21.68333333	0.5025
261.5333333	170.5017805	21.67777778	0.389333333
227.3333333	137.1136839	21.64444444	0.58
248.55	149.4471952	21.62777778	0.5875
106.9333333	155.258256	21.60555556	0.744
168.2	163.7259116	21.58333333	0.724333333
134.0333333	137.0195007	21.58333333	0.5975
131.4333333	137.2658717	21.53333333	0.549333333
74.75	157.7979579	21.53333333	0.444833333
120.9333333	141.235136	21.53333333	0.582833333
57.05	140.0866996	21.50555556	0.7255
49.31666667	137.3897361	21.50555556	0.642333333
79.63333333	166.5034303	21.51666667	0.815
59.9	141.7667541	21.49444444	0.583833333
63.91666667	144.8216592	21.45555556	0.648666667
50.58333333	137.6530614	21.44444444	0.6995
50.7	137.6807529	21.44444444	0.6975
35.23333333	139.0147751	21.42777778	0.6825
49.41666667	137.4080478	21.41666667	0.6735
15.78333333	156.9696601	21.42777778	1.023333333
69.95	151.1013447	21.43333333	0.973333333
53.36666667	138.473755	21.44444444	0.864666667
27.43333333	143.7013066	21.40555556	0.915666667
68.68333333	149.5993343	21.40555556	0.818
55.78333333	139.4626714	21.39444444	0.83
29.88333333	141.9105577	21.38333333	0.581666667
37.3	138.2465415	21.36666667	0.6305

229.5333333
229.7
138.8666667
94.93333333
62.81666667
146
57.1
164.7833333
61.56666667
142.5333333
107.0166667
31.01666667
58.03333333
52.33333333
44.16666667
62.85
66.78333333
48.58333333
54.05
61.46666667
36.35
98.83333333
92.05
51.63333333
130.8166667
215.65
234.1864407
207.5833333
101.0833333
90.38333333
99.03333333
66.4
55.01666667
51.23333333
23.03333333
26.38333333
52.81666667
51.71666667
19.25
30.16666667
32.96666667
34.65
31.3
31.61666667
26.35
28.88333333
40.73333333
49.9
37.81666667
27.36666667
31.06666667

137.4299469
137.4622323
137.3125674
179.0156994
143.9014519
139.5641872
140.1128541
157.8504719
142.9333612
138.1927755
155.1381086
141.1838336
140.6225741
138.1298536
137.0144918
143.9283872
147.5349048
137.2683664
138.7269494
142.8594063
138.5762339
169.7006803
187.1716183
137.9232958
137.3659788
138.8446463
138.7799818
143.5827973
165.0900748
192.4639091
169.2697937
147.1447766
139.1205874
137.8147658
147.7245617
144.5642387
138.284899
137.9467743
152.1042165
141.722973
140.0780073
139.2660496
141.011913
140.8243312
144.5926001
142.6045817
137.380739
137.502531
138.0838036
143.7543567
141.1532133

22.31666667	0.453666667	318.6833333	193.747258	22.30555556	0.600166667	320.3333333
22.31666667	0.466	330.6833333	193.747258	22.32777778	0.606	327.2
22.30555556	0.5065	282.85	161.8127056	22.31666667	0.621833333	300.3833333
22.30555556	0.645	220.1666667	137.4889093	22.32777778	0.813333333	197.4166667
22.33888889	0.583333333	121.8	140.7179219	22.36666667	0.794333333	70.28333333
22.33888889	0.642166667	190.5666667	166.1039594	22.38888889	0.681	180.9
22.35	0.548666667	122.6166667	140.2632668	22.36666667	0.635166667	94.3
22.35555556	0.5835	150.6666667	142.2860679	22.35555556	0.705666667	96.48333333
22.35	0.635333333	156.3166667	147.0611089	22.34444444	0.734833333	127.1166667
22.33888889	0.645166667	225.8333333	137.0144918	22.32777778	0.7805	198.4833333
22.31666667	0.614666667	144.0166667	138.714119	22.3	0.773666667	64.93333333
22.30555556	0.566	139.6833333	137.4589507	22.3	0.6195	71.75
22.27777778	0.564833333	122.2833333	140.4450393	22.26666667	0.764166667	20.66666667
22.27777778	0.7215	58.33333333	140.7951515	22.26666667	0.8325	49.4
22.27777778	0.641333333	74.23333333	156.9952072	22.25555556	0.875333333	22.48333333
22.25555556	0.832333333	116.2833333	144.6495033	22.25	1.004166667	71.21666667
22.25	0.680833333	127.7333333	138.1092663	22.21666667	0.785666667	36.23333333
22.23888889	0.628135593	94.25423729	180.831049	22.18888889	0.700333333	48.9
22.20555556	0.723166667	83.13333333	174.172636	22.17777778	0.823833333	19.6
22.2	0.6555	74.91666667	158.0614134	22.15	0.747166667	75.33333333
22.16666667	0.617833333	59.58333333	141.5607397	22.12777778	0.811333333	25.85
22.15	0.600833333	140.9	137.7295788	22.09444444	0.751333333	79.93333333
22.13888889	0.749833333	128.25	137.9562497	22.07777778	0.791666667	140.85
22.11666667	0.7245	179.7833333	193.0187305	22.06666667	0.807666667	109.8666667
22.10555556	0.533833333	258.4666667	164.2278659	22.04444444	0.661525424	164.5254237
22.10555556	0.468	285.0666667	158.0878809	22.02777778	0.5815	286.65
22.06666667	0.770333333	331.0333333	193.747258	22.00555556	0.901	304.1833333
22.02777778	0.6525	272.6	185.5223904	21.97777778	0.854333333	279.6666667
22.02777778	0.831	183.2333333	183.6796855	21.96666667	1.026833333	189.85
22.00555556	0.713333333	218.5166667	137.8817895	21.94444444	0.956	162.2333333
21.98888889	0.7035	175.0333333	178.928176	21.92777778	0.873833333	89.26666667
21.97777778	0.649333333	130.3	137.4622323	21.92777778	0.7895	103.6666667
21.95555556	0.586	74.7	157.7193525	21.90555556	0.721833333	86.18333333
21.94444444	0.7045	109.3333333	151.997745	21.90555556	0.7835	53.73333333
21.93888889	0.897833333	51.63333333	137.9232958	21.88333333	1.066166667	40.21666667
21.92777778	0.739333333	44.6	137.0033387	21.88333333	0.8775	23.05
21.91666667	0.995	67.61666667	148.413215	21.85555556	1.171	38.91666667
21.90555556	0.7105	81.85	171.2054182	21.82777778	0.818333333	66.08333333
21.88888889	0.8925	25.6	145.2467229	21.78333333	1.063166667	17.43333333
21.85555556	0.9365	30.13333333	141.7448362	21.77777778	1.114333333	25.36666667
21.85555556	0.796666667	36.6	138.4856277	21.76666667	1.0325	35.46666667
21.84444444	0.774166667	21.4	149.5041162	21.76666667	0.949833333	22.01666667
21.84444444	0.833	28.66666667	142.7615947	21.78333333	1.042	24.38333333
21.85555556	1.059666667	28.95	142.5567493	21.78333333	1.325166667	19.98333333
21.85555556	1.227333333	25.16666667	145.6387767	21.78333333	1.316333333	17.25
21.84444444	1.111833333	20.85	150.1406894	21.76666667	1.334666667	17.65
21.83333333	1.053833333	20.51666667	150.5359086	21.74444444	1.246	20.83333333
21.82777778	1.037666667	42.75	137.1057035	21.73333333	1.293666667	15.36666667
21.8	1.030833333	20.63333333	150.3967662	21.71666667	1.107	17.03333333
21.78888889	0.849833333	24	146.7468641	21.70555556	0.9375	25.5
21.77777778	0.802166667	30.9	141.2557511	21.69444444	0.884833333	21.85

193.747258	168.6166535
193.747258	179.6760016
141.5821936	145.0600475
154.5685193	158.8648045
151.5140079	146.0652475
190.7742418	160.0491863
180.7067606	161.2384388
175.0961978	155.7916211
138.3070846	142.3944937
153.1060644	143.5148624
145.7307367	145.2330375
153.4190711	146.710649
150.357173	142.7180075
137.4049665	144.6099361
148.305607	157.058316
152.7092114	147.2877135
138.619461	141.7080796
137.3179902	150.3221122
151.6601876	153.8694539
158.7298126	152.033981
145.0252628	150.135757
167.1100825	154.2505252
137.7172117	150.0240573
151.327397	154.8301636
157.4464515	160.4904144
155.6706208	155.7762321
139.4781498	152.2797684
167.933056	161.6213597
167.553842	167.8954646
154.0796881	162.0378246
191.314347	169.1329544
160.3921639	145.5662611
182.034042	159.167985
138.607049	142.4136739
137.478817	140.8033435
147.7072375	141.6661377
137.7758415	147.7443464
146.8289951	149.4369854
154.5450404	149.1794097
145.4565321	141.6443507
138.9185466	138.7907336
148.8130034	144.1494861
146.3742224	141.8889445
151.1832883	147.8835072
154.8044223	149.034286
154.2416486	146.3651687
150.1602804	145.4445587
157.6148536	145.4556056
155.1141408	145.7643455
145.3362718	144.4370126
148.9974589	142.4132412

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	3:29	21.70555556	0.679152542
9/18/2019	3:30	21.69444444	0.628833333
9/18/2019	3:31	21.67777778	0.670333333
9/18/2019	3:32	21.67777778	0.689666667
9/18/2019	3:33	21.66666667	0.591166667
9/18/2019	3:34	21.62777778	0.365666667
9/18/2019	3:35	21.61666667	0.618166667
9/18/2019	3:36	21.60555556	0.588833333
9/18/2019	3:37	21.60555556	0.5105
9/18/2019	3:38	21.58333333	0.534666667
9/18/2019	3:39	21.56666667	0.5005
9/18/2019	3:40	21.55555556	0.387666667
9/18/2019	3:41	21.56666667	0.458333333
9/18/2019	3:42	21.57777778	0.5065
9/18/2019	3:43	21.55555556	0.508333333
9/18/2019	3:44	21.54444444	0.5745
9/18/2019	3:45	21.52777778	0.500666667
9/18/2019	3:46	21.51666667	0.443333333
9/18/2019	3:47	21.52777778	0.5745
9/18/2019	3:48	21.50555556	0.39
9/18/2019	3:49	21.48333333	0.284
9/18/2019	3:50	21.45555556	0.358666667
9/18/2019	3:51	21.43333333	0.342666667
9/18/2019	3:52	21.42777778	0.322333333
9/18/2019	3:53	21.40555556	0.439833333
9/18/2019	3:54	21.38333333	0.302
9/18/2019	3:55	21.35555556	0.354166667
9/18/2019	3:56	21.34444444	0.326833333
9/18/2019	3:57	21.33333333	0.424166667
9/18/2019	3:58	21.30555556	0.393666667
9/18/2019	3:59	21.31666667	0.39
9/18/2019	4:00	21.30555556	0.408
9/18/2019	4:01	21.28333333	0.413
9/18/2019	4:02	21.28333333	0.251666667
9/18/2019	4:03	21.27777778	0.378813559
9/18/2019	4:04	21.28333333	0.426
9/18/2019	4:05	21.27777778	0.405
9/18/2019	4:06	21.26666667	0.344
9/18/2019	4:07	21.27777778	0.3815
9/18/2019	4:08	21.29444444	0.273833333
9/18/2019	4:09	21.29444444	0.342666667
9/18/2019	4:10	21.28333333	0.3395
9/18/2019	4:11	21.28333333	0.369333333
9/18/2019	4:12	21.28333333	0.444
9/18/2019	4:13	21.28333333	0.484666667
9/18/2019	4:14	21.28333333	0.480333333
9/18/2019	4:15	21.27777778	0.477
9/18/2019	4:16	21.27777778	0.432833333
9/18/2019	4:17	21.26666667	0.471
9/18/2019	4:18	21.25555556	0.4315
9/18/2019	4:19	21.24444444	0.381833333

36.38983051	138.5616137	21.37777778	0.654666667
66	146.7468641	21.34444444	0.738
23.36666667	147.381214	21.32777778	0.824
43.75	137.0326101	21.31666667	0.725
39.31666667	137.6767613	21.30555556	0.549
87.85	186.868298	21.28333333	0.496166667
60.06666667	141.8771662	21.27777778	0.7265
88.13333333	187.7317595	21.26666667	0.606666667
142.9166667	138.3182503	21.25555556	0.504
162.4166667	154.334638	21.24444444	0.570338983
230.2	137.5661675	21.22777778	0.561666667
168.45	164.1962993	21.23333333	0.518166667
298.5833333	142.8226206	21.22777778	0.51
311.15	137.3098736	21.23333333	0.4535
288.9666667	152.4697551	21.22777778	0.589666667
328.35	193.747258	21.20555556	0.514
313.85	137.0276003	21.18333333	0.4595
316.8333333	193.747258	21.18333333	0.415666667
310.9	137.3515123	21.18333333	0.5735
331.2833333	193.747258	21.15555556	0.437833333
331.3	193.747258	21.16666667	0.266833333
336.9333333	193.747258	21.13333333	0.297833333
330.6166667	193.747258	21.09444444	0.322166667
324.3833333	193.747258	21.08333333	0.320333333
292.8333333	147.9337467	21.05555556	0.4385
282.6666667	162.1396149	21.02222222	0.287166667
313.3833333	137.0545545	21.00555556	0.304666667
283.6666667	160.3921639	21.00555556	0.315666667
190.6833333	165.8727504	20.99444444	0.371
141.55	137.900117	20.98333333	0.400833333
85.38333333	179.8545082	20.98333333	0.4385
43.3	137.0603257	20.97222222	0.393833333
27.08333333	143.9824343	20.98333333	0.3945
51.53333333	137.8955171	20.99444444	0.241333333
42.45762712	137.1349834	20.98333333	0.365333333
27.61666667	143.556622	20.99444444	0.441833333
42.7	137.1104569	21.00555556	0.415
48.28333333	137.2252526	21.00555556	0.239666667
116.5833333	144.3953291	21.00555556	0.3485
239.8666667	141.7448362	21.00555556	0.260333333
333.0166667	193.747258	21.00555556	0.280666667
271.0166667	190.3989355	21.00555556	0.3275
340.85	193.747258	21.00555556	0.326833333
337.4333333	193.747258	20.97222222	0.428474576
338.9	193.747258	20.98333333	0.423333333
330.6666667	193.747258	20.97222222	0.5025
328.9666667	193.747258	20.96111111	0.428333333
346.3333333	193.747258	20.97222222	0.4425
302.15	140.519213	20.96111111	0.416666667
307.6333333	138.1402198	20.96111111	0.511333333
319.0666667	193.747258	20.94444444	0.349666667

36.9
24.36666667
25.66666667
31.31666667
32.26666667
42.4
30.38333333
48.35
99.11666667
98.93220339
113.5166667
129.3833333
237.1666667
265.1
308.8833333
331.5666667
247.9333333
266.5833333
290.4666667
325.7
287.8166667
324.6833333
327.0166667
341.7666667
281.3166667
300.5666667
251.8
224.2
101.1166667
47.75
28.01666667
22.9
30.78333333
47.4
49.38333333
40.43333333
30.8
48
40.76666667
157.6833333
236.9166667
273.0666667
330.6166667
339.440678
335.2833333
331.4666667
328.8333333
343.55
334.4833333
314.25
305.7

138.3805315
146.3902487
145.1873304
141.0019204
140.4542651
137.1411773
141.5821936
137.234506
169.0915099
169.4871394
147.2288511
137.6609139
140.147908
179.1033691
137.7844079
193.747258
148.758001
183.1572381
150.5958112
193.747258
154.0105759
193.747258
193.747258
193.747258
164.6406088
141.4648696
153.486642
137.0133555
165.0255475
137.157953
143.2470372
147.8637523
141.3283282
137.1202778
137.4018969
137.4363098
141.3179196
137.1880114
137.3747996
148.4852919
140.0175231
184.1588714
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
137.0117381
138.8247519

21.78888889	0.892542373	25.72881356	145.1321852	21.68333333	0.997666667	26.96666667
21.76666667	0.888166667	58.55	140.9224596	21.68333333	1.038666667	35.71666667
21.75555556	0.918666667	18.53333333	153.0394875	21.65555556	1.202	21.43333333
21.73333333	0.892166667	37.31666667	138.2411103	21.64444444	1.059666667	23.2
21.71666667	0.693666667	19.51666667	151.7651601	21.62777778	0.836166667	21.36666667
21.69444444	0.529	47.45	137.1253454	21.63333333	0.692666667	20.33333333
21.69444444	0.702666667	48.06666667	137.1964704	21.60555556	0.9365	21.8
21.68333333	0.711166667	66.05	146.7960944	21.60555556	0.825084746	49.47457627
21.67777778	0.685	139.6	137.4427197	21.60555556	0.762833333	119.0333333
21.65555556	0.630833333	173.5666667	175.2179644	21.58333333	0.753	163.4333333
21.64444444	0.634833333	186.8	174.331995	21.56666667	0.748666667	88.51666667
21.64444444	0.5875	182.7	185.2274748	21.58333333	0.702333333	167.9166667
21.64444444	0.5065	280.55	166.1370981	21.57777778	0.696	243.5666667
21.65555556	0.5545	304.9166667	139.1492788	21.56666667	0.707	326.0666667
21.63333333	0.613666667	326.8166667	193.747258	21.57777778	0.766	318.4666667
21.62777778	0.634333333	305.8166667	138.7787648	21.54444444	0.72	281.6
21.59444444	0.5685	295.5666667	145.2765111	21.54444444	0.682	244.85
21.59444444	0.478666667	300.95	141.2248487	21.52777778	0.563333333	328.6833333
21.58333333	0.654166667	316.55	193.747258	21.52777778	0.742333333	313.85
21.58333333	0.482166667	323.8166667	193.747258	21.52777778	0.547666667	330.5333333
21.56666667	0.281333333	330.1333333	193.747258	21.50555556	0.394166667	314.0666667
21.52777778	0.365333333	323.3833333	193.747258	21.47777778	0.411	329.5
21.50555556	0.375166667	327.5333333	193.747258	21.44444444	0.435	337.5666667
21.47777778	0.3495	325.0333333	193.747258	21.42777778	0.438	341.3833333
21.44444444	0.476833333	296.7333333	144.2700582	21.38333333	0.520666667	281.2166667
21.44444444	0.333166667	283.5333333	160.6201584	21.37777778	0.3955	264.1166667
21.40555556	0.355333333	317.1333333	193.747258	21.36666667	0.405666667	332.8
21.38333333	0.392	275.2666667	178.1470048	21.33333333	0.460333333	218.8833333
21.39444444	0.499	173.6333333	175.3807916	21.32777778	0.577666667	71.71666667
21.38333333	0.507666667	65.48333333	146.2465834	21.33333333	0.609333333	20.23333333
21.38333333	0.527666667	46.96666667	137.0807458	21.32777778	0.6545	32.16666667
21.38333333	0.494166667	39.76666667	137.5734747	21.32777778	0.565833333	21.21666667
21.38333333	0.499	24.11666667	146.6325557	21.35555556	0.604333333	26.75
21.38333333	0.28779661	23.44067797	147.3058713	21.36666667	0.3615	27.55
21.38333333	0.438833333	42.11666667	137.1736575	21.36666667	0.5135	32.08333333
21.38333333	0.5155	34.1	139.5170675	21.39444444	0.618166667	33.16666667
21.37777778	0.5055	28.18333333	143.1204934	21.40555556	0.5545	29.33333333
21.38333333	0.314166667	41.05	137.3262123	21.41666667	0.351166667	24.26666667
21.38333333	0.44	48.71666667	137.2887451	21.41666667	0.497	29
21.39444444	0.321666667	166.2666667	160.2787344	21.41666667	0.435166667	86.2
21.41666667	0.344166667	247.6833333	148.4852919	21.40555556	0.395666667	144.25
21.42777778	0.4005	322.0666667	193.747258	21.39444444	0.4725	269.6666667
21.41666667	0.438833333	334.45	193.747258	21.38333333	0.484576271	331.6101695
21.40555556	0.507666667	334.6333333	193.747258	21.37777778	0.600166667	342.0166667
21.42777778	0.5605	336.5833333	193.747258	21.36666667	0.673166667	344.7833333
21.40555556	0.599833333	337.7666667	193.747258	21.36666667	0.712	342.5666667
21.40555556	0.6	335.55	193.747258	21.36666667	0.706	344.6833333
21.38333333	0.494833333	336.8333333	193.747258	21.37777778	0.6045	340.0833333
21.38333333	0.592833333	337.3	193.747258	21.37777778	0.699166667	341.0333333
21.38333333	0.523333333	330.55	193.747258	21.37777778	0.671166667	339.9333333
21.37777778	0.448166667	332.5166667	193.747258	21.34444444	0.524	335.3833333

144.0775842	141.5379787
138.8181452	143.2194294
149.4661514	148.7685458
147.5520638	140.9569262
149.5421509	144.8595844
150.7563464	152.9727918
149.0531309	142.4272403
137.4188458	152.2953014
142.4972752	146.8374388
155.7930479	163.7081974
188.9201488	162.0117906
163.1997975	162.5711214
144.5218092	148.407359
193.747258	162.3274449
193.747258	169.4371698
164.1017556	172.5937591
145.6540645	144.1790442
193.747258	177.9691507
137.0276003	154.6805455
193.747258	193.747258
137.0181789	169.6308177
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
164.8326024	155.419254
176.5775845	160.2005569
193.747258	169.5089281
137.7844079	153.334233
153.3741217	164.9133028
150.8775093	143.0455407
140.5098954	150.1730467
149.7141745	143.0529318
144.2562136	144.0498829
143.6090308	141.4826742
140.5566148	138.0667881
139.9747072	140.1211766
142.2860679	140.9587344
146.4867407	139.5565543
142.5210227	140.3949741
182.0803899	158.1473131
138.8049689	155.2637605
192.6298492	190.2337285
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	180.4402468
193.747258	165.6616185
193.747258	180.0166315

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	4:20	21.23333333	0.4025
9/18/2019	4:21	21.23333333	0.4115
9/18/2019	4:22	21.23333333	0.4345
9/18/2019	4:23	21.22777778	0.3435
9/18/2019	4:24	21.20555556	0.396666667
9/18/2019	4:25	21.18333333	0.316
9/18/2019	4:26	21.18333333	0.279
9/18/2019	4:27	21.17222222	0.307666667
9/18/2019	4:28	21.15555556	0.265
9/18/2019	4:29	21.14444444	0.296333333
9/18/2019	4:30	21.12222222	0.436833333
9/18/2019	4:31	21.10555556	0.353833333
9/18/2019	4:32	21.12222222	0.3715
9/18/2019	4:33	21.09444444	0.397
9/18/2019	4:34	21.10555556	0.362666667
9/18/2019	4:35	21.10555556	0.288166667
9/18/2019	4:36	21.09444444	0.231
9/18/2019	4:37	21.09444444	0.211166667
9/18/2019	4:38	21.07222222	0.311694915
9/18/2019	4:39	21.09444444	0.199
9/18/2019	4:40	21.07222222	0.336333333
9/18/2019	4:41	21.08333333	0.2095
9/18/2019	4:42	21.09444444	0.162833333
9/18/2019	4:43	21.08333333	0.196166667
9/18/2019	4:44	21.08333333	0.205333333
9/18/2019	4:45	21.07222222	0.159
9/18/2019	4:46	21.06666667	0.132666667
9/18/2019	4:47	21.04444444	0.178
9/18/2019	4:48	21.02222222	0.279833333
9/18/2019	4:49	21.01666667	0.236
9/18/2019	4:50	21.00555556	0.225166667
9/18/2019	4:51	21.00555556	0.287166667
9/18/2019	4:52	21.00555556	0.253
9/18/2019	4:53	20.99444444	0.288166667
9/18/2019	4:54	20.97222222	0.318166667
9/18/2019	4:55	20.97222222	0.3395
9/18/2019	4:56	20.98333333	0.456166667
9/18/2019	4:57	20.98333333	0.482
9/18/2019	4:58	21.01666667	0.478666667
9/18/2019	4:59	21.00555556	0.383
9/18/2019	5:00	21.04444444	0.283333333
9/18/2019	5:01	21.06666667	0.2175
9/18/2019	5:02	21.08333333	0.188
9/18/2019	5:03	21.08333333	0.277833333
9/18/2019	5:04	21.10555556	0.421166667
9/18/2019	5:05	21.13333333	0.410833333
9/18/2019	5:06	21.12222222	0.419166667
9/18/2019	5:07	21.12222222	0.408333333
9/18/2019	5:08	21.13333333	0.463
9/18/2019	5:09	21.15555556	0.460333333
9/18/2019	5:10	21.12222222	0.389833333

335.45	193.747258	20.96111111	0.3615
215.9	138.7462876	20.93333333	0.363333333
340.8333333	193.747258	20.92222222	0.395666667
335.25	193.747258	20.91111111	0.353166667
300.2833333	141.6468823	20.90555556	0.313166667
307.3166667	138.2411103	20.88333333	0.260166667
313.3166667	137.0591482	20.86111111	0.2175
100.9166667	165.4143107	20.86111111	0.281166667
38.95	137.7673229	20.85555556	0.275333333
291.4833333	149.4093351	20.82222222	0.278
102.3	162.8024298	20.82222222	0.373
57.63333333	140.3991064	20.80555556	0.335833333
70.18333333	151.3894343	20.80555556	0.338166667
69.78333333	150.8977667	20.81111111	0.382833333
80.93333333	169.1983921	20.80555556	0.297666667
62.68333333	143.7942977	20.80555556	0.299
31.33333333	140.9919411	20.82222222	0.201666667
97.05263158	173.7308848	20.81111111	0.286166667
30.74576271	141.3518411	20.81111111	0.259333333
97.40677966	172.9008062	20.80555556	0.175
97.73333333	172.1482056	20.80555556	0.209333333
246.7	147.4493567	20.80555556	0.175166667
287.0172414	155.1372818	20.81111111	0.163833333
325.4	193.747258	20.81111111	0.196666667
342.2833333	193.747258	20.80555556	0.165166667
343.4333333	193.747258	20.79444444	0.113833333
323.8448276	193.747258	20.79444444	0.119661017
128.8	137.8060324	20.78333333	0.115666667
54.5	138.9049985	20.79444444	0.215666667
104.7	158.6758235	20.76111111	0.221833333
27.98333333	143.2725184	20.76111111	0.249166667
77.31666667	162.1097727	20.77222222	0.305333333
84.36666667	177.2080185	20.76111111	0.2245
41.23333333	137.2965804	20.75	0.271
28.91666667	142.5806374	20.74444444	0.309833333
62.6	143.7278025	20.74444444	0.371333333
49.43333333	137.411141	20.75	0.354
21.91666667	148.9234706	20.74444444	0.398666667
32	140.6036628	20.79444444	0.4415
59.88333333	141.7557883	20.80555556	0.386166667
36.56666667	138.4975494	20.82222222	0.260833333
118.15	143.1456874	20.85555556	0.194166667
64.52542373	145.3591268	20.88333333	0.130166667
88.81666667	189.8667002	20.89444444	0.243333333
43.83333333	137.0284063	20.88333333	0.361166667
46.91666667	137.0766904	20.92222222	0.4
29.03333333	142.4972752	20.92222222	0.460666667
47.9	137.175673	20.91111111	0.416666667
68.38333333	149.2585913	20.91111111	0.463333333
68.83333333	149.7718319	20.90555556	0.391333333
64.13333333	145.010621	20.88333333	0.345333333

328.1166667
267.15
317.1833333
324.9833333
265.6
321.7
284.6
72.65
34.6
184.3
55.3
36.28333333
39.25
62.61666667
34.75
45.88333333
44.31666667
43.21666667
32.58333333
34.73333333
46.13333333
193.6166667
244.8166667
326.6666667
344.8333333
334.7166667
283.3050847
107.6333333
13.03333333
86.08333333
22.26666667
20.26666667
20.11666667
26.16666667
22.35
45.71666667
28.48333333
25.88333333
30.8
31.25
42.28333333
64.8
43.4
50.96666667
35.31666667
34.21666667
28.58333333
24
44.98333333
35.93333333
35.93333333

193.747258
184.7879084
193.747258
193.747258
180.4361612
193.747258
158.8380624
154.6626371
139.2883019
180.7067606
139.2439103
138.6008614
137.6927988
143.7410723
139.2218841
137.0162831
137.009744
137.0663874
140.2812093
139.2292137
137.026806
160.4774841
145.6235044
193.747258
193.747258
193.747258
161.0139905
154.2648659
161.4887619
181.7567721
148.5395275
150.837049
151.0196943
144.7496635
148.4492196
137.0107179
142.8963198
144.9959943
141.3179196
141.041971
137.1541434
145.6082476
137.0534351
137.7462348
138.9801279
139.4626714
142.8226206
146.7468641
137.0000058
138.7333831
138.7333831

21.36666667	0.488166667	327.0166667	193.747258
21.34444444	0.509	284.7	158.6758235
21.33333333	0.500833333	324.9	193.747258
21.30555556	0.353666667	328.1666667	193.747258
21.30555556	0.37	329.6666667	193.747258
21.30555556	0.353666667	340.1333333	193.747258
21.28333333	0.3415	327.6333333	193.747258
21.26666667	0.315	122.5166667	140.3172506
21.24444444	0.320666667	53.2	138.4151243
21.24444444	0.321666667	244.3	145.1577261
21.22777778	0.477666667	87.9	187.0197639
21.21666667	0.433333333	52.96666667	138.3350901
21.20555556	0.440333333	73.96666667	156.5890364
21.20555556	0.445333333	19.88333333	151.3067548
21.19444444	0.365833333	37.26666667	138.2574401
21.20555556	0.347833333	32.31666667	140.4266269
21.21666667	0.272881356	36.49152542	138.5246031
21.20555556	0.278	28.13333333	143.1583059
21.19444444	0.3215	34.93333333	139.1420872
21.20555556	0.203833333	53.08333333	138.3748088
21.21666667	0.3295	49	137.33454
21.20555556	0.255666667	157.25	148.0216148
21.20555556	0.196666667	243.0166667	144.0639471
21.22777778	0.21	326.75	193.747258
21.20555556	0.205666667	341.8333333	193.747258
21.21666667	0.178833333	338.6833333	193.747258
21.20555556	0.159166667	337.35	193.747258
21.18333333	0.149333333	215.8666667	138.7592414
21.18333333	0.285333333	12.7	162.0799551
21.17222222	0.292166667	157.15	147.9162231
21.15555556	0.275	11.33333333	164.6087021
21.15555556	0.360666667	19.01666667	152.4048498
21.14444444	0.270166667	75.3	158.6758235
21.14444444	0.328666667	15.31666667	157.6931947
21.14444444	0.338166667	15.36666667	157.6148536
21.12222222	0.4085	47.66666667	137.1485166
21.12222222	0.526	27.1	143.9689004
21.15555556	0.550833333	20.95	150.0235167
21.16666667	0.606833333	22.8	147.9688439
21.18333333	0.464666667	30.08333333	141.7777336
21.21666667	0.369166667	29.71666667	142.0227576
21.25555556	0.242166667	93.13333333	183.9667105
21.26666667	0.208333333	47.65	137.1466643
21.26666667	0.318833333	66.76666667	147.5177623
21.28333333	0.455833333	35.25	139.0078208
21.30555556	0.4525	36.6	138.4856277
21.33333333	0.505166667	21	149.9651702
21.32777778	0.514166667	17.96666667	153.8043128
21.32777778	0.549166667	51.6	137.9139883
21.31666667	0.499333333	25.33333333	145.4867515
21.30555556	0.453220339	41.74576271	137.2212727

21.34444444	0.592	332.55
21.32777778	0.589	322.45
21.32777778	0.590666667	336.3666667
21.29444444	0.512666667	333.2833333
21.29444444	0.462	330.25
21.26666667	0.446	345.0166667
21.25555556	0.377166667	327.3
21.22777778	0.409166667	128.55
21.22777778	0.432	90.5
21.20555556	0.456333333	226.4333333
21.19444444	0.577	48.31666667
21.17222222	0.5435	31.45
21.18333333	0.532833333	30.46666667
21.19444444	0.569666667	21.5
21.17222222	0.4555	16.86666667
21.18333333	0.48	18.76666667
21.19444444	0.3595	27.21666667
21.20555556	0.392	29.3
21.18333333	0.390666667	30
21.20555556	0.261166667	18.7
21.20555556	0.382666667	32.78333333
21.21666667	0.299333333	28.38333333
21.21666667	0.256166667	163.65
21.20555556	0.238666667	301.8333333
21.20555556	0.235166667	269.6666667
21.20555556	0.244067797	324.1186441
21.20555556	0.201	221.0333333
21.20555556	0.224666667	163.0666667
21.16666667	0.318333333	71.41666667
21.18333333	0.328333333	162.1833333
21.17222222	0.351833333	38.21666667
21.16666667	0.453333333	9.166666667
21.16666667	0.353	73.11666667
21.15555556	0.428666667	15.78333333
21.14444444	0.415166667	16.13333333
21.15555556	0.511666667	20.38333333
21.15555556	0.577	23.9
21.19444444	0.5695	24.93333333
21.23333333	0.662	27.91666667
21.25555556	0.551166667	25.66666667
21.28333333	0.439	33.88333333
21.32777778	0.338	23.65
21.33333333	0.233833333	46.38333333
21.32777778	0.375833333	33.33333333
21.34444444	0.556	29.58333333
21.39444444	0.566833333	18.26666667
21.38333333	0.627333333	22.56666667
21.35555556	0.605333333	22.16666667
21.34444444	0.683333333	26.48333333
21.32777778	0.556833333	18.48333333
21.30555556	0.505333333	31.35

193.747258	193.747258
193.747258	168.9893194
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	177.3943899
193.747258	179.8707211
193.747258	170.8479317
137.8726975	149.566724
192.0783929	151.8872855
137.0428798	153.0791754
137.2298559	156.57399
140.9224596	139.5643794
141.5286608	146.7999826
149.3904313	148.8340063
155.3547447	150.5081153
152.7310951	143.4920757
143.8745753	140.1002159
142.3093119	149.0662225
141.8328367	140.6519936
152.8188217	150.8309126
140.1743346	146.6709716
142.9705308	149.7297466
156.1138093	150.2346356
140.6987467	180.4851302
192.6298492	193.4679058
193.747258	193.747258
137.3289765	171.4593708
155.258256	146.5220989
152.973085	153.8617001
154.0105759	160.5898487
137.965773	148.5966303
168.9848912	158.5841406
155.3305916	160.558532
156.9696601	149.1772747
156.4381359	151.2707116
150.69601	142.1457617
146.8454697	142.7804577
145.8542226	147.4493011
143.3236535	143.3035199
145.1873304	142.4407058
139.6197382	139.3235472
147.0945272	154.9537932
137.0399397	139.1497914
139.8900413	153.7551847
142.1135119	139.2824667
153.3965866	142.105394
148.2163975	145.8753659
148.6484576	146.5938269
144.4795145	142.163025
153.1060644	146.7745077
140.9819752	140.486813

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	5:11	21.11666667	0.283333333
9/18/2019	5:12	21.12222222	0.196949153
9/18/2019	5:13	21.12222222	0.380166667
9/18/2019	5:14	21.11666667	0.338
9/18/2019	5:15	21.12222222	0.397333333
9/18/2019	5:16	21.15555556	0.4205
9/18/2019	5:17	21.16666667	0.416333333
9/18/2019	5:18	21.16666667	0.476833333
9/18/2019	5:19	21.16666667	0.578
9/18/2019	5:20	21.16666667	0.489
9/18/2019	5:21	21.17222222	0.5175
9/18/2019	5:22	21.14444444	0.536333333
9/18/2019	5:23	21.15555556	0.579
9/18/2019	5:24	21.14444444	0.657333333
9/18/2019	5:25	21.17222222	0.7165
9/18/2019	5:26	21.24444444	0.646666667
9/18/2019	5:27	21.27777778	0.709833333
9/18/2019	5:28	21.32777778	0.7455
9/18/2019	5:29	21.37777778	0.726666667
9/18/2019	5:30	21.39444444	0.763
9/18/2019	5:31	21.43333333	0.784666667
9/18/2019	5:32	21.48333333	0.627333333
9/18/2019	5:33	21.51666667	0.638666667
9/18/2019	5:34	21.52777778	0.702333333
9/18/2019	5:35	21.52777778	0.697333333
9/18/2019	5:36	21.55555556	0.674166667
9/18/2019	5:37	21.53333333	0.634666667
9/18/2019	5:38	21.54444444	0.6955
9/18/2019	5:39	21.55555556	0.860333333
9/18/2019	5:40	21.58333333	0.610333333
9/18/2019	5:41	21.59444444	0.622833333
9/18/2019	5:42	21.56666667	0.544833333
9/18/2019	5:43	21.50555556	0.630333333
9/18/2019	5:44	21.42777778	0.683333333
9/18/2019	5:45	21.37777778	0.5675
9/18/2019	5:46	21.29444444	0.647288136
9/18/2019	5:47	21.26666667	0.605333333
9/18/2019	5:48	21.20555556	0.644333333
9/18/2019	5:49	21.16666667	0.674333333
9/18/2019	5:50	21.12222222	0.6335
9/18/2019	5:51	21.08333333	0.621
9/18/2019	5:52	21.06666667	0.664166667
9/18/2019	5:53	21.04444444	0.637
9/18/2019	5:54	21.03333333	0.798
9/18/2019	5:55	21.03333333	0.666666667
9/18/2019	5:56	21.03333333	0.7525
9/18/2019	5:57	21.03333333	0.6765
9/18/2019	5:58	21.02222222	0.671166667
9/18/2019	5:59	21.02222222	0.771333333
9/18/2019	6:00	21.03333333	0.674333333
9/18/2019	6:01	21.04444444	0.550333333

238.5833333	140.9422449	20.87222222	0.2665
130.1724138	137.4877439	20.87222222	0.264666667
161.55	153.150546	20.86111111	0.357166667
94.75	179.4997008	20.85555556	0.311666667
38.46666667	137.8955171	20.86111111	0.4405
54.43333333	138.8780513	20.89444444	0.419333333
54.16666667	138.7722446	20.92222222	0.437
30.83333333	141.2971429	20.90555556	0.431666667
31.61666667	140.8243312	20.89444444	0.548333333
26.36666667	144.5784119	20.90555556	0.471864407
42.71666667	137.1088608	20.92222222	0.4945
41.63333333	137.2368486	20.90555556	0.494
35.08333333	139.0779254	20.90555556	0.689666667
32.73333333	140.2008779	20.88333333	0.653166667
39.01666667	137.7504286	20.93333333	0.802666667
79.83333333	166.9068659	21.02222222	0.632
30.88333333	141.2660788	21.03333333	0.728
35.25	139.0078208	21.07222222	0.867333333
44.55	137.0042255	21.11666667	0.957833333
35.4	138.9457917	21.16666667	0.797333333
40.5	137.4236312	21.20555556	0.9115
35.75	138.8049689	21.24444444	0.5695
39.18333333	137.7090265	21.25555556	0.756833333
35.26666667	139.0008789	21.26666667	0.7715
36.03333333	138.6949658	21.23333333	0.7025
29.2	142.3793786	21.24444444	0.7085
29.86666667	141.9217156	21.26666667	0.620166667
25.48333333	145.3512505	21.25555556	0.732666667
25.81666667	145.0545923	21.27777778	0.8865
45.13333333	137.000371	21.32777778	0.679
150.4666667	142.1477731	21.31666667	0.651
228.5333333	137.2609175	21.25555556	0.497666667
211.4166667	140.9422449	21.18333333	0.562333333
257.05	161.6356429	21.10555556	0.5905
86.91666667	184.1107701	21.02222222	0.587
90.54237288	191.9389537	20.96111111	0.628166667
52.21666667	138.0939525	20.90555556	0.619666667
41.86666667	137.2051162	20.83333333	0.762833333
25.66666667	145.1873304	20.80555556	0.648333333
45.46666667	137.0045443	20.76111111	0.641166667
52.65	138.2302845	20.74444444	0.563333333
46.41666667	137.0418882	20.72222222	0.7205
38.1	137.9994831	20.72222222	0.662333333
72.6	154.5920184	20.7	0.860508475
47.21666667	137.1025928	20.69444444	0.703
23.28333333	147.4664335	20.7	0.771833333
59.93333333	141.7887268	20.7	0.612166667
26.65	144.3395041	20.7	0.768666667
27.95	143.2980572	20.7	0.815833333
36.75	138.4325853	20.71111111	0.721
24.26666667	146.4867407	20.72222222	0.620166667

187.4333333
87.58333333
83.78333333
80.66666667
40.56666667
29.96666667
33.16666667
33.38333333
31.81666667
37.74576271
32.11666667
31.63333333
46.91666667
44.23333333
42.83333333
59.86666667
42.53333333
45.75
52.38333333
49.36666667
47.91666667
51.4
53.9
43.38333333
47.85
42.2
39.36666667
34.73333333
34.88333333
24.11666667
102.6666667
183.6
162.7166667
213.5333333
62.43333333
36.63333333
23.31666667
33.3
28.48333333
24.85
25.06666667
26.33333333
26.4
19.66101695
25.03333333
25.16666667
40.4
27.55
30.28333333
32.78333333
37.18333333

172.8391529
186.066991
175.7491331
168.6313906
137.411141
141.854974
139.9747072
139.8648922
140.7083277
138.1054493
140.5378876
140.8145914
137.0766904
137.0122657
137.0980141
141.7448362
137.1270579
137.0117381
138.1454209
137.398839
137.1777003
137.8591494
138.6696006
137.0545545
137.1696614
137.1637547
137.6648579
139.2292137
139.1636996
146.6325557
162.1396149
182.639619
154.7570793
139.7901376
143.5959068
138.473755
147.4322964
139.9068716
142.8963198
145.9319092
145.7307367
144.6068034
144.5500805
151.5836217
145.7615146
145.6387767
137.4427197
143.6090308
141.6468823
140.1743346
138.284899

21.27777778	0.312	247.85	148.6666722	21.30555556	0.396333333	105.8166667
21.27777778	0.304666667	105.5333333	157.3551419	21.27777778	0.4655	44.61666667
21.27777778	0.384833333	111.6666667	149.202349	21.26666667	0.445166667	62.62711864
21.26666667	0.406166667	122.6666667	140.2364507	21.25555556	0.457666667	60.81666667
21.27777778	0.536833333	49.7	137.4622323	21.26666667	0.612166667	51.71666667
21.30555556	0.435666667	67.85	148.6666722	21.31666667	0.558666667	23.1
21.33333333	0.464	60.81666667	142.3911053	21.33333333	0.601833333	18.51666667
21.31666667	0.535166667	23.7	147.0444241	21.31666667	0.6365	28.26666667
21.31666667	0.6635	27.06666667	143.9959829	21.30555556	0.743666667	31.78333333
21.32777778	0.547833333	23.03333333	147.7245617	21.32777778	0.638983051	26.61016949
21.31666667	0.597666667	25.26666667	145.5473757	21.30555556	0.716166667	28.55
21.29444444	0.6415	24.2	146.5513876	21.30555556	0.773	28.58333333
21.31666667	0.782833333	38.63333333	137.850177	21.30555556	0.946166667	44.15
21.31666667	0.810166667	37.43333333	138.2034318	21.33333333	0.901	41.93333333
21.35555556	0.982	39.33333333	137.6727816	21.42777778	1.196	41.51666667
21.44444444	0.856	56.86666667	139.9917949	21.50555556	0.922666667	36.76666667
21.46666667	0.955666667	36.85	138.397773	21.49444444	1.091333333	40.56666667
21.50555556	1.052333333	39.1	137.7295788	21.56666667	1.321333333	44.81666667
21.54444444	1.116333333	44.28333333	137.0107179	21.58333333	1.340166667	49.96666667
21.59444444	0.973833333	41.08333333	137.3207192	21.63333333	1.0905	46.01666667
21.63333333	1.068333333	42.61666667	137.1186119	21.68333333	1.260333333	48.38333333
21.70555556	0.737333333	43.06666667	137.0780306	21.72777778	0.8845	48.88333333
21.69444444	0.855	44.36666667	137.0083701	21.69444444	0.993	46.35
21.70555556	0.927	36.11666667	138.6632901	21.70555556	1.101333333	40.58333333
21.69444444	0.861333333	40.65	137.395793	21.66666667	0.990166667	44.38333333
21.69444444	0.866666667	35.95	138.7269494	21.68333333	1.087166667	39.35
21.70555556	0.785833333	33.43333333	139.8398586	21.68333333	0.880166667	36.43333333
21.70555556	0.894	28.46666667	142.9086527	21.68333333	1.054166667	28.9
21.72777778	1.157	27.48333333	143.6616724	21.70555556	1.297	29.56666667
21.76666667	0.7655	43.31666667	137.0591482	21.75555556	0.907166667	20.13333333
21.76666667	0.711	117.6833333	143.5044457	21.73333333	0.911666667	61.71666667
21.68333333	0.629	278.5	170.428352	21.64444444	0.740666667	205.9833333
21.59444444	0.722166667	269.7333333	192.8517771	21.54444444	0.802833333	212.9166667
21.49444444	0.753389831	259.7288136	166.6955339	21.45555556	0.837166667	186.5333333
21.42777778	0.667166667	96.13333333	175.9549584	21.36666667	0.762166667	45.38333333
21.36666667	0.711	63.95	144.8505634	21.28333333	0.8275	26.23333333
21.27777778	0.732166667	19.26666667	152.0828845	21.21666667	0.909833333	13.93333333
21.25555556	0.8345	28.68333333	142.749432	21.15555556	1.026333333	20.7
21.20555556	0.792166667	22.36666667	148.4312088	21.12222222	0.8705	24.61666667
21.18333333	0.803	23.28333333	147.4664335	21.12222222	0.953166667	21.9
21.15555556	0.727666667	20.06666667	151.0809047	21.11666667	0.837333333	18.13333333
21.12222222	0.833333333	17.61666667	154.2881032	21.06666667	0.969666667	19.45
21.12222222	0.819666667	21.31666667	149.5993343	21.05555556	0.946	19.35
21.09444444	1.046166667	16.36666667	156.0890091	21.05555556	1.249830508	23.55932203
21.10555556	0.839	22.56666667	148.2163975	21.07222222	0.921833333	28.81666667
21.12222222	0.910833333	18.91666667	152.534832	21.08333333	1.020666667	22.41666667
21.10555556	0.813	33.06666667	140.0261249	21.07222222	0.931	35.56666667
21.10555556	0.870833333	22.78333333	147.9864175	21.08333333	1.0715	24.43333333
21.12222222	0.940333333	31.93333333	140.6415381	21.07222222	1.017	28.9
21.12222222	0.859333333	27.33333333	143.7809694	21.10555556	0.999833333	24.75
21.14444444	0.682666667	29.28333333	142.3209548	21.09444444	0.8585	31.61666667

156.9186307	154.8416752
137.0030662	154.4782358
143.7494015	155.4628574
142.3911053	157.6896619
137.9467743	137.6789162
147.6553642	144.2637654
153.0616604	143.5499294
143.0577589	142.8160545
140.7275293	141.5640428
144.3728285	143.6953128
142.8471302	141.5103136
142.8226206	141.856362
137.0150773	137.7549675
137.1964704	138.1532614
137.253574	137.4436996
138.4267527	146.7675624
137.411141	138.5505127
137.0007013	137.6874597
137.5163416	137.4191765
137.0215705	137.6717301
137.2392028	137.2397865
137.3152729	137.7643555
137.0380376	137.6062587
137.4080478	138.0316928
137.0079354	137.5670889
137.6688138	138.9847241
138.5457256	139.4930394
142.5926025	142.5204298
142.1249184	142.5012207
150.9993274	142.9228506
143.0452549	147.7092722
144.9085536	158.8093605
140.104123	157.1638061
174.9747334	160.774012
137.0030662	160.1661754
144.6923386	154.9889027
159.9407035	149.3874592
150.3176514	142.5447678
146.1515192	145.6665946
148.9419419	144.8362072
153.5770113	147.1547343
151.8494741	146.9465672
151.9765071	146.0313512
147.1857655	152.3626037
142.6526393	143.4332861
148.3772781	148.5043301
138.8780513	139.5339057
146.3262388	145.5652978
142.5926025	142.04477
146.0256504	142.1033849
140.8243312	141.9792314

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	6:02	21.04444444	0.719333333
9/18/2019	6:03	21.04444444	0.733666667
9/18/2019	6:04	21.06666667	0.696833333
9/18/2019	6:05	21.08333333	0.768166667
9/18/2019	6:06	21.06666667	0.740166667
9/18/2019	6:07	21.06666667	0.725333333
9/18/2019	6:08	21.05555556	0.682
9/18/2019	6:09	21.06666667	0.7565
9/18/2019	6:10	21.08333333	0.7855
9/18/2019	6:11	21.12222222	0.732666667
9/18/2019	6:12	21.18333333	0.595833333
9/18/2019	6:13	21.16666667	0.769166667
9/18/2019	6:14	21.18333333	0.781333333
9/18/2019	6:15	21.15555556	0.843333333
9/18/2019	6:16	21.20555556	0.780333333
9/18/2019	6:17	21.24444444	0.8065
9/18/2019	6:18	21.24444444	0.8255
9/18/2019	6:19	21.30555556	0.705
9/18/2019	6:20	21.33333333	0.736779661
9/18/2019	6:21	21.34444444	0.854333333
9/18/2019	6:22	21.36666667	0.680666667
9/18/2019	6:23	21.35555556	0.742833333
9/18/2019	6:24	21.36666667	0.593333333
9/18/2019	6:25	21.35555556	0.743833333
9/18/2019	6:26	21.34444444	0.887666667
9/18/2019	6:27	21.34444444	0.971
9/18/2019	6:28	21.34444444	0.888666667
9/18/2019	6:29	21.34444444	0.821666667
9/18/2019	6:30	21.32777778	0.938
9/18/2019	6:31	21.34444444	0.779
9/18/2019	6:32	21.34444444	0.7895
9/18/2019	6:33	21.31666667	0.799166667
9/18/2019	6:34	21.31666667	0.703
9/18/2019	6:35	21.31666667	1.0155
9/18/2019	6:36	21.30555556	0.728833333
9/18/2019	6:37	21.29444444	0.895666667
9/18/2019	6:38	21.29444444	0.633
9/18/2019	6:39	21.26666667	0.775333333
9/18/2019	6:40	21.24444444	0.729666667
9/18/2019	6:41	21.25555556	0.836166667
9/18/2019	6:42	21.28333333	0.867
9/18/2019	6:43	21.27777778	0.605666667
9/18/2019	6:44	21.25555556	0.782
9/18/2019	6:45	21.23333333	0.793333333
9/18/2019	6:46	21.24444444	0.7085
9/18/2019	6:47	21.23333333	0.599
9/18/2019	6:48	21.22777778	0.760333333
9/18/2019	6:49	21.20555556	0.606666667
9/18/2019	6:50	21.23333333	0.757333333
9/18/2019	6:51	21.21666667	0.784833333
9/18/2019	6:52	21.23333333	0.851666667

51.7	137.9420546	20.74444444	0.798
23.35	147.3982251	20.75	0.784166667
47.46666667	137.1270579	20.76111111	0.722333333
24.63333333	146.1357304	20.78333333	0.778
23.1	147.6553642	20.76111111	0.679666667
28.66666667	142.7615947	20.76111111	0.820666667
31.31666667	141.0019204	20.75	0.7235
25.46666667	145.3662445	20.75	0.800833333
34.9	139.156483	20.78333333	0.815666667
26.11666667	144.7928156	20.84444444	0.644833333
28.08333333	143.1962474	20.90555556	0.689166667
25.36666667	145.4565321	20.89444444	0.826833333
32.41666667	140.3717036	20.86111111	0.793
36.98333333	138.3520394	20.86111111	0.973833333
38.31666667	137.9373469	20.90555556	0.898833333
34.51666667	139.3256409	20.94444444	0.867166667
44.41666667	137.0071006	20.97222222	0.854833333
40.41666667	137.4395088	21.00555556	0.677666667
40.6440678	137.3968758	21.03333333	0.780833333
44.38333333	137.0079354	21.06666667	1.045666667
41.1	137.3179902	21.06666667	0.671333333
41.15	137.3098736	21.04444444	0.812833333
47.33333333	137.1136839	21.04444444	0.690166667
38.73333333	137.823547	21.03333333	0.830333333
43.38333333	137.0545545	21.03333333	0.965166667
40.4	137.4427197	21.00555556	1.088833333
42.01666667	137.1859258	21.01666667	1.091186441
37.76666667	138.099045	21.02222222	0.806
46.85	137.0714459	20.99444444	1.043833333
40.05	137.5128712	21.00555556	0.923333333
43.01666667	137.0821209	21.00555556	0.881333333
42.03333333	137.1838519	20.99444444	0.8845
42.98333333	137.0849059	20.98333333	0.906833333
39.31666667	137.6767613	20.97222222	1.092
38.35	137.9279675	20.98333333	0.912333333
41.98333333	137.1901086	20.97222222	1.109
39.95	137.5338706	20.96111111	0.791
41.01666667	137.3317524	20.94444444	0.883333333
40.3	137.4622323	20.93333333	0.8525
40.5	137.4236312	20.93333333	0.936166667
41.73333333	137.2229685	20.92222222	1.000333333
38.63333333	137.850177	20.92222222	0.762
54.35	138.8446463	20.91111111	0.964833333
39.25	137.6927988	20.92222222	0.855833333
38.1	137.9994831	20.91111111	0.803666667
41.73333333	137.2229685	20.90555556	0.729333333
39.68333333	137.5919499	20.90555556	0.888
36.8	138.4151243	20.92222222	0.678166667
35.68333333	138.831371	20.88333333	0.839666667
39.33333333	137.6727816	20.89444444	0.970666667
42.83333333	137.0980141	20.88333333	0.9295

28.95
32.53333333
25.81666667
30.58333333
32.7
29.71666667
36.78333333
34.55
44.08333333
37.21666667
35.26666667
37.13333333
33.56666667
49.28333333
52.28333333
46.51666667
57.16666667
52.95
54.01666667
56.56666667
55.2
58.13333333
60.65
49.81666667
52.71666667
49.76666667
55.10169492
52.66666667
55.85
54.83333333
55.11666667
54.41666667
51.76666667
50.41666667
52.35
53.28333333
57.26666667
54.03333333
51.53333333
50.48333333
52.81666667
54.06666667
65.43333333
53.5
52.45
55.48333333
52.5
49.8
49.05
53.15
54.2

142.5567493
140.3082207
145.0545923
141.4542852
140.2186383
142.0227576
138.4209324
139.3106675
137.0175354
138.273879
139.0008789
138.30152
139.7736663
137.3837262
138.114395
137.0480123
140.147908
138.3294647
138.714119
139.8398586
139.1999709
140.6796244
142.2744669
137.4855334
138.2519847
137.4754765
139.1572163
138.2356913
139.4936789
139.0427172
139.1636996
138.8713455
137.9610054
137.6145111
138.1350307
138.444287
140.2008779
138.720528
137.8955171
137.6297889
138.284899
138.7333831
146.1989802
138.5215395
138.1663465
139.3256409
138.1821676
137.4821693
137.3429734
138.397773
138.7852973

21.14444444	0.964333333	22.65	148.1276084	21.12222222	1.109833333	25.83333333
21.16666667	0.929166667	28.41666667	142.9457368	21.12222222	1.044666667	30.96666667
21.18333333	0.857666667	37.23333333	138.2683872	21.15555556	1.079833333	23.96666667
21.19444444	0.920166667	24.21666667	146.5352019	21.15555556	1.1285	26.06666667
21.18333333	0.830166667	26.35	144.5926001	21.12222222	0.994833333	31.25
21.16666667	0.909	28.31666667	143.0202898	21.13333333	1.128833333	25.08333333
21.16666667	0.896	28.43333333	142.9333612	21.11666667	1.063833333	30.01666667
21.16666667	1.030666667	27.83333333	143.3878969	21.12222222	1.208833333	31.13333333
21.16666667	0.992166667	35.48333333	138.9117663	21.13333333	1.186666667	39.13333333
21.26666667	0.874	28.96666667	142.5448264	21.26666667	0.974333333	31.66666667
21.30555556	0.791833333	29.25	142.3442824	21.31666667	0.968	31.98333333
21.31666667	0.919	30.43333333	141.5500331	21.26666667	1.173	33.58333333
21.28333333	1.098	26.75	144.2562136	21.25555556	1.1555	33.91666667
21.28333333	1.155833333	42.15	137.1696614	21.26666667	1.3095	44.73333333
21.33333333	1.066666667	43.4	137.0534351	21.32777778	1.3555	48.35
21.34444444	1.025	40.93333333	137.3458079	21.34444444	1.1795	44.26666667
21.37777778	1.074576271	48.47457627	137.2522987	21.36666667	1.371	53.58333333
21.41666667	0.927	42.76666667	137.1041424	21.42777778	0.940666667	46.1
21.44444444	0.997666667	47.16666667	137.0980141	21.43333333	1.144333333	51.83333333
21.46666667	1.178666667	48.3	137.2275484	21.45555556	1.427166667	52.21666667
21.47777778	0.908333333	47.45	137.1253454	21.45555556	1.0695	51.9
21.47777778	0.932666667	47.1	137.0920719	21.44444444	1.107166667	50.56666667
21.47777778	0.780833333	49.68333333	137.4589507	21.41666667	0.932666667	54.35
21.46666667	1.0055	44.53333333	137.0045443	21.40555556	1.230333333	48.9
21.44444444	1.140666667	43.91666667	137.0244926	21.39444444	1.446333333	48.75
21.43333333	1.334	44.65	137.0025562	21.39444444	1.5305	50.63333333
21.44444444	1.224	47.33333333	137.1136839	21.38333333	1.466166667	52.25
21.44444444	1.062666667	46.16666667	137.0284063	21.37777778	1.247627119	49.44067797
21.42777778	1.190833333	48.41666667	137.2439464	21.35555556	1.345	50.18333333
21.42777778	1.0735	46.33333333	137.037104	21.36666667	1.3445	48.23333333
21.43333333	1.075	47.3	137.1104569	21.34444444	1.277166667	51.56666667
21.40555556	1.096166667	47.71666667	137.1541434	21.34444444	1.3285	49.35
21.38333333	1.113166667	45.3	137.001878	21.32777778	1.363333333	49.03333333
21.40555556	1.400333333	43.63333333	137.0389828	21.32777778	1.586333333	49.25
21.38333333	1.059166667	45.4	137.0033387	21.32777778	1.426833333	50.06666667
21.38333333	1.282166667	46.28333333	137.0343728	21.32777778	1.459	49.03333333
21.37777778	0.8855	50.61666667	137.6609139	21.30555556	1.103	51.93333333
21.36666667	1.030333333	46.33333333	137.037104	21.28333333	1.196833333	48.98333333
21.35555556	1.053166667	44.36666667	137.0083701	21.27777778	1.260166667	47
21.34444444	1.090833333	43.63333333	137.0389828	21.27777778	1.261	50.03333333
21.33333333	1.200666667	46.11666667	137.0260232	21.29444444	1.384333333	48.85
21.35555556	0.855	46.01666667	137.0215705	21.28333333	1.028	47.21666667
21.33333333	1.024833333	54.96666667	139.0992002	21.28333333	1.280833333	57.33333333
21.33333333	1.042833333	48.68333333	137.2835801	21.26666667	1.143	51.13333333
21.32777778	0.902166667	44.11666667	137.0162831	21.26666667	1.08	46.26666667
21.32777778	0.836333333	48.06666667	137.1964704	21.25555556	0.966333333	52.68333333
21.31666667	1.0505	47.25	137.1057035	21.24444444	1.188166667	48.06666667
21.31666667	0.796833333	42.78333333	137.1025928	21.22777778	0.9835	46.3
21.30555556	1.027833333	43.23333333	137.0651518	21.22777778	1.1935	46.65
21.29444444	1.088474576	43.3220339	137.0587715	21.23333333	1.341333333	46.1
21.32777778	1.172333333	46.15	137.0276003	21.23333333	1.319666667	49.63333333

145.03992	143.4165831
141.2145747	142.9666893
146.7796682	141.8074264
144.8361038	144.7403303
141.041971	143.3771434
145.7153712	143.3800033
141.8217887	141.0445007
141.1125741	142.2943458
137.7213222	138.2017767
140.7951515	141.6016681
140.6131118	141.2886301
139.7654499	141.2683838
139.6038029	141.0013466
137.0014838	137.4767277
137.234506	137.5849208
137.0112222	137.6826708
138.5518027	138.2397775
137.0252521	137.474592
137.9801481	137.7972892
138.0939525	138.0423237
137.9994831	137.9106974
137.649153	138.1826807
138.8446463	138.922937
137.3179902	137.4079037
137.2939569	137.4062472
137.6648579	137.3964026
138.1041496	137.8902439
137.4125078	137.6939126
137.5625317	137.8429007
137.2184353	137.7027819
137.9047288	137.8152515
137.395793	137.6512835
137.3401505	137.3469849
137.3777634	137.4270047
137.5374118	137.6509372
137.3401505	137.5022297
138.0092226	138.3512212
137.3317524	137.6052842
137.0835076	137.3624068
137.5303412	137.405686
137.3098736	137.4609411
137.1025928	137.6769309
140.2364507	141.0948193
137.7887089	137.8216568
137.0334856	137.5538996
138.2411103	137.9965475
137.1964704	137.5190729
137.0352716	137.5087895
137.0568281	137.5740811
137.0252521	137.5386446
137.4491768	137.5900221

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	6:53	21.24444444	0.697833333
9/18/2019	6:54	21.22777778	0.698
9/18/2019	6:55	21.24444444	0.653050847
9/18/2019	6:56	21.26666667	0.7485
9/18/2019	6:57	21.25555556	0.810666667
9/18/2019	6:58	21.25555556	0.743
9/18/2019	6:59	21.27777778	0.877166667
9/18/2019	7:00	21.28333333	0.735833333
9/18/2019	7:01	21.30555556	0.7495
9/18/2019	7:02	21.31666667	0.873666667
9/18/2019	7:03	21.34444444	0.771166667
9/18/2019	7:04	21.35555556	0.780833333
9/18/2019	7:05	21.40555556	0.756166667
9/18/2019	7:06	21.39444444	0.923666667
9/18/2019	7:07	21.40555556	0.512166667
9/18/2019	7:08	21.46666667	0.746666667
9/18/2019	7:09	21.49444444	0.840833333
9/18/2019	7:10	21.48333333	0.6925
9/18/2019	7:11	21.57777778	0.632166667
9/18/2019	7:12	21.60555556	0.7195
9/18/2019	7:13	21.65555556	0.835166667
9/18/2019	7:14	21.69444444	0.731
9/18/2019	7:15	21.70555556	0.748666667
9/18/2019	7:16	21.72777778	0.794666667
9/18/2019	7:17	21.8	0.670333333
9/18/2019	7:18	21.81666667	0.593666667
9/18/2019	7:19	21.88888889	0.591666667
9/18/2019	7:20	21.92777778	0.632
9/18/2019	7:21	21.96666667	0.731166667
9/18/2019	7:22	21.99444444	0.9015
9/18/2019	7:23	22.07777778	0.904
9/18/2019	7:24	22.13888889	0.762
9/18/2019	7:25	22.15	0.892166667
9/18/2019	7:26	22.16666667	0.874166667
9/18/2019	7:27	22.15555556	0.959
9/18/2019	7:28	22.20555556	0.688333333
9/18/2019	7:29	22.25555556	0.794915254
9/18/2019	7:30	22.28888889	0.838166667
9/18/2019	7:31	22.32777778	0.7775
9/18/2019	7:32	22.32777778	0.8555
9/18/2019	7:33	22.38888889	0.702
9/18/2019	7:34	22.38888889	0.807666667
9/18/2019	7:35	22.41111111	0.6565
9/18/2019	7:36	22.42777778	0.689666667
9/18/2019	7:37	22.48888889	0.7985
9/18/2019	7:38	22.51111111	0.779666667
9/18/2019	7:39	22.57222222	0.815833333
9/18/2019	7:40	22.61111111	0.7055
9/18/2019	7:41	22.61666667	0.676333333
9/18/2019	7:42	22.65	0.690833333
9/18/2019	7:43	22.66666667	0.649833333

40.36666667	137.4491768	20.90555556	0.7295
50.78333333	137.7008889	20.89444444	0.858333333
47.89830508	137.1754675	20.91111111	0.898333333
48.5	137.2560101	20.88333333	0.858833333
39.55	137.6221263	20.90555556	0.8225
52.2	138.088872	20.90555556	0.959166667
49.85	137.4922971	20.89444444	1.083333333
42.6	137.1202778	20.90555556	0.773
37.9	138.0586422	20.91111111	0.771166667
48.7	137.2861568	20.93333333	1.085762712
46.28333333	137.0343728	20.94444444	0.901666667
46.06666667	137.0237446	20.97222222	0.8785
39.58333333	137.6145111	20.98333333	0.740333333
46.5	137.0469626	21.00555556	1.098666667
50.81666667	137.7090265	21.02222222	0.5855
50.73333333	137.6887716	21.03333333	0.937166667
48.15	137.2073069	21.07222222	0.922833333
41.95	137.1943381	21.08333333	0.855333333
42.55	137.1253454	21.11666667	0.778333333
46.36666667	137.0389828	21.17222222	0.849
43.48333333	137.0480123	21.20555556	0.940333333
41.2	137.3018625	21.22777778	0.850166667
42.35	137.1466643	21.23333333	0.827833333
49.73333333	137.4688308	21.28333333	0.968833333
45.33333333	137.0023185	21.29444444	0.759333333
45.13333333	137.000371	21.31666667	0.675833333
30.8	141.3179196	21.37777778	0.628833333
40.63333333	137.398839	21.38333333	0.707333333
45.25	137.0013042	21.38333333	0.913833333
38.35	137.9279675	21.43333333	0.956833333
45.16666667	137.0005796	21.48333333	1.068333333
33.43333333	139.8398586	21.52777778	0.839666667
35.55	138.8847695	21.56666667	1.072
47.75	137.157953	21.57777778	1.052
33.96666667	139.5799954	21.58333333	1.019666667
46.6	137.0534351	21.61666667	0.851166667
45.11864407	137.0002937	21.65555556	0.947166667
49.91666667	137.505966	21.72777778	1.016333333
44.48333333	137.0055703	21.74444444	0.844333333
32.48333333	140.3353494	21.74444444	1.0145
34.23333333	139.4549512	21.74444444	0.916166667
35.38333333	138.9526341	21.75555556	1.018333333
38.66666667	137.8412526	21.78333333	0.718
39.53333333	137.6259516	21.81666667	0.815423729
43.88333333	137.0260232	21.83333333	1.014166667
42.55	137.1253454	21.86666667	0.788333333
45.03333333	137.0000232	21.90555556	1.0135
40.1	137.502531	21.96666667	0.771
41.55	137.2487368	21.94444444	0.735
44.33333333	137.0092744	22.04444444	0.769833333
39.96666667	137.5303412	22.07777778	0.726

57.88333333
61.16666667
58.8
59.66666667
51.4
63.1
60.11666667
58.65
50.11666667
61.84745763
58.38333333
59.53333333
51.25
58.78333333
67.06666667
63.15
60.3
51.76666667
55.76666667
56.53333333
52.95
55.26666667
55.48333333
59.3
52.56666667
56.76666667
49.6
54.86666667
57.61666667
48.6
57.85
44.91666667
48.06666667
58.03333333
43.8
63.03333333
58.73333333
59.25
51.63333333
42.96666667
49.4
45.53333333
51.71666667
51.74576271
56.46666667
52.83333333
53.58333333
55.81666667
53.13333333
56.28333333
57.93333333

140.5378876
142.6406038
141.0721492
141.6144766
137.8591494
144.1322804
141.9105577
140.9819752
137.5481065
143.1437638
140.8243312
141.5286608
137.8191504
141.0620764
147.828855
144.173458
142.0340535
137.9610054
139.4549512
139.8232337
138.3294647
139.2292137
139.3256409
141.3805737
138.2034318
139.9406864
137.4427197
139.056763
140.3899591
137.2708727
140.519213
137.0001449
137.1964704
140.6225741
137.030053
144.0775842
141.0319383
141.3491859
137.9232958
137.0863158
137.4049665
137.0059355
137.9467743
137.9550425
139.7901376
138.2904272
138.5518027
139.4781498
138.3920137
139.7001788
140.5659981

21.30555556	0.834166667	48.93333333	137.3234599	21.20555556	1.0925	50.13333333
21.30555556	0.989833333	52.88333333	138.3070846	21.20555556	1.131	54.18333333
21.31666667	0.904	49.25	137.3777634	21.22777778	1.076	51.9
21.31666667	0.963666667	49.26666667	137.380739	21.22777778	1.160166667	50.9
21.30555556	1.0415	45.11666667	137.000284	21.22777778	1.109	49.28333333
21.32777778	1.025	53.55	138.5396607	21.20555556	1.228333333	54.35
21.31666667	1.2335	51.75	137.9562497	21.21666667	1.3595	55.43333333
21.32777778	0.906166667	49.48333333	137.420491	21.22777778	1.070833333	53.3
21.33333333	0.9055	45.53333333	137.0059355	21.22777778	1.124333333	48.73333333
21.34444444	1.226833333	54.11666667	138.7527583	21.22777778	1.367833333	53.65
21.35555556	1.086666667	51.05	137.7673229	21.23333333	1.281525424	54.05084746
21.37777778	0.992666667	50.73333333	137.6887716	21.24444444	1.143333333	51.03333333
21.39444444	0.876833333	44.68333333	137.0020925	21.25555556	1.012333333	48.68333333
21.42777778	1.2055	51.08333333	137.7758415	21.29444444	1.285	54.06666667
21.44444444	0.683833333	59.9	141.7667541	21.30555556	0.870166667	59.43333333
21.46666667	0.983833333	55.6	139.3784445	21.31666667	1.154833333	59.35
21.48333333	1.021166667	54.78333333	139.0217419	21.30555556	1.1205	57.7
21.54444444	0.957	44.7	137.001878	21.34444444	1.0925	50.93333333
21.54444444	0.852666667	48.96666667	137.3289765	21.37777778	1.025166667	53.35
21.56666667	0.994166667	48.61666667	137.2733908	21.36666667	1.091666667	50.35
21.60555556	1.1185	46.5	137.0469626	21.41666667	1.306833333	53.11666667
21.65555556	1.005	46.41666667	137.0418882	21.44444444	1.077833333	47.7
21.65555556	1.065	47.93333333	137.1797392	21.47777778	1.195166667	52.55
21.69444444	1.071166667	51.93333333	138.0092226	21.45555556	1.169166667	52.65
21.71666667	0.9155	46.9	137.0753618	21.46666667	1.032833333	49.35
21.75555556	0.754333333	45.66666667	137.0092744	21.51666667	0.838	46.11666667
21.8	0.736166667	39.36666667	137.6648579	21.54444444	0.851833333	40.78333333
21.77777778	0.802166667	46.48333333	137.0459245	21.56666667	0.9175	47.65
21.84444444	0.954166667	48.58333333	137.2683664	21.57777778	1.223833333	51.25
21.84444444	1.133666667	43.15	137.0714459	21.61666667	1.328166667	42.91666667
21.91666667	1.233833333	49.86666667	137.4956966	21.65555556	1.383333333	51.21666667
21.93888889	0.982	37.81666667	138.0838036	21.68333333	1.144666667	39.2
21.95555556	1.219830508	41.83050847	137.2098836	21.72777778	1.302666667	44.5
21.97777778	1.222833333	49.6	137.4427197	21.71666667	1.430333333	54.36666667
22.00555556	1.287333333	37.53333333	138.1716081	21.70555556	1.453	39.55
22.06666667	0.980833333	52.26666667	138.1092663	21.75555556	1.152666667	55.11666667
22.06666667	1.052166667	48.23333333	137.2184353	21.77777778	1.171333333	49.4
22.06666667	1.169333333	52.76666667	138.2683872	21.79444444	1.2795	53.68333333
22.15555556	1.068166667	44.01666667	137.020179	21.86666667	1.192166667	44.15
22.18888889	1.132833333	35.53333333	138.8915001	21.87777778	1.343166667	40.98333333
22.16666667	0.94	41.03333333	137.3289765	21.85555556	1.163166667	45
22.20555556	1.192333333	40.46666667	137.4299469	21.90555556	1.372333333	42.15
22.18888889	0.844833333	43.3	137.0603257	21.87777778	0.987	45
22.25	0.945666667	42.75	137.1057035	21.91666667	1.025833333	46.48333333
22.25555556	1.151833333	47.46666667	137.1270579	21.98888889	1.280338983	48.61016949
22.25555556	1.043666667	47.98333333	137.1859258	21.92777778	1.23	51.86666667
22.27777778	1.125166667	47.21666667	137.1025928	22.00555556	1.246666667	47.88333333
22.33888889	0.992833333	48.58333333	137.2683664	21.98888889	1.131666667	51.36666667
22.36666667	0.9155	44.96666667	137.0000232	22.08888889	1.017666667	48.58333333
22.43888889	1.002	48.43333333	137.2463358	22.10555556	1.116833333	48.61666667
22.46111111	0.831833333	48.43333333	137.2463358	22.12777778	1.076833333	49.65

137.5516951	138.2155548
138.7787648	139.3568355
137.9994831	138.4062158
137.7295788	138.4952011
137.3837262	137.4663215
138.8446463	139.9013649
139.3031997	139.165576
138.4501561	138.493225
137.2913451	137.4760074
138.5762339	139.4397282
138.7272762	138.5883258
137.7630814	138.5010646
137.2835801	137.4298335
138.7333831	138.6545659
141.4648696	142.1923763
141.4120831	140.6631893
140.4358265	139.6747322
137.737883	137.4737761
138.4678369	138.0942775
137.5994229	137.9337575
138.3862665	137.7026765
137.1522562	137.6813051
138.1980976	137.9625355
138.2302845	138.7722279
137.395793	137.4192263
137.0260232	137.7440888
137.3718476	138.4493362
137.1466643	137.6620477
137.8191504	138.119695
137.0906154	137.3402254
137.8103932	138.2064706
137.7049517	138.1571897
137.0052167	137.5740851
138.8513025	138.5186373
137.6221263	138.1009457
139.1636996	139.6009963
137.4049665	138.1639085
138.5885231	138.9280155
137.0150773	137.2410306
137.3373394	138.4126262
137	137.7972235
137.1696614	137.6395445
137	137.4620881
137.0459245	137.4331555
137.2724078	137.8039066
137.9897916	137.6478725
137.1736575	137.4570191
137.850177	138.0248061
137.2683664	137.477285
137.2733908	137.8072949
137.452423	138.1987745

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	7:44	22.72777778	0.6415
9/18/2019	7:45	22.72222222	0.693166667
9/18/2019	7:46	22.72777778	0.604333333
9/18/2019	7:47	22.82222222	0.626833333
9/18/2019	7:48	22.87222222	0.633833333
9/18/2019	7:49	22.93888889	0.755666667
9/18/2019	7:50	22.98888889	0.529333333
9/18/2019	7:51	23.07222222	0.656666667
9/18/2019	7:52	23.15	0.640333333
9/18/2019	7:53	23.23333333	0.857333333
9/18/2019	7:54	23.36111111	0.921
9/18/2019	7:55	23.37222222	0.6825
9/18/2019	7:56	23.37222222	0.765666667
9/18/2019	7:57	23.36111111	0.698666667
9/18/2019	7:58	23.35	0.679166667
9/18/2019	7:59	23.36111111	0.823666667
9/18/2019	8:00	23.46111111	0.545166667
9/18/2019	8:01	23.43888889	0.514833333
9/18/2019	8:02	23.49444444	0.5765
9/18/2019	8:03	23.59444444	0.539830508
9/18/2019	8:04	23.63333333	0.671333333
9/18/2019	8:05	23.68333333	0.6155
9/18/2019	8:06	23.81111111	0.736166667
9/18/2019	8:07	23.85	0.650666667
9/18/2019	8:08	23.92222222	0.685166667
9/18/2019	8:09	23.94444444	0.7735
9/18/2019	8:10	23.95	0.849333333
9/18/2019	8:11	24.00555556	0.598166667
9/18/2019	8:12	24.05555556	0.6695
9/18/2019	8:13	24.05555556	0.912
9/18/2019	8:14	24.11111111	0.908
9/18/2019	8:15	24.09444444	0.8585
9/18/2019	8:16	24.16111111	0.9125
9/18/2019	8:17	24.23333333	0.937166667
9/18/2019	8:18	24.29444444	0.908666667
9/18/2019	8:19	24.32222222	0.965333333
9/18/2019	8:20	24.41666667	0.6235
9/18/2019	8:21	24.43333333	0.793
9/18/2019	8:22	24.50555556	0.854833333
9/18/2019	8:23	24.58333333	0.804333333
9/18/2019	8:24	24.66666667	0.700166667
9/18/2019	8:25	24.75555556	0.7165
9/18/2019	8:26	24.81666667	0.658666667
9/18/2019	8:27	24.85555556	0.9605
9/18/2019	8:28	24.95555556	0.691833333
9/18/2019	8:29	24.88333333	0.596333333
9/18/2019	8:30	24.93333333	0.816833333
9/18/2019	8:31	24.92777778	0.653333333
9/18/2019	8:32	24.96666667	0.4905
9/18/2019	8:33	25.09444444	0.825833333
9/18/2019	8:34	25.11666667	0.784333333

44.53333333	137.0045443	22.08888889	0.800166667
45	137	22.06666667	0.769833333
56.78333333	139.9491723	22.16666667	0.786333333
62.01666667	143.2725184	22.20555556	0.869333333
52.08333333	138.0536461	22.3	0.781166667
62.88333333	143.9553813	22.28888889	0.9745
84.95	178.7100058	22.36666667	0.7715
61.61666667	142.9705308	22.41111111	0.865166667
74.88333333	158.0085449	22.45555556	0.940666667
53.65	138.5762339	22.55	1.1065
43.68333333	137.036182	22.66666667	1.071666667
54.15	138.7657369	22.65	0.878
47.2	137.1010549	22.58888889	0.971833333
73.75	156.2630536	22.66666667	0.943666667
68.25	149.108958	22.61666667	1.0095
47.78333333	137.1618091	22.66111111	1.047166667
59.21666667	141.3283282	22.75	0.656333333
74.53333333	157.4587639	22.81111111	0.709333333
69	149.9651702	22.88888889	0.832833333
70.44067797	151.7113702	22.92777778	0.6935
66.11666667	146.8619603	22.97777778	0.8305
73.25	155.524396	23.02222222	0.870166667
61.68333333	143.0202898	23.12777778	1.019
54.98333333	139.1063168	23.21111111	0.736333333
47.68333333	137.1503805	23.17777778	0.839166667
68.1	148.9419419	23.17222222	0.978833333
54.55	138.9253392	23.23333333	1.112033898
66.85	147.6036397	23.23888889	0.705833333
65.88333333	146.6325557	23.33888889	0.9035
56.4	139.7572463	23.36111111	1.209333333
60.86666667	142.4263692	23.42777778	1.084333333
60.7	142.3093119	23.41111111	1.128666667
77.63333333	162.6810192	23.48333333	1.280833333
68.15	148.9974589	23.56111111	1.201
59.75	141.6685542	23.61111111	1.198333333
94.61666667	179.8545082	23.71111111	1.311333333
78.83333333	164.9289557	23.69444444	0.945166667
89.85	193.2420144	23.75	1.133833333
78.65	164.5768217	23.83333333	1.145
64.1	144.9813828	23.91111111	0.911166667
68.23333333	149.0903317	23.94444444	0.845666667
69.96666667	151.1218031	23.99444444	0.969666667
90.06666667	193.5222158	24.11111111	0.8655
82.91666667	173.6583454	24.15555556	1.1905
66.98333333	147.7419024	24.16111111	0.849666667
70.18333333	151.3894343	24.13333333	0.764333333
60.48333333	142.1592213	24.15555556	1.023
75.41666667	158.8651815	24.11111111	0.885833333
66.78333333	147.5349048	24.17222222	0.652833333
75.51666667	159.0283739	24.28333333	1.032166667
85.7	180.7067606	24.33333333	0.965166667

57.01666667
58.38333333
68.56666667
74.9
64.58333333
77
92.38333333
74.43333333
82.93333333
67.13333333
56.93333333
66
56.21666667
82.23333333
73.16666667
57.66666667
81.43333333
84.55
76.93333333
77.2
77.35
81.6
72.21666667
63.81666667
58.25
75.88333333
64.62711864
74.9
78.33333333
67.25
69.85
68.61666667
81.21666667
75.55
68
98.61666667
82.71666667
95.41666667
84.43333333
70.31666667
74.8
77.18333333
96.1
89.18333333
68.9
73.26666667
67.15
81.2
70.28333333
82.4
91.25

140.0693279
140.8243312
149.4661514
158.034968
145.4113189
161.5474413
186.1665581
157.3034618
173.6977102
147.8987162
140.0261249
146.7468641
139.6678496
172.0720653
155.403113
140.4174403
170.2818574
177.6753614
161.4301798
161.9015675
162.1694818
170.6490008
154.0566308
144.7353096
140.7467838
159.6337973
145.4509049
158.034968
163.9760606
148.0216148
150.9789788
149.5231248
169.8090686
159.0829536
148.8313717
170.1723027
173.1884959
177.7607936
177.3774666
151.5556807
157.8767621
161.8719223
176.0375279
191.0437106
149.8489552
155.5487148
147.9162231
169.7729094
151.5140079
172.4540265
189.6550869

22.48888889	0.910333333	51.2	137.8060324	22.11666667	1.1235	54.06666667
22.52222222	0.917166667	51.81666667	137.9753444	22.13888889	1.126333333	53.55
22.56111111	0.909	60.65	142.2744669	22.20555556	1.0715	64.26666667
22.61111111	0.9765	63.11666667	144.1459915	22.18888889	1.256166667	65.38333333
22.65	0.896666667	64.93333333	145.7307367	22.26666667	1.049166667	57.1
22.67777778	1.028833333	69.95	151.1013447	22.36666667	1.161666667	75.58333333
22.72777778	0.736666667	81.18333333	169.73678	22.41666667	0.973666667	80.56666667
22.78888889	0.901166667	64.48333333	145.3213086	22.45555556	1.0735	70.2
22.88888889	0.943333333	75.25	158.5950093	22.53888889	1.247833333	76.55
22.98888889	1.271166667	59.25	141.3491859	22.65	1.393	63.16666667
23.02777778	1.304666667	51.33333333	137.8412526	22.71666667	1.542666667	56.08333333
23.05	1.0115	56.05	139.5879185	22.61666667	1.258833333	63.3
23.02777778	1.182666667	43.88333333	137.0260232	22.68888889	1.284166667	47.7
23.05	1.012666667	70.78333333	152.1469371	22.70555556	1.396833333	77.26666667
23.02222222	1.0465	63.21666667	144.228569	22.66111111	1.294	66.11666667
23.11111111	1.284915254	51.16949153	137.798081	22.77222222	1.437166667	55.81666667
23.17222222	0.731166667	68.73333333	149.6566754	22.83888889	0.950666667	75.28333333
23.18888889	0.773166667	75.78333333	159.467577	22.83888889	1.0605	79.3
23.17777778	0.796833333	67.7	148.5033535	22.86666667	1.056333333	72.65
23.28333333	0.774333333	67.68333333	148.4852919	22.97777778	0.964833333	71.36666667
23.35	0.829833333	66.96666667	147.7245617	23.02222222	1.071	76.73333333
23.41111111	0.888333333	70.26666667	151.4931993	23.1	1.1605	72
23.5	1.057166667	62	143.2597706	23.21111111	1.235333333	67.43333333
23.59444444	0.829166667	57.91666667	140.5566148	23.2	0.963166667	66.46666667
23.6	1.068833333	48.85	137.3098736	23.18888889	1.2725	55.7
23.57222222	1.092333333	66.43333333	147.1783575	23.15	1.429833333	71.68333333
23.59444444	1.260666667	55.26666667	139.2292137	23.26111111	1.4035	59
23.69444444	0.7485	64.01666667	144.9085536	23.26111111	0.987666667	68.11666667
23.76111111	0.989666667	68.95	149.9069831	23.36111111	1.273898305	74.22033898
23.76111111	1.411333333	55.73333333	139.4395488	23.35	1.719666667	61.05
23.77222222	1.299	60.11666667	141.9105577	23.42777778	1.570333333	64.91666667
23.86111111	1.277166667	58.9	141.1328669	23.41111111	1.595333333	65.58333333
23.85	1.286166667	72.66666667	154.6862173	23.42222222	1.7095	78.55
23.91111111	1.292	66.16666667	146.9115291	23.51111111	1.5395	71.96666667
23.95	1.392833333	58.63333333	140.9720226	23.53888889	1.7385	65.05
24.07222222	1.273166667	88.6	189.1816118	23.63333333	1.687333333	88.9
24.13333333	0.949666667	75.53333333	159.0556523	23.69444444	1.326	84.48333333
24.17222222	1.105666667	85.66666667	180.6164095	23.71111111	1.508833333	89.58333333
24.17222222	1.238666667	74.56666667	157.5107061	23.7	1.59	82.4
24.22222222	1.0435	64.31666667	145.1725206	23.79444444	1.238166667	73.38333333
24.32222222	0.95	65.2	145.9787091	23.90555556	1.146333333	72.83333333
24.36111111	1.1135	68.48333333	149.3715448	23.92222222	1.473833333	79.15
24.55555556	1.010333333	85.93333333	181.343481	24.01111111	1.213166667	90.3
24.54444444	1.3465	81.05	169.4488127	24.07222222	1.8205	85.66666667
24.60555556	1.024333333	58.08333333	140.6510399	24.08333333	1.102666667	73.98333333
24.49444444	0.829	64.46666667	145.3063607	23.99444444	0.954833333	71.86666667
24.53333333	1.279166667	56.88333333	140.000358	24.1	1.492166667	64
24.54444444	0.926833333	68.41666667	149.296173	24.16111111	1.135333333	74.31666667
24.60555556	0.7485	59.2	141.3179196	24.15555556	0.938166667	68.8
24.66666667	1.11559322	72.62711864	154.6302975	24.23333333	1.367166667	79.26666667
24.67222222	1.039166667	83.8	175.7902299	24.23333333	1.268833333	89.55

138.7333831	138.403322
138.5396607	138.5848341
145.1281829	144.2044934
146.1515192	147.9012493
140.1128541	142.327139
159.1376247	153.935448
168.4206823	175.7585065
151.4101503	149.2513629
160.763427	162.7661729
144.1872135	143.0028374
139.6038029	138.6268406
144.2977919	142.3495778
137.1522562	137.736796
162.0203941	160.6256125
146.8619603	148.9006501
139.4781498	138.7138701
158.6488629	154.9789309
165.8398291	165.1103829
154.6626371	153.6403351
152.9068564	153.7512715
161.0807207	154.4591811
153.7586946	157.8563227
148.2163975	147.1382722
147.2120036	142.9025612
139.4241969	138.6578087
153.3292505	152.2708368
141.1940672	141.1998812
148.9604304	149.8768979
156.9752873	154.3727217
142.5567493	142.4437898
145.7153712	145.2578192
146.3422175	144.8268803
164.3860899	162.8905988
153.7131554	152.1762742
145.8387322	144.3276702
190.1322443	182.3351667
177.5049233	168.6695068
192.3535224	185.993185
172.4540265	167.9797552
155.719529	149.3572783
154.9231362	151.9672348
165.5447546	156.9775062
192.7407167	185.9109853
180.6164095	178.6918196
156.6142611	148.7140397
153.5770113	151.4553803
144.8940333	143.7424589
157.123267	158.7643827
149.733376	147.5250521
165.7740679	162.9716914
192.2433272	184.5988512

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	8:35	25.15555556	0.751666667
9/18/2019	8:36	25.17777778	0.816333333
9/18/2019	8:37	25.22222222	0.853389831
9/18/2019	8:38	25.35555556	0.741666667
9/18/2019	8:39	25.42777778	0.731666667
9/18/2019	8:40	25.51666667	0.757166667
9/18/2019	8:41	25.49444444	0.780666667
9/18/2019	8:42	25.53888889	0.733833333
9/18/2019	8:43	25.59444444	0.6825
9/18/2019	8:44	25.53888889	0.626333333
9/18/2019	8:45	25.58333333	0.743
9/18/2019	8:46	25.70555556	0.775
9/18/2019	8:47	25.82777778	0.803833333
9/18/2019	8:48	25.95	0.717333333
9/18/2019	8:49	25.96666667	0.690333333
9/18/2019	8:50	26.01666667	0.863166667
9/18/2019	8:51	26.04444444	0.910166667
9/18/2019	8:52	26.09444444	0.918
9/18/2019	8:53	26.09444444	1.120333333
9/18/2019	8:54	26.07777778	1.104666667
9/18/2019	8:55	26.10555556	1.106166667
9/18/2019	8:56	26.22777778	1.307666667
9/18/2019	8:57	26.23888889	1.134333333
9/18/2019	8:58	26.2	0.965
9/18/2019	8:59	26.25555556	1.211666667
9/18/2019	9:00	26.26666667	1.229
9/18/2019	9:01	26.23888889	0.9725
9/18/2019	9:02	26.37777778	1.0875
9/18/2019	9:03	26.4	1.262833333
9/18/2019	9:04	26.41666667	1.164666667
9/18/2019	9:05	26.47777778	0.948333333
9/18/2019	9:06	26.55555556	0.687666667
9/18/2019	9:07	26.77777778	1.061833333
9/18/2019	9:08	26.83333333	1.0825
9/18/2019	9:09	26.94444444	1.0615
9/18/2019	9:10	27	1.142
9/18/2019	9:11	26.94444444	1.071333333
9/18/2019	9:12	26.94444444	1.085762712
9/18/2019	9:13	26.88888889	1.189666667
9/18/2019	9:14	26.94444444	1.1335
9/18/2019	9:15	26.94444444	1.0445
9/18/2019	9:16	27	1.064833333
9/18/2019	9:17	27.05555556	0.856166667
9/18/2019	9:18	27.16666667	0.882
9/18/2019	9:19	27.38888889	0.883666667
9/18/2019	9:20	27.5	0.742666667
9/18/2019	9:21	27.5	0.826
9/18/2019	9:22	27.5	0.771166667
9/18/2019	9:23	27.5	1.039666667
9/18/2019	9:24	27.55555556	1.207833333
9/18/2019	9:25	27.55555556	1.228

66.38333333	147.1280105	24.33333333	1.0275
82.3	172.2244717	24.37222222	0.978333333
78.33898305	163.9866966	24.44444444	1.069
81.6	170.6490008	24.55	0.821666667
80.71666667	168.7371355	24.61111111	0.889166667
78	163.3537711	24.67222222	0.9245
66.81666667	147.5692393	24.70555556	1.033666667
82.3	172.2244717	24.71111111	0.950333333
73.3	155.5974148	24.63333333	0.840166667
75.63333333	159.2198029	24.63333333	0.747288136
88.53333333	188.9723516	24.75555556	0.866333333
95.76666667	176.8708089	24.89444444	0.978
84.41666667	177.3350516	24.96666667	0.993666667
81.28333333	169.9540035	24.99444444	0.846166667
78.58333333	164.4495624	25.07222222	0.775833333
78.3	163.9133685	25.11666667	0.995833333
93.86666667	181.8952322	25.19444444	1.042333333
87.63333333	186.2164052	25.24444444	1.104333333
92.26666667	186.5163813	25.20555556	1.421166667
103.4833333	160.7060481	25.19444444	1.3925
117.3166667	143.7942977	25.28333333	1.375
121.95	140.6320495	25.37222222	1.525666667
106.25	156.2630536	25.41666667	1.4755
115.1333333	145.6693678	25.46666667	1.3795
121.7166667	140.7660911	25.44444444	1.421
115.25	145.5625704	25.49444444	1.4565
116.05	144.8505634	25.49444444	1.089666667
99.4	168.4908028	25.55555556	1.413833333
116.9166667	144.1185842	25.56666667	1.5565
110.5666667	150.4761683	25.60555556	1.270833333
122.3833333	140.3899591	25.69444444	1.057833333
119.4166667	142.2282018	25.78333333	0.927666667
125.4666667	138.9185466	25.91666667	1.314833333
137.75	137.157953	26.05555556	1.301166667
120	141.8328367	26.11666667	1.371666667
97.83333333	171.920161	26.15555556	1.4935
86.46666667	182.8272888	26.17777778	1.485833333
86.45762712	182.8018049	26.02777778	1.347333333
119.1666667	142.4028459	26.09444444	1.493333333
123.9166667	139.6038029	26.11666667	1.375333333
123.5833333	139.7654499	26.14444444	1.233166667
113.2833333	147.4664335	26.13333333	1.3485
105.5333333	157.3551419	26.23888889	1.075833333
124.8333333	139.1854248	26.34444444	1.090338983
114.8833333	145.9007876	26.52777778	1.2155
97.18333333	173.4228383	26.65555556	0.982
71.91666667	153.6449947	26.66666667	1.092
94.56666667	179.9881744	26.65555556	1.038666667
107.35	154.6626371	26.66666667	1.385333333
131.9	137.20077	26.64444444	1.458833333
141.7833333	137.965773	26.72222222	1.3655

76.21666667
88.7
86.68333333
88.08333333
87.9
85.68333333
73.45
88.4
78.43333333
78.6779661
92.05
103.5833333
92.26666667
84.4
84.51666667
84.33333333
101.1833333
92.3
99.21666667
108.4333333
129.8666667
134.1166667
119.0666667
127.5333333
132.0833333
127.8833333
129.1666667
109.2666667
129.2
116.8833333
130.8833333
130.7666667
138.2666667
150.1
131.2666667
104.75
92.56666667
94.65
130.9333333
134.1
132.7833333
122.3666667
115.3333333
136.5423729
122.8833333
103.75
80.81666667
103.5833333
116
138.9
149.2833333

160.1939097
189.4968544
183.4416076
187.578471
187.0197639
180.6615661
155.8175959
188.5559812
164.1647587
164.6303309
187.1716183
160.5344827
186.5163813
177.292672
177.5900714
177.1235056
164.8968115
186.4162188
168.8785354
153.1728159
137.5516951
137.0162831
142.4735838
138.1716081
137.1777003
138.0636504
137.7131132
152.0828845
137.7049517
144.1459915
137.3543821
137.3747996
137.2229685
141.8994134
137.2913451
158.5950093
185.6210302
179.7655836
137.3458079
137.0169034
137.1025928
140.3991064
145.4867515
137.0496541
140.1215982
160.250436
168.9494101
160.5344827
144.8940333
137.3179902
141.3700976

24.71666667	1.127333333	66.63333333	147.381214	24.29444444	1.315666667	72.78333333
24.76666667	1.2015	77.15	161.8127056	24.38333333	1.380166667	84.93333333
24.88333333	1.144166667	78.35	164.0074455	24.38333333	1.454833333	82.3
24.97222222	0.919666667	82.23333333	172.0720653	24.50555556	1.230666667	87.91666667
25.05555556	0.9355	79.38333333	166.0047066	24.53333333	1.312833333	82.1
25.13333333	1.053	77.5	162.4393995	24.56666667	1.361833333	81.18333333
25.08333333	1.174	65.98333333	146.7304862	24.55	1.3475	76.1
25.10555556	1.005833333	78.78333333	164.8326024	24.57222222	1.318833333	83.53333333
25.08333333	0.9425	72.58333333	154.5685193	24.60555556	1.155	77.15
25.03333333	0.877166667	68.71666667	149.6375441	24.54444444	1.062	73.35
25.16666667	0.954333333	84.1	176.5358344	24.59444444	1.215833333	88.33333333
25.28333333	1.113666667	96.31666667	175.5032668	24.79444444	1.400508475	97.16949153
25.44444444	1.082833333	81.1	169.5565783	24.90555556	1.437666667	86.76666667
25.43333333	0.9805	75.66666667	159.2747029	24.95555556	1.215	81.06666667
25.44444444	0.870666667	75.15	158.4339893	24.96666667	0.999666667	79.8
25.53888889	1.209166667	78.73333333	164.7364869	25.00555556	1.4185	83.71666667
25.62777778	1.195833333	91.86666667	187.7317595	25.09444444	1.433166667	94.05
25.63333333	1.196833333	83.2	174.331995	25.12222222	1.558666667	89.36666667
25.61666667	1.547166667	91.08333333	190.1854906	25.15555556	1.936666667	94.23333333
25.61666667	1.631333333	101.6333333	164.0388563	25.23333333	1.9835	105.95
25.71666667	1.646666667	120.6833333	141.3910633	25.24444444	1.813833333	125.3
25.79444444	1.910333333	120.7833333	141.3283282	25.27222222	2.114166667	122.1833333
25.73333333	1.729833333	109.6333333	151.6183291	25.34444444	1.932833333	113.6
25.74444444	1.6355	117.0333333	144.0231243	25.32777778	1.872166667	124.05
25.77777778	1.741166667	122.3166667	140.4266269	25.33333333	1.9945	124.3666667
25.86666667	1.782666667	119.6833333	142.0453632	25.37222222	1.965333333	123.5
25.76666667	1.313333333	117.2333333	143.861159	25.31666667	1.398166667	115.2833333
25.83333333	1.717666667	100.9666667	165.3167594	25.35555556	2.050333333	103.55
25.85555556	1.9575	116.6333333	144.353438	25.44444444	2.193333333	120.2166667
25.87777778	1.566666667	108.8666667	152.6000808	25.47222222	1.718333333	113.1
26.00555556	1.326833333	121.55	140.8634231	25.49444444	1.4795	126.3333333
26.15555556	1.059666667	118.8666667	142.616575	25.68333333	1.199666667	119.6833333
26.36666667	1.618474576	126.9322034	138.3694849	25.79444444	1.774166667	129.5833333
26.37777778	1.560833333	134.4	137.0075122	25.81666667	1.741166667	136.7166667
26.38333333	1.611	119.2666667	142.3326116	25.85555556	1.767166667	121.1166667
26.46666667	1.564333333	94.33333333	180.6164095	25.97777778	1.910333333	96.7
26.53888889	1.468166667	83.73333333	175.626047	26.02777778	1.9145	87.28333333
26.4	1.4585	84.63333333	177.889209	25.95555556	1.794666667	91.21666667
26.37777778	1.7605	119.6666667	142.0566867	25.89444444	1.976833333	122.9
26.45	1.650166667	122.4166667	140.3717036	25.97777778	1.8555	125.1666667
26.42777778	1.530833333	121.8666667	140.6796244	25.90555556	1.7075	125.1
26.48888889	1.5325	114.8833333	145.9007876	25.93333333	1.74	118.15
26.51666667	1.2235	106.35	156.1138093	26.02777778	1.321666667	110.7
26.66666667	1.288	123.3833333	139.8648922	26.15555556	1.348666667	126.6333333
26.83333333	1.329	114.4	146.358212	26.36666667	1.583666667	116.8
27	1.086	94.6	179.8990263	26.52777778	1.357833333	97.96666667
27	1.153166667	72.68333333	154.7098176	26.53333333	1.336610169	82.18644068
26.94444444	1.057333333	96.65	174.6924874	26.45555556	1.3155	100.7
27	1.5085	109.3166667	152.0190016	26.47777778	1.7145	114.1
26.94444444	1.691666667	130.3166667	137.4589507	26.49444444	1.821166667	132.9333333
27.05555556	1.611166667	136.9166667	137.0766904	26.56666667	1.801	141.1666667

154.8518467	152.3887453
178.666481	175.5501282
172.2244717	170.9150554
187.0703388	179.342469
171.7687569	173.3825907
169.73678	169.0478792
159.9968076	152.5285323
175.136753	175.1874521
161.8127056	159.0358496
155.6706208	157.2895747
188.3488652	185.2571674
173.4553671	171.5909814
183.6796855	179.2719242
169.484705	169.0015209
166.8393496	166.8282432
175.5850863	170.3396118
181.3892481	178.9782628
191.6406606	184.6513199
180.8879181	181.6170813
156.7153742	158.6582736
138.9870324	140.4310221
140.5005909	139.8693129
147.1447766	149.3749358
139.5405702	141.8511676
139.3936448	139.4410158
139.80666	141.369561
145.5321964	142.989258
160.5915761	161.6205057
141.6902807	141.9668137
147.6553642	148.7194012
138.5823724	139.2975342
142.0453632	141.0662349
137.6145111	138.0313778
137.0615148	138.2815984
141.1227138	140.6448768
174.5720248	171.4259011
185.1784681	182.3132085
189.7608024	182.55435
140.1128541	140.4795487
139.0427172	139.0087818
139.0708588	139.1546315
143.1456874	144.2280037
150.3176514	152.3183385
138.473755	138.6434315
144.214769	144.1488417
171.6178515	171.297538
171.9651651	162.3173469
165.8398291	170.2637434
146.6488373	149.5561274
137.0891706	137.2667204
137.7973468	138.552477

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	9:26	27.61111111	0.941
9/18/2019	9:27	27.61111111	0.688666667
9/18/2019	9:28	27.66666667	0.934333333
9/18/2019	9:29	27.77777778	0.772666667
9/18/2019	9:30	27.88888889	0.884666667
9/18/2019	9:31	27.94444444	0.8335
9/18/2019	9:32	27.94444444	0.737166667
9/18/2019	9:33	27.94444444	0.758666667
9/18/2019	9:34	28.05555556	1.075666667
9/18/2019	9:35	28.05555556	0.873
9/18/2019	9:36	28.11111111	0.4925
9/18/2019	9:37	28.16666667	0.527666667
9/18/2019	9:38	28.33333333	0.823333333
9/18/2019	9:39	28.38888889	1.044833333
9/18/2019	9:40	28.5	0.704333333
9/18/2019	9:41	28.5	0.828666667
9/18/2019	9:42	28.55555556	0.88
9/18/2019	9:43	28.66666667	0.608166667
9/18/2019	9:44	28.61111111	0.877
9/18/2019	9:45	28.55555556	1.033050847
9/18/2019	9:46	28.5	1.096166667
9/18/2019	9:47	28.44444444	0.788166667
9/18/2019	9:48	28.38888889	0.679
9/18/2019	9:49	28.44444444	0.612166667
9/18/2019	9:50	28.55555556	1.073
9/18/2019	9:51	28.61111111	0.858666667
9/18/2019	9:52	28.66666667	0.566666667
9/18/2019	9:53	28.66666667	0.445833333
9/18/2019	9:54	28.77777778	0.605666667
9/18/2019	9:55	28.88888889	0.567
9/18/2019	9:56	29.11111111	0.284
9/18/2019	9:57	29.05555556	0.675833333
9/18/2019	9:58	29.16666667	0.847666667
9/18/2019	9:59	29.22222222	0.8815
9/18/2019	10:00	29.27777778	0.616
9/18/2019	10:01	29.33333333	0.588
9/18/2019	10:02	29.33333333	0.784333333
9/18/2019	10:03	29.33333333	0.5775
9/18/2019	10:04	29.27777778	0.49
9/18/2019	10:05	29.38888889	0.292166667
9/18/2019	10:06	29.44444444	0.578333333
9/18/2019	10:07	29.55555556	0.647333333
9/18/2019	10:08	29.61111111	0.551833333
9/18/2019	10:09	29.66666667	0.2295
9/18/2019	10:10	29.83333333	0.1955
9/18/2019	10:11	30.05555556	0.468166667
9/18/2019	10:12	30.22222222	0.347166667
9/18/2019	10:13	30.33333333	0.525833333
9/18/2019	10:14	30.44444444	0.7575
9/18/2019	10:15	30.44444444	0.6785
9/18/2019	10:16	30.38888889	0.520666667

130.3166667	137.4589507	26.83333333	1.170166667
119.7166667	142.0227576	26.83333333	0.896166667
116.5	144.4654462	26.88888889	1.205166667
109.95	151.2243702	27	0.960666667
101.25	164.768499	27.05555556	1.216333333
85.96666667	181.4350536	27.22222222	1.035166667
61.98333333	143.2470372	27.11111111	1.010833333
116.65	144.3395041	27.11111111	0.859333333
122.5833333	140.2812093	27.22222222	1.503166667
127.3833333	138.219507	27.16666667	1.022
86.91666667	184.1107701	27.22222222	0.6935
99.4	168.4908028	27.38888889	0.741666667
133.7	137.0352716	27.44444444	0.937333333
136.5666667	137.0512311	27.44444444	1.178166667
106.2666667	156.2381267	27.66666667	1.0045
138.25	137.2206961	27.66666667	1.009
104.3666667	159.2198029	27.72222222	1.174
88.01666667	187.3746969	27.77777778	0.829666667
50.96666667	137.7462348	27.77777778	1.0645
65.81355932	146.5645673	27.72222222	1.419333333
75.88333333	159.6337973	27.61111111	1.427
71	152.4264658	27.55555556	1.033666667
79.11666667	165.479479	27.55555556	0.866833333
80.4	168.0718051	27.61111111	0.885
109.8833333	151.3067548	27.72222222	1.393833333
87.33333333	185.325613	27.77777778	1.208166667
77.56666667	162.5600095	27.77777778	0.776610169
135.2166667	137.0009796	27.83333333	0.5895
69.68333333	150.7764948	27.88888889	0.720166667
100.65	165.9386742	27.94444444	0.6215
130.2105263	137.4800507	28.11111111	0.305666667
125.0833333	139.0779254	28.16666667	0.8225
126.1166667	138.6632901	28.27777778	0.957666667
131.2333333	137.2965804	28.33333333	0.983333333
117.3166667	143.7942977	28.44444444	0.762833333
89.91666667	193.4660778	28.44444444	0.7575
46.75	137.0639279	28.55555556	1.0105
40.46666667	137.4299469	28.55555556	0.607833333
107.2666667	154.7807407	28.44444444	0.578666667
204.4464286	146.3136953	28.5	0.335333333
169.1525424	165.5497377	28.5	0.5615
82.55	172.800497	28.61111111	0.771833333
161.4666667	153.0394875	28.61111111	0.575166667
200.440678	150.6270111	28.61111111	0.234166667
147.2105263	140.1710829	28.72222222	0.278
213.9166667	139.6038029	28.94444444	0.515166667
253.7457627	156.2567142	29.05555556	0.345333333
228.85	137.3098736	29.11111111	0.600333333
239.1	141.2557511	29.16666667	0.941166667
230.5	137.633638	29.16666667	0.795
261.2333333	169.8452576	29.27777778	0.5885

137.8666667
123.4666667
126.0833333
122.0333333
106.8666667
94.86666667
69.76666667
116.6166667
132.45
132.3833333
93.8
114.45
137.3
143.2666667
115.6833333
143.55
109.3666667
88.9
58.16666667
73.53333333
83.3
79.93333333
83.6
85.81666667
116
94.98333333
82.83050847
129.5166667
94.26666667
107.2
137.6140351
134.6666667
126.3333333
134.1833333
129.35
58.86666667
50.18333333
43.98333333
38.18333333
172.220339
188.1333333
79.5
111.2
204.2280702
110.9333333
203.1
274.4655172
241.8333333
245.65
241.4166667
265.0847458

137.1716536
139.8232337
138.6759234
140.5848041
155.3547447
179.1911854
150.8775093
144.3673868
137.1357951
137.1429946
182.0803899
146.3102761
137.1104569
138.43843
145.1725206
138.5396607
151.955288
190.1322443
140.6987467
155.9406506
174.5720248
167.1100825
175.2993106
181.0241856
144.8940333
178.8844691
173.4553671
137.6297889
180.7972634
154.8755895
137.1427069
137.0023185
138.5823724
137.0139178
137.6688138
141.1125741
137.5625317
137.0215705
137.9753444
172.0424175
171.2427578
166.2366782
149.733376
146.5241367
150.043001
147.6553642
180.2596083
143.1330832
146.4062909
142.8226206
179.0632309

27.11111111	1.2825	126.1	138.6696006	26.57777778	1.4745	130.3166667
27.11111111	0.927666667	113.8666667	146.8784671	26.66666667	1.145833333	116.6333333
27.16666667	1.275	115.7	145.1577261	26.66666667	1.528833333	118.5666667
27.16666667	1.039333333	112.7333333	148.0392386	26.88888889	1.1415	119.1333333
27.33333333	1.240833333	98.68333333	170.0266501	26.94444444	1.500833333	102.65
27.44444444	1.087	86.53333333	183.0155926	27.05555556	1.301166667	92.15
27.44444444	1.100833333	61.93333333	143.2089233	26.94444444	1.283833333	67.66666667
27.44444444	1.0485	108.9666667	152.4697551	26.94444444	1.228166667	112.8
27.5	1.568666667	124.2	139.4704043	26.94444444	1.828	129.0333333
27.5	1.187333333	122.2166667	140.4820212	26.94444444	1.406666667	124.9166667
27.5	0.679166667	86.6	183.2045331	27	0.870166667	91.68333333
27.5	0.746833333	104.8	158.5143981	27.05555556	0.950666667	115.8166667
27.61111111	1.142666667	126.4	138.5578921	27.22222222	1.318666667	131.3166667
27.77777778	1.338	133.4166667	137.0523273	27.27777778	1.5105	138.2833333
27.94444444	1.11220339	105.7457627	157.0272799	27.44444444	1.231666667	112.95
27.88888889	1.1005	130.85	137.360157	27.44444444	1.294	135.7166667
27.94444444	1.273333333	99.16666667	168.9848912	27.5	1.431166667	99.85
28.05555556	0.922833333	80.9	169.127108	27.61111111	1.187	84
28	1.319666667	52.3	138.1195358	27.55555556	1.558833333	54.7
27.94444444	1.529166667	64.41666667	145.2616093	27.5	1.966833333	68.96666667
27.88888889	1.512333333	74.2	156.9441346	27.38888889	1.739333333	78.05
27.88888889	1.061166667	71.98333333	153.7359151	27.38888889	1.453166667	78.73333333
27.83333333	0.831166667	73.83333333	156.3880062	27.33333333	1.0255	76.41666667
27.83333333	0.95	78.45	164.1962993	27.38888889	1.2815	86.08333333
27.94444444	1.524166667	105.2333333	157.8242039	27.44444444	1.778666667	108.1166667
28	1.214666667	85.91666667	181.2977524	27.5	1.6405	91.38333333
28.05555556	0.810166667	75.73333333	159.3847786	27.55555556	1.070166667	82.53333333
28.11111111	0.577666667	133.5666667	137.0428798	27.61111111	0.722333333	141.3
28.22222222	0.761166667	94.91666667	179.0595159	27.72222222	0.983166667	80.91666667
28.33333333	0.714166667	100.65	165.9386742	27.77777778	0.851525424	105.4576271
28.38888889	0.3755	111.2586207	149.6659174	27.83333333	0.469	132.2807018
28.44444444	0.929166667	124.1333333	139.5014624	28	1.099666667	128.9833333
28.61111111	1.128833333	117.0833333	143.9824343	28.11111111	1.198	123.55
28.72222222	1.147	124.0166667	139.5563022	28.22222222	1.247833333	127.9833333
28.72222222	0.886666667	114.0166667	146.7304862	28.22222222	0.969833333	122.0333333
28.72222222	0.8095	66	146.7468641	28.27777778	1.017333333	81.33333333
28.88888889	1.17	46.5	137.0469626	28.44444444	1.337	46.06666667
28.83333333	0.770833333	40.43333333	137.4363098	28.33333333	0.918166667	45.15
28.77777778	0.596333333	54.95	139.0920961	28.27777778	0.714	53.33333333
28.88888889	0.319333333	183.4464286	183.0728822	28.33333333	0.384833333	182.9090909
28.94444444	0.654166667	225.0833333	137.0001449	28.5	0.755166667	214.2833333
29.05555556	0.789833333	97.26666667	173.2274723	28.55555556	0.968	65.31666667
29.05555556	0.577666667	102.4666667	162.4996546	28.44444444	0.647666667	37.16666667
29.11111111	0.2435	250.2982456	151.5326418	28.44444444	0.315	267.0576923
29.27777778	0.239166667	135.2758621	137.0015879	28.61111111	0.2945	130.25
29.44444444	0.538	200.45	150.6158148	28.83333333	0.589	192.1666667
29.77777778	0.365333333	257.7068966	162.8150124	29.05555556	0.312166667	227.5666667
29.83333333	0.7465	234.2333333	138.7983994	29.11111111	0.875666667	240.8333333
30	1.071694915	239.5084746	141.5127575	29.27777778	1.237833333	242.8
29.88888889	0.857666667	233.9833333	138.7013378	29.22222222	1.041166667	234.4
29.94444444	0.809833333	264.4333333	177.3774666	29.33333333	0.787833333	271.7

137.4589507	137.6897889
144.353438	143.2694741
142.8348683	142.783491
142.4263692	145.5686955
162.1694818	163.0798439
186.868298	182.6275324
148.4672473	146.4501793
147.9688439	147.2863725
137.7462348	138.6584109
139.1492788	138.7484504
188.2971971	184.4232226
145.0545923	154.5925173
137.2835801	137.4968002
137.2252526	137.4418103
147.8114313	151.5623396
137.0107179	137.5328079
167.553842	161.928456
176.2860605	180.7300274
138.9870324	138.8878874
149.9263611	149.4232971
163.4464609	163.6491044
164.7364869	159.5022376
160.5344827	164.4253196
181.7567721	173.7622655
153.5996527	151.9061612
189.2340394	183.6854685
172.7618731	167.0405071
137.8323759	137.376506
169.1627354	169.9490024
157.4728413	161.0564448
137.1544425	140.3607794
137.7588519	138.3351396
139.7818956	140.2524981
138.033782	137.9751456
140.5848041	142.1946005
170.0630183	162.8471336
137.0237446	137.1742917
137.0004695	137.2220742
138.4619311	142.5775281
184.6156651	171.511165
139.4318665	153.3061267
146.0884588	164.5882766
138.2904272	150.8907363
184.519069	158.3007147
137.4721477	141.1719549
163.0464584	150.2303601
137.1375775	159.1172281
142.4028459	140.4110505
143.8880062	143.2657014
138.8646521	139.5055621
188.2455733	178.6328821

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	10:17	30.33333333	0.551
9/18/2019	10:18	30.27777778	0.664166667
9/18/2019	10:19	30.27777778	0.425932203
9/18/2019	10:20	30.27777778	0.528833333
9/18/2019	10:21	30.33333333	0.353666667
9/18/2019	10:22	30.38888889	0.653333333
9/18/2019	10:23	30.44444444	0.550166667
9/18/2019	10:24	30.61111111	0.347833333
9/18/2019	10:25	30.66666667	0.553333333
9/18/2019	10:26	30.83333333	0.640833333
9/18/2019	10:27	30.83333333	0.560666667
9/18/2019	10:28	31	0.499333333
9/18/2019	10:29	31.16666667	0.727666667
9/18/2019	10:30	31.16666667	0.730333333
9/18/2019	10:31	31.11111111	0.528333333
9/18/2019	10:32	31.16666667	0.4295
9/18/2019	10:33	31.11111111	0.248333333
9/18/2019	10:34	31.11111111	0.374333333
9/18/2019	10:35	31.22222222	0.423666667
9/18/2019	10:36	31.16666667	0.8995
9/18/2019	10:37	31.05555556	0.6525
9/18/2019	10:38	31.05555556	0.5675
9/18/2019	10:39	31.11111111	0.554
9/18/2019	10:40	31.11111111	0.776833333
9/18/2019	10:41	31.16666667	0.891333333
9/18/2019	10:42	31.22222222	0.639
9/18/2019	10:43	31.22222222	0.643833333
9/18/2019	10:44	31.27777778	0.338833333
9/18/2019	10:45	31.33333333	0.242333333
9/18/2019	10:46	31.5	0.358666667
9/18/2019	10:47	31.61111111	0.542166667
9/18/2019	10:48	31.55555556	0.454833333
9/18/2019	10:49	31.55555556	0.665166667
9/18/2019	10:50	31.55555556	0.7585
9/18/2019	10:51	31.5	0.553166667
9/18/2019	10:52	31.61111111	0.595666667
9/18/2019	10:53	31.77777778	0.881525424
9/18/2019	10:54	31.77777778	0.847
9/18/2019	10:55	31.61111111	0.5185
9/18/2019	10:56	31.66666667	0.366
9/18/2019	10:57	31.72222222	0.402666667
9/18/2019	10:58	31.94444444	0.389166667
9/18/2019	10:59	32.11111111	0.529166667
9/18/2019	11:00	32.05555556	0.355166667
9/18/2019	11:01	32.05555556	0.682833333
9/18/2019	11:02	32.11111111	0.529833333
9/18/2019	11:03	32.05555556	0.486666667
9/18/2019	11:04	32.11111111	0.583333333
9/18/2019	11:05	32.11111111	0.978166667
9/18/2019	11:06	32	1.0715
9/18/2019	11:07	31.94444444	0.504166667

249.5	150.5558581	29.16666667	0.578166667
318.05	193.747258	29.22222222	0.754666667
202.6779661	148.0979054	29.16666667	0.485
276.6166667	174.7729622	29.16666667	0.623666667
209.5423729	142.1415698	29.22222222	0.489166667
241.1	142.5926025	29.27777778	0.8045
214.3	139.4241969	29.33333333	0.610833333
232.3166667	138.1246887	29.44444444	0.4125
202.4	148.3952381	29.5	0.563220339
194.5833333	158.8651815	29.55555556	0.616333333
145.0166667	139.1205874	29.66666667	0.607166667
155.4666667	146.2306999	29.83333333	0.510333333
197.5166667	154.4279487	30.05555556	0.702833333
168.4333333	164.1647587	30.11111111	0.864
137.6271186	137.1441403	30.11111111	0.525166667
82.73333333	173.2274723	30.16666667	0.4865
60.11666667	141.9105577	30.27777778	0.306
254.862069	157.9748649	30.27777778	0.393
223.55	137.0438831	30.33333333	0.562333333
194.2	159.4952226	30.27777778	1.124166667
126.4333333	138.5457256	30.16666667	0.720666667
225.1166667	137.000284	30.05555556	0.781
125.15	139.0497339	30.11111111	0.691
189.2333333	168.8431418	30	1.030166667
278.9333333	169.484705	30.11111111	1.132666667
238.7	141.011913	30.11111111	0.8685
221.3	137.2861568	30.11111111	0.733333333
202.8333333	147.9337467	30.11111111	0.354333333
61.48333333	142.8716965	30.16666667	0.182
167.75	162.8937515	30.22222222	0.3665
274.8333333	179.2791486	30.38888889	0.570333333
310.9661017	137.340246	30.27777778	0.574333333
235.85	139.4936789	30.27777778	0.793666667
318.8833333	193.747258	30.27777778	0.916833333
267.2	184.9340578	30.33333333	0.6165
110.8	150.199516	30.38888889	0.753666667
239.8644068	141.7433522	30.5	1.111
93.95	181.6646593	30.55555556	0.912833333
55.48275862	139.3253823	30.33333333	0.484
84.57627119	177.7426817	30.33333333	0.566166667
142.7166667	138.2519847	30.5	0.432666667
212.3833333	140.3899591	30.61111111	0.466610169
251.2833333	152.7968612	30.83333333	0.592333333
259.7368421	166.7117285	30.83333333	0.398
263.35	174.6924874	30.83333333	0.767666667
280.9	165.4468814	30.83333333	0.630166667
233.8833333	138.6632901	30.83333333	0.5115
288.55	153.017334	30.88888889	0.618166667
231.1333333	137.7887089	30.94444444	1.0955
134.0833333	137.0175354	30.83333333	1.189
258.754386	164.7769276	30.77777778	0.55

267.1333333
318.3166667
272.3666667
260.2666667
251.25
248.65
230.2
258.4666667
209.8474576
199.7166667
151.75
169.8333333
213.1666667
177.4666667
141.9166667
87.01666667
67.6440678
260.0333333
239.9833333
145.5333333
124.25
211.9833333
157.75
231.8833333
284.1333333
139.45
178.2
152.2833333
108.86
179.220339
278.45
249.9166667
239.55
329.8333333
224.3166667
55.43333333
263.0833333
28.83333333
51.06666667
77.37288136
112.0666667
209.0508475
233.5862069
258.8166667
267.8
287.7833333
256.6
298.4833333
223.8333333
67.76666667
277.779661

184.7392746
193.747258
186.2164052
167.7947627
152.7529979
149.5611945
137.5661675
164.2278659
141.9345928
151.5140079
143.0702772
166.9068659
139.9747072
185.7198378
138.0043468
184.3999892
148.442807
167.3143048
141.8217887
139.3481953
139.4472437
140.6131118
148.55764
137.9946313
159.6060361
137.4142459
187.9367573
143.4784446
152.6087936
191.1637471
170.5385401
151.0604829
141.5393402
193.747258
137.009744
139.3031997
174.0534623
142.6406038
137.7715762
162.2105259
148.758001
142.4848202
138.5528518
164.8968115
186.7172193
154.0566308
160.8496744
142.8963198
137.0284063
148.5757695
172.0424175

29.88888889	0.757333333	265.2166667	179.4113693	29.22222222	0.723166667	270.4833333
29.83333333	0.8415	308.8	137.8060324	29.05555556	0.8535	311.6166667
29.77777778	0.460333333	266.4	182.639619	29.11111111	0.553333333	317.4666667
29.83333333	0.731666667	262.6666667	173.0717596	29.11111111	0.8165	277.9166667
29.83333333	0.463166667	265.5833333	180.3911935	29.11111111	0.610833333	277.1166667
29.94444444	0.887666667	239.9	141.7667541	29.22222222	1.0425	239.2333333
30	0.6275	217.3333333	138.2356913	29.33333333	0.715833333	220.3666667
30.05555556	0.487666667	244.7666667	145.5777807	29.38888889	0.600833333	255.35
30.22222222	0.691	202.2666667	148.5395275	29.5	0.784833333	207.05
30.27777778	0.691333333	182.4166667	186.066991	29.55555556	0.7795	190.55
30.33333333	0.688166667	138.55	137.2633888	29.66666667	0.7275	144.9666667
30.5	0.570833333	156.5666667	147.3133336	29.88888889	0.673220339	161.0169492
30.66666667	0.783166667	195.1166667	158.0085449	30	0.849666667	193.3666667
30.61111111	0.9375	161.5166667	153.1060644	30.05555556	1.065166667	170.2666667
30.61111111	0.605	127.05	138.3294647	30.11111111	0.5905	138.2
30.5	0.4195	77.75	162.8937515	30.11111111	0.404833333	91.11666667
30.66666667	0.282	65.3220339	146.0935263	30.27777778	0.2615	81.40677966
30.55555556	0.442	216.9152542	138.3752933	30.27777778	0.5325	246.9827586
30.72222222	0.553166667	227.4833333	137.1287821	30.44444444	0.635833333	233.5833333
30.66666667	1.184333333	172.2166667	172.0340422	30.44444444	1.357166667	153.2833333
30.55555556	0.787166667	123.45	139.8315397	30.16666667	0.836833333	89.65
30.61111111	0.786333333	286.2	156.3379615	30.11111111	0.902333333	258.9333333
30.66666667	0.698666667	169.5333333	166.3032016	30.16666667	0.8655	197.9833333
30.55555556	1.079833333	278.15	171.2054182	29.94444444	1.285666667	266.9
30.72222222	1.270666667	316.9166667	193.747258	30	1.501	312.0833333
30.55555556	0.9025	220.5833333	137.4080478	30	0.998833333	207.65
30.72222222	0.755166667	263.3166667	174.6121458	29.88888889	0.859	265.6666667
30.72222222	0.411166667	213.2	139.9576711	29.94444444	0.403666667	199.35
30.77777778	0.2265	93.01754386	184.3008805	29.94444444	0.224666667	139.9655172
30.94444444	0.411333333	211.25	141.041971	30.16666667	0.417666667	240.0517241
31.11111111	0.626440678	269.5762712	192.33016	30.33333333	0.555333333	271.5833333
31	0.587333333	295.2542373	145.5587059	30.27777778	0.700666667	315.05
31	0.867833333	275.25	178.1900962	30.27777778	0.996166667	300.1
31	0.972	322.4333333	193.747258	30.22222222	1.023833333	323.8333333
31	0.661166667	257.85	163.0770756	30.22222222	0.685166667	285.1333333
31.05555556	0.830833333	84.06666667	176.4524381	30.27777778	0.896833333	118.0333333
31.27777778	1.260333333	263.3333333	174.6523	30.5	1.395833333	261.7
31.16666667	1.023	35.35	138.9663561	30.44444444	1.126	20.73333333
31.05555556	0.651666667	29.98333333	141.8438985	30.22222222	0.657666667	34.4
31	0.591	76.55	160.763427	30.22222222	0.673833333	97.88333333
31.11111111	0.441666667	83.21666667	174.3719173	30.22222222	0.403666667	83.28333333
31.27777778	0.485333333	230.55	137.6452564	30.5	0.52	240.3389831
31.38888889	0.663	230.05	137.5338706	30.66666667	0.662666667	256.6333333
31.38888889	0.463333333	241.7	143.0327652	30.72222222	0.543	263.9152542
31.44444444	0.869166667	259.5	166.2366782	30.77777778	0.937166667	306.9333333
31.44444444	0.662666667	277.9	171.7687569	30.72222222	0.65779661	290.3389831
31.44444444	0.570166667	255	158.1939738	30.66666667	0.650666667	301.3333333
31.44444444	0.66	288.9166667	152.534832	30.72222222	0.608833333	288.7
31.44444444	1.313333333	285.0166667	158.1674171	30.72222222	1.435333333	256.0666667
31.44444444	1.4815	132.4666667	137.1340244	30.72222222	1.656666667	99.78333333
31.33333333	0.550333333	283.3035714	161.0166167	30.72222222	0.6045	292.7666667

192.1333233	176.7099563
137.2392028	165.6349378
193.747258	177.6752969
171.7309839	171.8426171
173.5797132	162.2163686
141.3387503	143.8148253
137.4491768	138.1688081
158.756841	151.6717941
144.0095462	145.7197262
166.1370981	165.6458196
139.0992002	139.6383634
152.4484678	153.2248418
160.9072921	153.3296232
167.7947627	167.6963559
137.2139489	137.6729752
190.0790439	177.6500643
170.2236421	151.6676333
147.7413042	152.8514418
138.5518027	138.6365641
144.2839176	153.7903445
192.5744878	152.5997492
165.1223784	149.7684339
153.7814938	151.9230173
184.0627096	165.5264752
137.1777003	165.0039248
143.5305049	139.8411779
180.6164095	170.1128673
151.9765071	145.8365924
137.5161019	154.3243681
141.8672112	159.2416702
188.6078713	182.68893
193.747258	156.9266732
141.7667541	150.2474673
193.747258	193.747258
157.982144	160.7507553
143.2343182	152.297368
170.8707429	165.3299644
150.2782014	153.3874551
139.3784445	139.5798254
171.8065611	168.1307989
174.531937	158.97846
142.0605284	140.645141
160.9072921	147.4477189
176.0753597	162.6791662
138.3690981	166.5038708
150.7495206	160.5054474
140.9919411	149.6747198
152.8188217	150.3168269
159.9407035	148.2313089
167.6913411	147.6046676
148.0040078	161.4599924

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	11:08	31.94444444	0.319833333
9/18/2019	11:09	32.05555556	0.75
9/18/2019	11:10	32.16666667	0.462
9/18/2019	11:11	32.05555556	0.671
9/18/2019	11:12	32.11111111	0.694833333
9/18/2019	11:13	32.22222222	0.7745
9/18/2019	11:14	32.22222222	0.791833333
9/18/2019	11:15	32.27777778	0.780833333
9/18/2019	11:16	32.38888889	0.7985
9/18/2019	11:17	32.33333333	0.756333333
9/18/2019	11:18	32.38888889	0.833
9/18/2019	11:19	32.44444444	0.622833333
9/18/2019	11:20	32.44444444	0.859166667
9/18/2019	11:21	32.38888889	1.085333333
9/18/2019	11:22	32.38888889	0.782833333
9/18/2019	11:23	32.33333333	0.817333333
9/18/2019	11:24	32.5	0.624666667
9/18/2019	11:25	32.55555556	1.015
9/18/2019	11:26	32.55555556	0.755254237
9/18/2019	11:27	32.66666667	1.036833333
9/18/2019	11:28	32.66666667	0.778
9/18/2019	11:29	32.66666667	0.8715
9/18/2019	11:30	32.66666667	0.7905
9/18/2019	11:31	32.72222222	1.138
9/18/2019	11:32	32.72222222	1.115833333
9/18/2019	11:33	32.61111111	1.039666667
9/18/2019	11:34	32.55555556	0.889666667
9/18/2019	11:35	32.5	0.6365
9/18/2019	11:36	32.61111111	1.1195
9/18/2019	11:37	32.66666667	0.957666667
9/18/2019	11:38	32.66666667	0.784833333
9/18/2019	11:39	32.72222222	0.9895
9/18/2019	11:40	32.83333333	0.5585
9/18/2019	11:41	32.88888889	0.397666667
9/18/2019	11:42	33.05555556	1.051833333
9/18/2019	11:43	33.11111111	1.106
9/18/2019	11:44	33.11111111	0.963166667
9/18/2019	11:45	33.11111111	0.655666667
9/18/2019	11:46	33.11111111	0.943833333
9/18/2019	11:47	33.16666667	0.486833333
9/18/2019	11:48	33.22222222	0.535666667
9/18/2019	11:49	33.44444444	1.057
9/18/2019	11:50	33.33333333	0.597666667
9/18/2019	11:51	33.33333333	0.998833333
9/18/2019	11:52	33.38888889	1.194166667
9/18/2019	11:53	33.44444444	0.998166667
9/18/2019	11:54	33.5	0.941166667
9/18/2019	11:55	33.38888889	0.77
9/18/2019	11:56	33.38888889	0.747333333
9/18/2019	11:57	33.38888889	0.979666667
9/18/2019	11:58	33.33333333	0.866666667

207.5166667	143.6353225	30.72222222	0.383333333
179.4	191.7498092	30.94444444	0.850166667
66.74576271	147.4962848	30.94444444	0.497166667
39.43333333	137.649153	30.88888889	0.795
72.2	154.0335934	30.94444444	0.8425
55.11666667	139.1636996	31.11111111	0.842666667
149.6833333	141.6252649	31.11111111	0.831
97.18333333	173.4228383	31.16666667	1.069333333
137.3166667	137.1120646	31.22222222	0.829
157.7166667	148.521432	31.22222222	0.686
59.8	141.7011645	31.22222222	0.78
269.5166667	192.1333233	31.27777778	0.5995
185.9333333	176.4524381	31.33333333	1.119833333
210.75	141.3491859	31.27777778	1.293
330.55	193.747258	31.16666667	0.824833333
179.7333333	192.8517771	31.22222222	1.094833333
286.7333333	155.5487148	31.27777778	0.837833333
320.6333333	193.747258	31.33333333	1.166666667
303.1864407	139.9645948	31.33333333	0.852
167.55	162.5298196	31.44444444	1.301666667
174.3833333	177.2503276	31.5	0.921333333
290.2666667	150.837049	31.5	1.048166667
223.0833333	137.0766904	31.5	0.935166667
34.45	139.3557387	31.55555556	1.420833333
40.93333333	137.3458079	31.55555556	1.274237288
186.95	173.9741773	31.44444444	1.137666667
109.5666667	151.7021207	31.38888889	1.017333333
123.8833333	139.6197382	31.44444444	0.687166667
245.7	146.454513	31.5	1.422333333
289.4666667	151.8283676	31.61111111	1.130333333
56.55	139.8315397	31.61111111	0.868833333
75.33333333	158.7298126	31.61111111	1.036333333
77.20689655	161.9138417	31.77777778	0.589166667
77.25	161.9906505	31.77777778	0.532333333
44.01666667	137.020179	31.88888889	1.289333333
86.28333333	182.3127154	32	1.227
76.4	160.5059716	32	0.991666667
45.83333333	137.0144918	32	0.772333333
31.58333333	140.8438506	32	1.118166667
199.2857143	152.0585282	32.05555556	0.643166667
211.15	141.1024478	32.11111111	0.693166667
325.0833333	193.747258	32.27777778	1.234833333
157.1166667	147.8812259	32.22222222	0.677833333
265.6	180.4361612	32.22222222	1.099333333
309.5666667	137.6183127	32.22222222	1.512333333
317.5666667	193.747258	32.27777778	1.1195
261.7833333	171.0563672	32.33333333	1.136333333
181.0166667	190.3989355	32.22222222	1.012
142.1666667	138.0787472	32.27777778	0.817666667
64.26666667	145.1281829	32.16666667	1.303166667
138.9833333	137.3317524	32.22222222	0.955833333

158.8666667
194.0166667
97.94545455
53.85
56.95
42.08333333
90.48333333
59.31666667
138.0166667
117.8333333
52.36666667
213.4333333
188
191.05
164.1
175.2333333
302.0666667
321.5
297.9166667
141.5
199.05
279.9833333
186.5666667
35.71666667
45.55932203
167
70.71666667
114.3166667
170.0166667
259.1833333
54.4
55.16666667
44.4
62.93220339
29.78333333
78.9
45.58333333
45.48333333
31.25
193.6166667
179.3220339
323.3833333
164.1355932
261.4833333
294.7666667
323.95
207.3
152.6666667
133.7833333
75.9
119.1833333

149.8103583
159.8008517
171.6658129
138.650706
140.0347397
137.1777003
192.1333233
141.3910633
137.1901086
143.3878969
138.1402198
139.8398586
171.5425852
165.1547085
156.7914342
179.4555166
140.5659981
193.747258
143.3236535
137.8863534
152.3616746
167.2801977
174.8939246
138.8181452
137.0065281
161.5474413
152.0615714
146.4384231
167.2801977
165.6101379
138.8646521
139.1854248
137.0075122
143.9950639
141.9777122
165.0577979
137.0071006
137.0048747
141.041971
160.4774841
191.4948083
193.747258
156.8456964
170.3916831
146.0099876
193.747258
143.8076407
143.7809694
137.0308937
159.6615816
142.3911053

31.27777778	0.3865	185.1833333	178.3628216	30.61111111	0.348	173.4237288
31.5	0.959666667	224.3666667	137.0083701	30.83333333	1.006	203.0166667
31.55555556	0.536833333	76.1	159.9968076	30.88888889	0.526833333	64.3220339
31.55555556	0.917333333	45.63333333	137.0083701	30.94444444	0.9975	46.16666667
31.55555556	0.926	63.66666667	144.6068034	30.94444444	1.007	54.95
31.66666667	0.972333333	46.53333333	137.0490736	31	0.9295	40.75
31.61111111	1.0205	96.31666667	175.5032668	30.94444444	1.048	67.8
31.66666667	1.105	84.83333333	178.406093	31.05555556	1.192166667	69.41666667
31.66666667	1.0515	99.76666667	167.7257866	31.05555556	0.9965	116.1666667
31.66666667	0.9805	176.35	182.4992814	31.05555556	0.958	108.8666667
31.72222222	1.085	85.61666667	180.4811666	31.05555556	1.026166667	75.18333333
31.77777778	0.829	264.95	178.7100058	31.11111111	0.8435	269.5333333
31.77777778	1.211694915	217.4237288	138.2065112	31.11111111	1.307833333	220.8833333
31.77777778	1.417333333	250.1166667	151.3067548	31.16666667	1.5125	257.4333333
31.72222222	1.0555	306.05	138.688606	31.05555556	1.0975	189.5
31.72222222	1.274833333	293.2	147.5520638	31.05555556	1.363333333	235.85
31.77777778	0.917	327.7	193.747258	31.05555556	1.038833333	322.7333333
31.83333333	1.298	321.0166667	193.747258	31.16666667	1.4295	325.4
31.83333333	0.987	320.5833333	193.747258	31.16666667	1.098333333	323.1333333
31.94444444	1.422333333	175.8	180.978725	31.33333333	1.555833333	142.1666667
32.05555556	1.050666667	194.4666667	159.0556523	31.33333333	1.170166667	193.5
32.05555556	1.2045	320.4333333	193.747258	31.33333333	1.279833333	326
31.94444444	1.112666667	203.0166667	147.7419024	31.33333333	1.285333333	201.7166667
32	1.648666667	30.26666667	141.6577114	31.33333333	1.9265	29.4
32	1.521166667	36.86666667	138.3920137	31.22222222	1.627166667	39.26666667
31.94444444	1.358833333	188.3666667	170.7227931	31.11111111	1.403	147.0166667
31.83333333	1.158666667	117.2833333	143.8209983	31.16666667	1.154166667	96.28333333
31.88888889	0.832666667	120.1	141.7667541	31.22222222	0.941666667	131.0517241
31.94444444	1.582333333	298.5833333	142.8226206	31.33333333	1.818644068	299.9661017
32.11111111	1.2165	285.75	157.0207759	31.44444444	1.399166667	272.9833333
32.11111111	1.043	36.9	138.3805315	31.33333333	1.071166667	41.65
32.11111111	1.281666667	77.61666667	162.6507293	31.5	1.2955	62.93333333
32.27777778	0.7325	40.26666667	137.4688308	31.66666667	0.7815	19.41666667
32.22222222	0.636666667	64.69491525	145.5124095	31.55555556	0.601333333	68.10169492
32.44444444	1.462666667	58.75	141.041971	31.83333333	1.633166667	29.53333333
32.5	1.480166667	90.85	190.9357833	31.83333333	1.613833333	85
32.55555556	1.254166667	60.81666667	142.3911053	31.83333333	1.280166667	45.16666667
32.61111111	0.890666667	39.63333333	137.6031772	31.88888889	0.928833333	38.48333333
32.5	1.284333333	25.31666667	145.5018843	31.77777778	1.300833333	25.7
32.5	0.722	181.7	188.2455733	31.83333333	0.7245	147.0508475
32.66666667	0.7385	194.440678	159.0982337	31.94444444	0.829166667	187.1
32.83333333	1.416666667	337.3666667	193.747258	32.16666667	1.5425	340.85
32.66666667	0.8345	148.3333333	140.7951515	32.05555556	0.810166667	130.3666667
32.66666667	1.438833333	290.75	150.2585033	32.05555556	1.452166667	305.7
32.77777778	1.733333333	319.0166667	193.747258	32.11111111	1.951333333	339.1666667
32.72222222	1.331525424	312.6101695	137.1192599	32.11111111	1.37	312.4333333
32.72222222	1.309	289.6	151.6601876	32.05555556	1.435666667	245.0333333
32.72222222	1.133	177.15	184.7879084	32.05555556	1.247166667	173.5
32.77777778	0.936833333	184.2666667	180.7972634	32.05555556	0.9485	162.1
32.72222222	1.429833333	105.0833333	158.0614134	32.16666667	1.545666667	117.95
32.66666667	1.170833333	130.8666667	137.3572637	32.05555556	1.2145	94.38333333

174.8706656	161.669792
147.7419024	159.0752334
145.1772882	156.0840484
137.0284063	137.5841588
139.0920961	144.4418081
137.3777634	137.6920592
148.6120795	164.4684836
150.4562908	160.9190713
144.7496635	146.6944058
152.6000808	156.7521728
158.4875727	154.7025309
192.1883014	175.7178723
137.3543821	155.8889792
162.3191879	155.0324593
168.2807868	164.3770213
139.4936789	164.8382591
193.747258	170.9023072
193.747258	193.747258
193.747258	167.6956911
138.0787472	154.8684113
160.6773944	162.3362623
193.747258	176.4029407
149.1462625	152.214695
142.2397472	140.5178356
137.6887716	137.6082803
140.0693279	161.5784349
175.5850863	155.7924442
137.325927	141.2877106
141.8553497	149.6031702
184.3999892	164.7148177
137.234506	138.5778073
143.9959829	151.1404874
151.8917434	147.070482
148.9438213	150.1104863
142.1477731	140.5469088
178.8407986	179.2867738
137.0005796	144.2261893
137.8909293	137.3783682
145.1577261	143.136358
140.0871419	160.2171819
173.619013	166.3286257
193.747258	193.747258
137.4491768	145.7428126
138.8247519	159.9777749
193.747258	167.7807041
137.1375775	165.4378384
145.8232575	153.0868632
175.0556761	173.5058724
153.8957868	152.4506728
143.2980572	151.5373088
180.4811666	149.390322

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	11:59	33.38888889	0.7815
9/18/2019	12:00	33.44444444	0.43440678
9/18/2019	12:01	33.5	1.122333333
9/18/2019	12:02	33.44444444	0.8885
9/18/2019	12:03	33.44444444	1.090666667
9/18/2019	12:04	33.38888889	1.543
9/18/2019	12:05	33.33333333	1.114833333
9/18/2019	12:06	33.27777778	0.816
9/18/2019	12:07	33.27777778	0.849333333
9/18/2019	12:08	33.5	0.847666667
9/18/2019	12:09	33.66666667	0.8975
9/18/2019	12:10	33.77777778	0.735666667
9/18/2019	12:11	33.77777778	0.731666667
9/18/2019	12:12	33.83333333	0.9725
9/18/2019	12:13	34	0.502166667
9/18/2019	12:14	34.05555556	0.9595
9/18/2019	12:15	34.11111111	0.793166667
9/18/2019	12:16	34.11111111	1.131
9/18/2019	12:17	34.11111111	1.277166667
9/18/2019	12:18	34.05555556	0.806166667
9/18/2019	12:19	33.94444444	0.811166667
9/18/2019	12:20	34	0.8375
9/18/2019	12:21	34.05555556	0.741333333
9/18/2019	12:22	34.11111111	0.638666667
9/18/2019	12:23	34.11111111	0.416666667
9/18/2019	12:24	34.11111111	0.4825
9/18/2019	12:25	34.16666667	0.4425
9/18/2019	12:26	34.33333333	0.4695
9/18/2019	12:27	34.5	0.4635
9/18/2019	12:28	34.66666667	0.436666667
9/18/2019	12:29	34.88888889	0.8965
9/18/2019	12:30	35	1.321166667
9/18/2019	12:31	34.88888889	1.380666667
9/18/2019	12:32	34.66666667	1.101833333
9/18/2019	12:33	34.5	0.817758621
9/18/2019	12:34	34.44444444	0.250166667
9/18/2019	12:35	34.5	0.432833333
9/18/2019	12:36	34.61111111	1.493666667
9/18/2019	12:37	34.55555556	1.44
9/18/2019	12:38	34.72222222	1.3365
9/18/2019	12:39	34.77777778	0.891666667
9/18/2019	12:40	34.55555556	1.092833333
9/18/2019	12:41	34.55555556	1.045333333
9/18/2019	12:42	34.38888889	1.185666667
9/18/2019	12:43	34.5	1.099
9/18/2019	12:44	34.61111111	1.013166667
9/18/2019	12:45	34.55555556	1.0655
9/18/2019	12:46	34.61111111	1.358666667
9/18/2019	12:47	34.55555556	1.0955
9/18/2019	12:48	34.55555556	1.113
9/18/2019	12:49	34.55555556	1.3805

67.25	148.0216148	32.05555556	0.978166667
90.30508475	192.7237922	32.16666667	0.391833333
232.1	138.0586422	32.27777778	1.4015
313	137.0835076	32.22222222	0.987
300.6666667	141.4015665	32.27777778	1.233666667
280.15	166.9406657	32.16666667	1.712833333
319.0833333	193.747258	32.22222222	1.254745763
236.05	139.5879185	32.11111111	1.026333333
316.0833333	193.747258	32.22222222	0.938166667
181.3833333	189.2340394	32.27777778	1.095333333
241.4	142.810387	32.38888889	1.134666667
293.95	146.7960944	32.55555556	0.850833333
277.3	173.1495517	32.5	1.004833333
293.15	147.6036397	32.55555556	1.0775
305.1666667	139.0427172	32.77777778	0.593166667
237.2	140.1655128	32.83333333	1.008166667
164.75	157.7979579	32.83333333	0.880666667
45.46666667	137.0045443	32.88888889	1.3345
198.4166667	153.1951053	32.83333333	1.521166667
300.4	141.5714599	32.72222222	0.920333333
173.5166667	175.0961978	32.66666667	0.997833333
255.8833333	159.6337973	32.72222222	0.9075
96.85	174.2124263	32.77777778	1.088833333
94.06666667	181.343481	32.77777778	0.697833333
184.2166667	180.9333025	32.83333333	0.345666667
277.3	173.1495517	32.77777778	0.529666667
184.95	178.9719194	32.94444444	0.481
275.2333333	178.2332235	33.27777778	0.4965
157.3666667	148.1453326	33.38888889	0.539333333
74.28333333	157.0719782	33.55555556	0.457
185.9833333	176.3276031	33.72222222	1.104
230.5166667	137.6374989	33.83333333	1.488166667
108.8166667	152.6655017	33.77777778	1.661833333
108.05	153.6904154	33.55555556	1.277166667
299.3103448	142.3020923	33.38888889	0.8025
195.8305085	156.8974659	33.33333333	0.268333333
248.0714286	148.9102874	33.44444444	0.579166667
293.2	147.5520638	33.44444444	1.781166667
296.0666667	144.8361038	33.44444444	1.671833333
320.5333333	193.747258	33.61111111	1.676610169
321.35	193.747258	33.61111111	1.062333333
316.05	193.747258	33.44444444	1.370166667
292.55	148.2342057	33.38888889	1.264333333
326.4166667	193.747258	33.27777778	1.268833333
304.6	139.2883019	33.38888889	1.331333333
302.1333333	140.5285437	33.5	1.192666667
227.85	137.1696614	33.44444444	1.065333333
282.6333333	162.1993735	33.44444444	1.443333333
283.7333333	160.2787344	33.44444444	1.5005
124.6833333	139.2512775	33.33333333	1.3035
218.2	137.9705527	33.38888889	1.633

51.28333333
167.8392857
183.7
305.7333333
304.6333333
237.45
267.5932203
204.95
332.5333333
215.7166667
194.1666667
310.3666667
269.7166667
303.7
313.4333333
258.6
117.8333333
42.18333333
171.1333333
311.2833333
233.1666667
242.7833333
88.61666667
96.71666667
186.2758621
273.7833333
187.4166667
274.5166667
124.3333333
74.73333333
149.9666667
212.8333333
58.11666667
97.35
281.5
217.3833333
283.7833333
295.7
285.4333333
325.7288136
312.3333333
318.55
306.4833333
330.2333333
322.25
326.4833333
230.1833333
200.2666667
265.0333333
111.75
193.8666667

137.8279554
163.0573902
182.359298
138.8115509
139.2734544
140.2992039
186.0965059
145.8387322
193.747258
138.8181452
159.5505831
137.4491768
192.7962227
139.708293
137.0512311
164.4813379
143.3878969
137.1657119
169.62857
137.2887451
138.4035446
143.8745753
189.2340394
174.531937
175.6034438
182.1267768
172.8778407
180.1221767
139.4088956
157.7717341
141.8107543
140.147908
140.670083
173.0329117
164.2910772
138.219507
160.1939097
145.1577261
157.5107061
193.747258
137.1485166
193.747258
138.5275677
193.747258
193.747258
193.747258
137.5625317
150.837049
178.928176
149.108958
160.0530053

32.72222222	1.061666667	77.23333333	161.9609316	32	1.126833333	75.65
32.72222222	0.471166667	102.0677966	163.2284562	32.16666667	0.411166667	143.2807018
32.83333333	1.541833333	196.5833333	155.7685207	32.22222222	1.718333333	223.8666667
32.77777778	1.1125	318.2333333	193.747258	32.22222222	1.135	318.8666667
32.77777778	1.4495	300.2666667	141.6577114	32.22222222	1.457166667	306.1333333
32.77777778	1.994333333	309.0333333	137.7462348	32.11111111	2.1675	302.3833333
32.72222222	1.5025	330.55	193.747258	32.11111111	1.6615	312.3333333
32.61111111	1.107	275.5833333	177.3350516	32	1.229666667	294.5166667
32.66666667	1.106333333	326.5166667	193.747258	32.11111111	1.222166667	331.1333333
32.77777778	1.152333333	291.55	149.3338241	32.16666667	1.321666667	312.1
32.94444444	1.300833333	241.5	142.884001	32.27777778	1.446333333	232.0166667
33.11111111	0.978166667	316.8166667	193.747258	32.44444444	0.975932203	319.9491525
33.05555556	1.045166667	301.4	140.9521575	32.33333333	1.113666667	319.1333333
33.11111111	1.267166667	298.6333333	142.7859625	32.5	1.3025	287.5833333
33.33333333	0.707833333	316.3	193.747258	32.72222222	0.7595	317.8666667
33.33333333	1.1995	304.0666667	139.5327233	32.72222222	1.221166667	310.3666667
33.38888889	1.018333333	160.0833333	151.2655257	32.72222222	1.076666667	139.9
33.5	1.546666667	46.65	137.0568281	32.72222222	1.63	47.06666667
33.44444444	1.733333333	230.5	137.633638	32.66666667	1.97	216.4166667
33.33333333	1.115333333	338.05	193.747258	32.55555556	1.133333333	317.1666667
33.22222222	1.091333333	222.0833333	137.1777003	32.55555556	1.122833333	185.05
33.33333333	1.0155	255.25	158.5950093	32.72222222	1.063166667	254.0333333
33.38888889	1.064333333	95.08333333	178.6229924	32.72222222	1.28	91.96666667
33.44444444	0.704166667	86.61666667	183.2518679	32.72222222	0.778833333	80.68333333
33.44444444	0.4385	199.9821429	151.1847543	32.72222222	0.397166667	183.779661
33.38888889	0.542	268.6333333	189.286512	32.77777778	0.524666667	260.2666667
33.61111111	0.497666667	199.35	151.9765071	33	0.535	240.5166667
33.77777778	0.516949153	264.8813559	178.5309754	33.22222222	0.501666667	270.4833333
33.94444444	0.490833333	148.9666667	141.1736134	33.44444444	0.583166667	103.3333333
34.11111111	0.567	60.81666667	142.3911053	33.55555556	0.705166667	47.95
34.33333333	1.215166667	219.85	137.5552954	33.77777778	1.4355	186.65
34.38888889	1.742333333	230.2833333	137.5845243	33.77777778	1.985166667	209.5333333
34.22222222	1.852333333	134.0333333	137.0195007	33.55555556	2.129666667	129.8
33.94444444	1.3835	154.0833333	144.9667866	33.27777778	1.572666667	158.6666667
33.77777778	0.884	302.9333333	140.0954048	33.11111111	0.883	294.3666667
33.72222222	0.2795	201.2333333	149.6949905	33.05555556	0.308333333	245.0166667
33.83333333	0.6725	305.6666667	138.8380024	33.22222222	0.852166667	308.4576271
33.94444444	2.005333333	324.8333333	193.747258	33.33333333	2.22	311.5
33.88888889	1.994166667	314.45	137.0063123	33.33333333	2.238333333	305.45
34	1.913166667	319.4166667	193.747258	33.44444444	2.1695	322.6666667
34	1.1325	318.4333333	193.747258	33.33333333	1.1665	314.7166667
33.83333333	1.493666667	310.5	137.4236312	33.11111111	1.655	314.1666667
33.77777778	1.398666667	305.4833333	138.9117663	33.05555556	1.537333333	305.1833333
33.61111111	1.521333333	324.2333333	193.747258	32.94444444	1.738333333	326.45
33.83333333	1.525666667	323.4166667	193.747258	33.11111111	1.739666667	325.75
33.83333333	1.297166667	321.1833333	193.747258	33.22222222	1.432033898	324.7627119
33.83333333	1.354666667	296.0333333	144.8650382	33.11111111	1.486	275.8333333
33.88888889	1.835833333	298.8833333	142.6045817	33.16666667	1.919	258.0166667
33.77777778	1.643333333	301.4666667	140.9125869	33.11111111	1.820666667	266.2166667
33.61111111	1.530166667	139.8333333	137.4889093	32.94444444	1.638	153.8166667
33.83333333	1.8615	230.9333333	137.737883	33.05555556	2.0305	238.2666667

159.2472414	151.7644358
138.4433614	164.36325
137.026806	153.3033167
193.747258	165.8473936
138.6569919	140.247431
140.3899591	146.3440159
137.1485166	177.6848846
146.2465834	152.2520715
193.747258	193.747258
137.175673	153.6404204
138.033782	145.8196883
193.747258	167.9349468
193.747258	175.1612975
154.334638	146.1081333
193.747258	165.8971161
137.4491768	145.4071877
137.502531	147.4884779
137.0891706	137.0790637
138.5518027	149.752279
193.747258	166.5886803
178.7100058	157.3468621
156.6900638	154.6983614
187.4255751	182.3737583
168.6666099	176.948474
182.1370029	172.4646259
167.7947627	178.0894008
142.1821592	161.5021066
192.1333233	182.2549247
160.9650057	147.4232118
137.1817897	148.6041518
174.6924874	157.5965351
142.1477731	139.3794261
137.5661675	141.9803132
149.5802556	155.3175923
146.3902487	148.2697058
145.8077983	147.6549404
137.8980105	146.4600525
137.2560101	155.9282645
138.9253392	144.5696153
193.747258	193.747258
137.0016751	165.4111769
137.0144918	165.4831598
139.035713	141.1773132
193.747258	193.747258
193.747258	180.132519
193.747258	180.4425795
176.7030433	149.0750686
163.3846422	154.7564116
182.1267768	165.5615685
144.7353096	142.6461136
140.7564308	144.129468

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	12:50	34.72222222	0.983833333
9/18/2019	12:51	34.72222222	0.860333333
9/18/2019	12:52	34.88888889	0.835666667
9/18/2019	12:53	34.77777778	1.2965
9/18/2019	12:54	34.77777778	1.3415
9/18/2019	12:55	34.72222222	1.6895
9/18/2019	12:56	34.72222222	1.905666667
9/18/2019	12:57	34.61111111	1.760666667
9/18/2019	12:58	34.5	1.519
9/18/2019	12:59	34.33333333	1.368333333
9/18/2019	13:00	34.38888889	1.4935
9/18/2019	13:01	34.55555556	0.992
9/18/2019	13:02	34.5	0.680833333
9/18/2019	13:03	34.61111111	0.527166667
9/18/2019	13:04	34.72222222	0.591833333
9/18/2019	13:05	34.88888889	0.969
9/18/2019	13:06	34.94444444	1.279666667
9/18/2019	13:07	34.88888889	1.184237288
9/18/2019	13:08	34.88888889	1.3005
9/18/2019	13:09	34.94444444	1.251166667
9/18/2019	13:10	34.94444444	1.167333333
9/18/2019	13:11	34.83333333	1.5245
9/18/2019	13:12	34.77777778	0.578166667
9/18/2019	13:13	34.61111111	0.983666667
9/18/2019	13:14	34.66666667	2.232833333
9/18/2019	13:15	34.55555556	1.334333333
9/18/2019	13:16	34.66666667	2.1805
9/18/2019	13:17	34.72222222	1.812166667
9/18/2019	13:18	34.72222222	1.254166667
9/18/2019	13:19	34.55555556	1.494166667
9/18/2019	13:20	34.44444444	1.205666667
9/18/2019	13:21	34.61111111	1.8595
9/18/2019	13:22	34.66666667	1.576166667
9/18/2019	13:23	34.61111111	1.6925
9/18/2019	13:24	34.5	1.4095
9/18/2019	13:25	34.44444444	1.239
9/18/2019	13:26	34.38888889	1.314833333
9/18/2019	13:27	34.38888889	1.418
9/18/2019	13:28	34.55555556	1.114333333
9/18/2019	13:29	34.61111111	1.378
9/18/2019	13:30	34.5	0.906166667
9/18/2019	13:31	34.55555556	0.87
9/18/2019	13:32	34.61111111	0.9855
9/18/2019	13:33	34.66666667	0.535666667
9/18/2019	13:34	34.77777778	0.456
9/18/2019	13:35	34.94444444	0.410333333
9/18/2019	13:36	35.11111111	0.727166667
9/18/2019	13:37	35.33333333	1.333666667
9/18/2019	13:38	35.33333333	1.996666667
9/18/2019	13:39	35.22222222	1.877333333
9/18/2019	13:40	35.05555556	1.241833333

186.7166667	174.531937	33.5	1.393
90.3	192.7407167	33.61111111	1.085666667
179.7333333	192.8517771	33.66666667	1.14
89.4	191.7498092	33.61111111	1.436166667
87.23333333	185.0316975	33.61111111	1.705166667
119.65	142.0680241	33.5	2.178166667
72.26666667	154.1258626	33.61111111	2.5215
50.35	137.5994229	33.55555556	2.227166667
77.06666667	161.6650923	33.38888889	1.930666667
217.55	138.1663465	33.27777778	1.640833333
323.7333333	193.747258	33.33333333	1.607666667
305.3333333	138.9732357	33.38888889	1.261833333
255.35	158.756841	33.33333333	0.885166667
226.9	137.0753618	33.38888889	0.575666667
270.8666667	190.8818896	33.5	0.699
220.1833333	137.4855334	33.66666667	1.320666667
308.65	137.8457088	33.77777778	1.891
308.3898305	137.9168228	33.72222222	1.512333333
101.2333333	164.8005375	33.72222222	1.775666667
243.65	144.5926001	33.77777778	1.408
293.65	147.0945272	33.72222222	1.226333333
281.1166667	165.0255475	33.44444444	1.7735
256.95	161.4594587	33.38888889	0.683389831
188.4	170.6490008	33.33333333	1.180166667
84.01666667	176.3276031	33.38888889	2.655166667
43.73333333	137.0334856	33.44444444	1.915666667
26.01666667	144.8795282	33.55555556	2.543
33.86666667	139.6277249	33.72222222	2.2675
37.26666667	138.2574401	33.66666667	1.452666667
47.13333333	137.0950197	33.5	1.7955
75.5	159.0011182	33.27777778	1.541333333
111.8333333	149.015999	33.55555556	2.177833333
169.2666667	165.7740679	33.66666667	2.193
123.4833333	139.8149404	33.5	1.946833333
55.31666667	139.2512775	33.38888889	1.943833333
125.5833333	138.8713455	33.38888889	1.533166667
193.2833333	161.0517559	33.33333333	1.485
257.7	162.8024298	33.33333333	1.8565
240.0166667	141.8438985	33.38888889	1.415333333
285.9333333	156.7407061	33.33333333	1.613833333
329.9	193.747258	33.33333333	1.108833333
165.7666667	159.4399545	33.27777778	0.902833333
284.5666667	158.8923234	33.33333333	1.158833333
193.55	160.5915761	33.33333333	0.6255
97.56666667	172.5307977	33.5	0.524333333
126.5254237	138.5123676	33.66666667	0.337833333
77.43333333	162.3191879	33.88888889	0.834333333
59.01666667	141.2043143	34.11111111	1.4505
155.0166667	145.8077983	34.11111111	2.316666667
338.3666667	193.747258	34.11111111	2.612166667
322.6	193.747258	33.88888889	1.479

113.3833333
80.31666667
175.3
80.55
59.81666667
80.98333333
47.21666667
37.61666667
45.08333333
241.4333333
338.7333333
306.7166667
177.5333333
269.15
274.6833333
211.7
299.6333333
332.2833333
82.9
247.0666667
297.6
283.9666667
276.779661
185.9166667
69.21666667
23.93333333
31.08333333
43.68333333
28.41666667
54.9
61.88333333
57.4
168.4666667
79.88333333
44.8
116.7666667
154.9833333
283.45
224.65
292.95
317.2333333
142.45
231.4166667
219.1333333
105.45
159.8965517
89.36666667
44.66666667
106.65
341.25
312.0666667

147.3642193
167.89844
179.6324754
168.3856652
141.7120619
169.3055386
137.1025928
138.1454209
137.0001449
142.8348683
193.747258
138.444287
185.9179579
190.9357833
179.6768077
140.7757647
142.0793753
193.747258
173.619013
147.828855
143.5697024
159.8846928
174.3807181
176.4941189
150.2191606
146.8125367
141.1430334
137.036182
142.9457368
139.0708588
143.1709387
140.2722316
164.2278659
167.0083488
137.0008347
144.2423839
145.7769269
160.763427
137.0025562
147.8114313
193.747258
138.1663465
137.8636535
137.7213222
157.4847241
151.0358603
191.6406606
137.0023185
155.6706208
193.747258
137.1797392

33.94444444	1.413833333	188.2	171.0935839	33.27777778	1.783	172
34.11111111	1.146666667	93.68333333	182.4059198	33.33333333	1.386	74.01666667
34.22222222	1.118333333	216.2666667	138.607049	33.44444444	1.358	253.1666667
34.16666667	1.764166667	102.7	162.0799551	33.44444444	1.903166667	86.5
34.05555556	1.897833333	97.55	172.5692308	33.38888889	2.187666667	76.9
33.94444444	2.4595	139.7833333	137.478817	33.33333333	2.786666667	106.6666667
34	2.857666667	56.86666667	139.9917949	33.33333333	3.336333333	29.76666667
33.94444444	2.6025	36.9	138.3805315	33.22222222	2.989166667	28
33.83333333	2.150333333	97.16666667	173.4620084	33.05555556	2.455666667	33.56666667
33.72222222	1.831333333	294.8833333	145.9007876	32.88888889	2.052666667	267.1666667
33.77777778	1.883728814	332.8983051	193.747258	33	2.0835	335.9833333
33.77777778	1.3935	313.9333333	137.0237446	33	1.5255	330.4166667
33.72222222	0.870166667	232.5833333	138.2087781	32.94444444	1.029333333	257.4333333
33.83333333	0.628	269.25	191.2601261	33	0.629833333	253.2833333
33.94444444	0.702166667	259.7333333	166.7046501	33.16666667	0.7215	270.2
34.16666667	1.472	249.5	150.5558581	33.44444444	1.711166667	256.25
34.22222222	1.988166667	332.2	193.747258	33.44444444	2.325166667	335.35
34.05555556	1.5335	331	193.747258	33.33333333	1.855666667	334.5166667
34.16666667	1.875166667	156.5166667	147.2625951	33.22222222	2.224666667	127.8333333
34.27777778	1.646833333	275.7833333	176.8288152	33.33333333	1.91	283.7333333
34.16666667	1.435166667	294.2	146.5513876	33.38888889	1.475666667	299.0833333
34	2.237333333	275.0333333	178.7535671	33.11111111	2.155333333	278.6166667
33.83333333	0.776	283.65	160.4205803	32.94444444	0.775833333	284.3666667
33.72222222	1.272	209.7333333	142.0114756	32.88888889	1.420833333	192.0833333
33.83333333	3.175	97.61666667	172.4156884	33.16666667	3.633166667	76.2
33.88888889	2.076166667	38.71666667	137.8279554	33.22222222	2.388333333	41.71666667
34	3.178333333	21.9	148.9419419	33.27777778	3.6015	24.91666667
34.11111111	2.564	47.86666667	137.1716536	33.44444444	2.973050847	15.33898305
34.05555556	1.751	35.61666667	138.8579711	33.27777778	2.0265	26.78333333
33.83333333	2.1125	47.01666667	137.0849059	33.11111111	2.4885	49.46666667
33.72222222	1.781	122.5	140.3262935	32.94444444	2.025166667	113.5166667
34	2.614	134.75	137.0013042	33.33333333	3.061333333	76.96666667
34.05555556	2.381333333	206.2	144.7209709	33.33333333	2.810666667	226
33.88888889	2.312833333	109.6	151.6601876	33.16666667	2.583833333	100.0333333
33.83333333	2.140333333	61.83333333	143.1330832	33.11111111	2.452166667	22.53333333
33.83333333	1.7615	157.25	148.0216148	33.05555556	2.110666667	140.2
33.77777778	1.9025	242.8666667	143.9418769	33.05555556	2.093333333	205.2333333
33.77777778	2.079666667	324.35	193.747258	33.11111111	2.406666667	303.5833333
33.88888889	1.619833333	253.1166667	155.3305916	33.16666667	1.846333333	234.2
33.77777778	1.805833333	316.9166667	193.747258	33.05555556	1.981333333	326.4166667
33.83333333	1.270666667	323.4666667	193.747258	33.11111111	1.406666667	309.5166667
33.83333333	1.003	191.6	164.1017556	33.05555556	1.092	130.5666667
33.94444444	1.359166667	283.9	159.9968076	33.22222222	1.519833333	281.55
33.94444444	0.690169492	197.1016949	155.0160468	33.16666667	0.778833333	206.05
34	0.555833333	83	173.8554955	33.33333333	0.582833333	81.06666667
34.27777778	0.386333333	146.4310345	139.7725323	33.44444444	0.438	120.637931
34.55555556	0.949833333	74.06666667	156.7407061	33.72222222	1.1105	95.33333333
34.72222222	1.663666667	47.96666667	137.1838519	33.83333333	1.876333333	30.73333333
34.55555556	2.704833333	171.55	170.5385401	33.72222222	3.057166667	131.2666667
34.55555556	2.887833333	335.2333333	193.747258	33.72222222	3.369166667	339.3166667
34.22222222	1.621666667	314.3333333	137.0092744	33.44444444	1.853833333	312.4166667

171.5425852	166.1330814
156.6647749	174.9274628
155.403113	166.6236036
182.9213613	176.2841977
161.3716947	165.1711712
155.646198	151.1246444
141.9889529	143.3023008
143.2597706	139.3462865
139.7736663	152.975228
184.8365836	152.9346465
193.747258	193.747258
193.747258	152.0471314
162.3191879	161.3006912
155.5730544	168.7110814
193.0744786	182.5844565
160.250436	147.2668981
193.747258	166.8549
193.747258	179.7896492
138.0787472	155.9402232
160.2787344	157.3822512
142.4617591	144.9193441
170.1723027	168.4590275
159.2198029	163.87014
163.1997975	163.0885982
160.1656819	164.7820335
137.2252526	139.7248076
145.8697286	145.208558
157.6582044	142.8734412
144.228569	141.0724293
137.4173625	137.6670367
147.2288511	147.4318004
161.4887619	146.9445742
137.0208689	152.9359434
167.1780446	156.4153803
148.2520308	141.9093065
137.5661675	142.1753779
145.5777807	149.0870851
139.7654499	164.2696412
138.7852973	143.2405859
193.747258	173.0116634
137.6297889	179.7178908
137.411141	149.7797994
164.1962993	155.2372709
144.8505634	149.5448771
169.484705	168.3389305
141.4197071	142.6851168
177.9749978	172.1688881
141.359635	139.1875299
137.2913451	152.3270761
193.747258	193.747258
137.1393716	151.2689108

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	13:41	34.88888889	1.285084746
9/18/2019	13:42	35	1.5715
9/18/2019	13:43	35.11111111	1.500166667
9/18/2019	13:44	35.16666667	2.037333333
9/18/2019	13:45	35.11111111	1.249
9/18/2019	13:46	34.83333333	0.820833333
9/18/2019	13:47	34.66666667	0.516166667
9/18/2019	13:48	34.55555556	0.705666667
9/18/2019	13:49	34.61111111	1.030166667
9/18/2019	13:50	34.72222222	0.7565
9/18/2019	13:51	34.83333333	1.3745
9/18/2019	13:52	34.94444444	1.557166667
9/18/2019	13:53	35.05555556	1.5045
9/18/2019	13:54	34.88888889	1.623333333
9/18/2019	13:55	34.88888889	1.458666667
9/18/2019	13:56	35	1.446
9/18/2019	13:57	35	1.337333333
9/18/2019	13:58	34.94444444	1.305833333
9/18/2019	13:59	34.94444444	1.8145
9/18/2019	14:00	35	1.3485
9/18/2019	14:01	34.94444444	1.160666667
9/18/2019	14:02	34.94444444	0.8955
9/18/2019	14:03	34.88888889	1.419333333
9/18/2019	14:04	35.11111111	1.051833333
9/18/2019	14:05	35.05555556	1.323833333
9/18/2019	14:06	35	0.947666667
9/18/2019	14:07	34.94444444	1.398333333
9/18/2019	14:08	35.11111111	1.435666667
9/18/2019	14:09	35.16666667	1.603666667
9/18/2019	14:10	35.22222222	2.197333333
9/18/2019	14:11	35.11111111	2.119666667
9/18/2019	14:12	34.88888889	1.610166667
9/18/2019	14:13	35	1.3885
9/18/2019	14:14	35.11111111	1.511864407
9/18/2019	14:15	35.05555556	1.255166667
9/18/2019	14:16	35	0.923
9/18/2019	14:17	35.05555556	1.1035
9/18/2019	14:18	34.94444444	0.6825
9/18/2019	14:19	35.05555556	1.768333333
9/18/2019	14:20	35.05555556	1.912166667
9/18/2019	14:21	35.11111111	1.781666667
9/18/2019	14:22	34.94444444	1.516833333
9/18/2019	14:23	34.72222222	1.398166667
9/18/2019	14:24	34.55555556	1.219
9/18/2019	14:25	34.66666667	1.7565
9/18/2019	14:26	34.83333333	1.401833333
9/18/2019	14:27	34.94444444	1.511833333
9/18/2019	14:28	34.94444444	1.708166667
9/18/2019	14:29	35	1.954833333
9/18/2019	14:30	34.88888889	1.481
9/18/2019	14:31	34.83333333	0.915666667

315.3559322	193.747258	33.66666667	1.607833333
219.75	137.5771461	33.77777778	1.859666667
291.5833333	149.296173	33.88888889	1.92
203.4833333	147.2625951	33.94444444	2.590833333
40.28333333	137.4655257	33.83333333	1.588474576
64.13333333	145.010621	33.61111111	0.941166667
111.6333333	149.2398265	33.44444444	0.606
126.2881356	138.5990809	33.38888889	0.8205
88.56666667	189.0768918	33.55555556	1.232833333
137.4833333	137.1287821	33.61111111	0.917166667
116.55	144.4233311	33.77777778	1.586666667
175.5333333	180.2565161	34	1.934
120.5333333	141.4860791	34.05555556	1.5875
160.3	151.534835	33.88888889	2.09
201.1	149.8489552	33.88888889	1.851166667
65.35	146.1199575	33.94444444	1.838666667
126.1333333	138.6569919	33.88888889	1.683333333
227.3	137.1104569	33.83333333	1.5555
198.85	152.6218686	33.77777778	2.0405
85.45	180.0328044	33.88888889	1.599333333
111.25	149.6758242	33.88888889	1.375166667
44.48333333	137.0055703	33.88888889	1.088333333
63.65	144.5926001	33.77777778	1.855333333
67.2	147.9688439	34.05555556	1.377333333
76.21666667	160.1939097	34.11111111	1.706666667
108.8	152.687347	34.05555556	1.093833333
144.6166667	138.9526341	34.05555556	1.606833333
73.6	156.0394721	34.22222222	1.847166667
45.86666667	137.0156744	34.27777778	1.952666667
71.05	152.4914284	34.22222222	2.819666667
28.6	142.810387	34.11111111	2.610833333
170.9166667	169.1627354	34	2.2245
265.2333333	179.4555166	34.11111111	1.746666667
322.440678	193.747258	34.16666667	1.790333333
100.15	166.9406657	34.05555556	1.662333333
274.7833333	179.4113693	33.94444444	1.089166667
222.3833333	137.1429946	33.94444444	1.426
77.83333333	163.0464584	33.77777778	1.203333333
71.45	153.017334	33.88888889	2.202711864
73.53333333	155.9406506	33.94444444	2.4915
70.78333333	152.1469371	34.11111111	2.285
74.66666667	157.667059	33.94444444	1.861666667
86.38333333	182.5928004	33.83333333	1.742666667
106.2333333	156.2880017	33.72222222	1.366333333
90.68333333	191.4772919	33.83333333	2.3085
64.03333333	144.9230891	34	1.708166667
93.11666667	184.0146897	34.11111111	1.958166667
58.71666667	141.021919	34.22222222	2.0755
47.73333333	137.1560424	34.22222222	2.392166667
57.88333333	140.5378876	34.11111111	1.777
68.11666667	148.9604304	34.05555556	1.352666667

296.1333333
194.3333333
315.4666667
153.45
30.55932203
63.25
117.4
121.0333333
133.3833333
98.51666667
93.28333333
133.15
84.5
123.9
186.7166667
39.35
89.95
250.6
167.6833333
91.48333333
70.81666667
52.36666667
65.95
72.81666667
77.33333333
104.1166667
125.45
77.41666667
45.86666667
22.3
33.16666667
120.3666667
252.7833333
330.1333333
83.76666667
297.85
138.3833333
37.8
75.45762712
78.36666667
77.26666667
79.33333333
93.48333333
109.7833333
96.18333333
69.83333333
96.76666667
63.9
51.75
58.61666667
70.61666667

144.7784164
159.2747029
193.747258
144.4233311
141.4695382
144.2562136
143.7278025
141.1736134
137.0545545
170.3916831
183.5367181
137.0714459
177.5474796
139.6117642
174.531937
137.6688138
193.5784028
151.9129062
162.7720395
188.9201488
152.1897331
138.1402198
146.6977785
154.8993527
162.1396149
159.6337973
138.9253392
162.2891971
137.0156744
148.5033535
139.9747072
141.592941
154.8518467
193.747258
175.7080704
143.3750194
137.2392028
138.088872
158.9319268
164.0388563
162.0203941
165.9056987
182.9684571
151.4308848
175.8313608
150.9586484
174.4118726
144.8072298
137.9562497
140.9620834
151.9340877

34.05555556	1.731333333	300.2666667	141.6577114	33.27777778	2.036666667	280.7666667
34.22222222	2.209833333	276.9833333	173.8950234	33.5	2.4775	262.1333333
34.33333333	2.134333333	333.2666667	193.747258	33.61111111	2.617666667	335.75
34.33333333	2.977666667	189.15	169.0204015	33.55555556	3.419333333	150.0166667
34.22222222	1.7515	29.28333333	142.3209548	33.5	2.170333333	24.26666667
34	1.044333333	57.81666667	140.5005909	33.22222222	1.104833333	57.95
33.88888889	0.549666667	100.7931034	165.6564221	33.11111111	0.667333333	88.9
33.72222222	0.866	118.0666667	143.2089233	33.11111111	0.988833333	133.6666667
33.88888889	1.302166667	144.3333333	138.8380024	33.38888889	1.36	147.8833333
33.94444444	1.0055	109.5666667	151.7021207	33.38888889	1.189666667	103.9
34.16666667	1.965666667	133.2333333	137.0651518	33.61111111	2.225423729	118.3220339
34.33333333	2.201	173.6166667	175.3400342	33.66666667	2.4315	158.9333333
34.33333333	1.939666667	148.3833333	140.8243312	33.66666667	2.239333333	91.35
34.27777778	2.371	192.2666667	162.8632858	33.61111111	2.710166667	175.5166667
34.27777778	2.168333333	216.0166667	138.7013378	33.61111111	2.506166667	199.8
34.33333333	2.090166667	62.03333333	143.2852806	33.66666667	2.421333333	39.06666667
34.38888889	1.861166667	141.0666667	137.7715762	33.66666667	2.244333333	107.5333333
34.27777778	1.791666667	281.45	164.3860899	33.55555556	2.012166667	261.55
34.11111111	2.5305	221.6666667	137.2321751	33.5	2.875333333	231.3166667
34.22222222	1.796833333	96.45	175.1773419	33.55555556	2.087166667	104.3666667
34.16666667	1.545833333	121.6166667	140.8243312	33.55555556	1.693833333	83.56666667
34.16666667	1.224166667	43.68333333	137.036182	33.55555556	1.458333333	43.53333333
34.22222222	2.021666667	56.4	139.7572463	33.44444444	2.308166667	57.88333333
34.38888889	1.338166667	61.66666667	143.0078286	33.66666667	1.702	63.51666667
34.38888889	1.721	66.01666667	146.7632581	33.66666667	2.037833333	64.31666667
34.22222222	1.216779661	113.1186441	147.6360597	33.55555556	1.345	96.45
34.16666667	1.8595	170.4833333	168.2458849	33.66666667	2.219833333	153.2166667
34.55555556	1.9455	68	148.8313717	33.88888889	2.263166667	67.8
34.61111111	2.267833333	36.95	138.3633997	33.88888889	2.648333333	44.76666667
34.55555556	3.230166667	63.33333333	144.3255852	33.88888889	3.822666667	17.06666667
34.44444444	3.062833333	31.63333333	140.8145914	33.77777778	3.648166667	17.45
34.38888889	2.444166667	202.9833333	147.7766337	33.77777778	2.969666667	193.15
34.38888889	1.986666667	317.2666667	193.747258	33.72222222	2.2975	315.4666667
34.44444444	1.979833333	323.8833333	193.747258	33.77777778	2.2515	327.2
34.38888889	1.782333333	91.8	187.9367573	33.72222222	1.999666667	85.1
34.27777778	1.278333333	305	139.1134458	33.55555556	1.5135	296.55
34.27777778	1.568666667	267.3833333	185.4731334	33.5	1.798	270.7166667
34.27777778	1.054166667	40.06666667	137.5094127	33.5	1.420833333	31.5
34.38888889	2.245666667	66.5	147.245715	33.66666667	3.004833333	69.7
34.5	2.575333333	69.26666667	150.2782014	33.77777778	3.272833333	74.3
34.61111111	2.407	68.56666667	149.4661514	33.83333333	3.0855	72.2
34.27777778	1.943333333	69.01666667	149.9846013	33.44444444	2.466	69.05
34.16666667	1.840666667	84.61666667	177.8463682	33.38888889	2.329666667	89.73333333
34	1.490666667	102.6333333	162.1993735	33.33333333	1.806666667	105.1333333
34.11111111	2.233	84.81666667	178.3628216	33.5	2.965423729	85.57627119
34.38888889	1.836666667	60.2	141.9664853	33.77777778	2.261666667	61.45
34.5	1.932833333	86.93333333	184.1588714	33.94444444	2.477	87.2
34.44444444	2.286333333	53.1	138.3805315	34	2.6615	58.7
34.38888889	2.863333333	43.05	137.0793824	33.83333333	3.321	46.08333333
34.33333333	2.032833333	49.78333333	137.478817	33.66666667	2.389333333	53.38333333
34.33333333	1.265166667	58.63333333	140.9720226	33.66666667	1.547333333	61.88333333

165.7084149	161.4729502
171.8443965	160.6478172
193.747258	182.6344868
141.8438985	150.6375566
146.4867407	141.9356899
140.5753945	142.585705
190.1322443	162.1890739
137.037104	140.0046804
140.5378876	151.3768341
159.9968076	154.8048484
143.0162753	152.0103691
149.8876228	160.6389047
189.3390298	162.2992299
180.2116988	158.5553959
151.4101503	153.6230951
137.737883	141.2029837
154.4045909	156.1028904
170.5385401	155.9869983
137.8368082	147.6157229
159.2198029	175.8375245
175.2179644	154.4769632
137.044898	137.3067175
140.5378876	142.8963781
144.4795145	147.5888849
145.1725206	153.5673258
175.1773419	158.7836365
144.228569	147.5881068
148.6120795	153.9430301
137.0011361	137.3489711
155.0662668	150.0966584
154.5215817	144.5303168
161.2841489	154.9541147
193.747258	180.4504699
193.747258	193.747258
179.1033691	177.4222156
144.4233311	151.5807914
191.368615	162.8059864
140.8928815	144.8844062
150.7966614	152.4979093
157.0976118	156.83883
154.0335934	154.416769
150.0235167	155.8952189
192.8517771	184.0648507
157.982144	156.975101
180.3721507	181.5109062
142.8471302	145.1738382
184.9340578	181.8798729
141.011913	141.3053983
137.0244926	137.3040417
138.4796852	139.3646183
143.1709387	146.2593699

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	14:32	34.83333333	1.037833333
9/18/2019	14:33	35.05555556	1.826
9/18/2019	14:34	35.05555556	1.242666667
9/18/2019	14:35	35.05555556	1.2475
9/18/2019	14:36	35.05555556	1.518833333
9/18/2019	14:37	35.05555556	1.546333333
9/18/2019	14:38	34.94444444	1.293166667
9/18/2019	14:39	34.94444444	1.7395
9/18/2019	14:40	35.05555556	1.463333333
9/18/2019	14:41	35.27777778	1.9145
9/18/2019	14:42	35.22222222	2.273
9/18/2019	14:43	35.05555556	1.795
9/18/2019	14:44	35.05555556	1.876
9/18/2019	14:45	35.05555556	1.4995
9/18/2019	14:46	34.94444444	1.383
9/18/2019	14:47	35	1.477333333
9/18/2019	14:48	34.94444444	1.83440678
9/18/2019	14:49	35.16666667	1.7695
9/18/2019	14:50	35.33333333	1.461
9/18/2019	14:51	35.33333333	1.573166667
9/18/2019	14:52	35.27777778	1.414166667
9/18/2019	14:53	35.27777778	1.364833333
9/18/2019	14:54	35.22222222	1.530833333
9/18/2019	14:55	35.11111111	1.9905
9/18/2019	14:56	35.16666667	1.675
9/18/2019	14:57	35.22222222	1.4665
9/18/2019	14:58	35.22222222	1.299166667
9/18/2019	14:59	35	1.2185
9/18/2019	15:00	35	1.192333333
9/18/2019	15:01	34.94444444	0.6355
9/18/2019	15:02	34.88888889	1.049166667
9/18/2019	15:03	34.94444444	0.645166667
9/18/2019	15:04	34.94444444	0.836166667
9/18/2019	15:05	35.05555556	0.838333333
9/18/2019	15:06	35.16666667	1.168666667
9/18/2019	15:07	35.16666667	1.7545
9/18/2019	15:08	35.22222222	1.934166667
9/18/2019	15:09	35.27777778	2.169333333
9/18/2019	15:10	35.22222222	2.091833333
9/18/2019	15:11	35.05555556	1.519166667
9/18/2019	15:12	35.16666667	1.383
9/18/2019	15:13	35.27777778	1.458666667
9/18/2019	15:14	35.11111111	1.389333333
9/18/2019	15:15	34.88888889	1.111
9/18/2019	15:16	34.88888889	1.115
9/18/2019	15:17	34.77777778	1.044
9/18/2019	15:18	34.88888889	1.4705
9/18/2019	15:19	35	1.673333333
9/18/2019	15:20	35.05555556	1.859
9/18/2019	15:21	34.94444444	1.382
9/18/2019	15:22	35.11111111	1.87220339

80.76666667	168.8431418	34.11111111	1.309666667
69.9	151.0400795	34.27777778	2.274166667
69.88333333	151.0196943	34.33333333	1.6285
54.98333333	139.1063168	34.27777778	1.706666667
67.16666667	147.9337467	34.22222222	1.8635
164.7666667	157.8242039	34.33333333	1.7255
87.45	185.670413	34.11111111	1.6315
242.55	143.6880806	34.11111111	2.025
307.4333333	138.2034318	34.11111111	1.796833333
267.4833333	185.7693046	34.27777778	2.4445
58	140.6036628	34.27777778	2.639333333
45.06666667	137.0000927	34.05555556	2.145666667
90.25	192.9073798	34	2.476333333
288.1333333	153.5770113	34.11111111	1.745666667
219.8666667	137.5516951	33.94444444	1.723333333
316	193.747258	33.88888889	1.709333333
238.2372881	140.7394347	33.88888889	2.381
247.7833333	148.593916	34.05555556	2.483
329.6	193.747258	34.22222222	1.789333333
323.2833333	193.747258	34.22222222	1.791
223.4833333	137.0480123	34.16666667	1.731525424
137.9666667	137.1838519	34.11111111	1.851833333
87.53333333	185.9179579	34	2.045666667
33.08333333	140.0175231	33.94444444	2.401666667
46.8	137.0676346	34	2.166333333
47.6	137.1411773	34.11111111	1.745666667
169.3166667	165.8727504	34.16666667	1.631333333
55.25	139.2218841	34	1.522
65.73333333	146.4867407	33.94444444	1.585333333
155.0508475	145.8395195	33.83333333	0.6155
107.9	153.8957868	33.83333333	1.1625
120.8	141.3179196	33.88888889	0.82
79.26666667	165.7740679	33.94444444	1.041333333
61.33333333	142.7615947	34	1.207
55.96666667	139.5484299	34.11111111	1.415166667
43.73333333	137.0334856	34.11111111	2.1275
30.11666667	141.7557883	34.16666667	2.252166667
126.2666667	138.607049	34.27777778	2.833833333
324.8	193.747258	34.22222222	2.733666667
270.6166667	191.6952112	34.11111111	2.0345
35.93333333	138.7333831	34.22222222	1.785833333
50.55	137.6452564	34.27777778	2.0995
49.73333333	137.4688308	34.05555556	1.823166667
39.25	137.6927988	33.94444444	1.3545
42.76666667	137.1041424	33.94444444	1.356166667
56.38333333	139.7490555	33.83333333	1.277833333
57.21666667	140.1743346	34	2.120666667
58.08333333	140.6510399	34.11111111	2.109833333
54.33333333	138.8380024	34.11111111	2.293
54.9	139.0708588	34.22222222	1.768333333
56.30508475	139.710771	34.27777778	2.404

82.01666667
75.61666667
76.23333333
62.78333333
56.46666667
127.15
62.58333333
212
312.2166667
247.25
49.5
28.05
32.71666667
267.6333333
171.4833333
319.3
212.4833333
190.6833333
332.5666667
327.65
230.440678
116.3
62.11666667
37.73333333
50.63333333
41.1
132.1
48.08333333
68.01666667
94.88333333
97.76666667
72.58333333
78.13333333
61.86666667
40.63333333
48.68333333
35.91666667
111.4166667
329.2166667
273.9166667
42.18333333
53.2
53.13333333
45.93333333
51.78333333
60.45
64.53333333
60.63333333
58.95
57.31666667
61.9

171.5802028
159.1923872
160.2221611
143.8745753
139.7901376
138.2959675
143.7145472
140.6036628
137.1618091
148.0216148
137.4236312
143.2216136
140.2097516
186.2164052
170.3916831
193.747258
140.3353494
165.8727504
193.747258
193.747258
137.6199918
144.6352549
143.3493076
138.1092663
137.6648579
137.3179902
137.175673
137.1986143
148.8497572
179.1472589
172.0720653
154.5685193
163.601455
143.1583059
137.398839
137.2835801
138.7398292
149.4851251
193.747258
181.7567721
137.1657119
138.4151243
138.3920137
137.0181789
137.965773
142.1363388
145.3662445
142.2628797
141.1634067
140.227538
143.1835859

34.38888889	1.304166667	72.76666667	154.8281244	33.83333333	1.561	79.15
34.55555556	2.368666667	66.93333333	147.6899298	33.94444444	2.863333333	71.51666667
34.55555556	1.660833333	66.45	147.1951724	34.05555556	2.114666667	69.78333333
34.5	1.761333333	53.31666667	138.4560375	33.88888889	2.305833333	55.63333333
34.55555556	2.1205	107.0666667	155.0662668	34.05555556	2.397833333	63.78333333
34.61111111	2.034333333	175.1	179.1033691	34.05555556	2.252166667	112.45
34.44444444	1.877333333	118.7833333	142.6767528	33.83333333	2.098	131.0666667
34.5	2.3015	282.5	162.4393995	33.88888889	2.6355	267.0666667
34.55555556	2.05	327.8644068	193.747258	33.88888889	2.442	301.7
34.72222222	2.78	307.5333333	138.1716081	34	3.186166667	280.2166667
34.66666667	3.0825	71.66666667	153.3068442	34	3.4165	41.66666667
34.38888889	2.512	43.81666667	137.0292238	33.72222222	2.930833333	22.1
34.44444444	2.682	80.78333333	168.8785354	33.77777778	3.277166667	75.83333333
34.5	2.1295	310.3	137.4622323	33.88888889	2.403166667	272.6333333
34.33333333	1.975333333	235.6	139.3784445	33.72222222	2.266666667	212.1666667
34.33333333	2.089166667	326.9666667	193.747258	33.72222222	2.363333333	323.55
34.27777778	2.584666667	302.6	140.2722316	33.55555556	3.052166667	292.25
34.5	2.656166667	322.1333333	193.747258	33.83333333	3.190666667	310.5166667
34.72222222	2.030666667	331.9333333	193.747258	34	2.3125	335.8333333
34.61111111	2.048666667	322.1666667	193.747258	33.83333333	2.312	325.0833333
34.55555556	1.961166667	261.4	170.2087908	33.83333333	2.239833333	271.2666667
34.55555556	2.068833333	191.8333333	163.6636319	33.88888889	2.394166667	140.0666667
34.55555556	2.224833333	131.15	137.3098736	33.83333333	2.623833333	81.25
34.44444444	2.755166667	29.38333333	142.2513065	33.83333333	3.108666667	32.66666667
34.55555556	2.392833333	42.05	137.1817897	33.94444444	2.745666667	45.35
34.61111111	2.058166667	43.16666667	137.0701639	33.94444444	2.308	34.5
34.61111111	1.817833333	186.15	175.913725	33.94444444	2.122333333	137.3833333
34.38888889	1.7965	39.6	137.6107213	33.77777778	2.123050847	49.50847458
34.33333333	1.698833333	59.36666667	141.4226133	33.72222222	2.050666667	57.95
34.27777778	0.597166667	135.2068966	137.0008932	33.61111111	0.6545	99.06779661
34.16666667	1.299166667	102.7166667	162.0501623	33.61111111	1.412	66.36666667
34.33333333	0.889166667	92.03333333	187.2223229	33.72222222	1.152833333	58.71666667
34.44444444	1.072666667	110.8166667	150.1798893	33.88888889	1.172666667	43.35
34.61111111	1.234666667	51.2	137.8060324	34	1.464666667	52.68333333
34.61111111	1.536	30.65	141.4120831	34	1.871833333	28.01666667
34.61111111	2.464166667	38.11666667	137.9946313	34.05555556	2.814166667	41.93333333
34.61111111	2.7555	31.45	140.9224596	34.16666667	3.210666667	28.36666667
34.72222222	3.151333333	150.9833333	142.5091419	34.11111111	3.771833333	145.95
34.55555556	2.810666667	323.1666667	193.747258	34.05555556	3.411	326.7333333
34.44444444	2.212666667	320.2	193.747258	33.88888889	2.674833333	332.6
34.55555556	1.953333333	32.41666667	140.3717036	33.94444444	2.316333333	35.65
34.66666667	2.332033898	43.16949153	137.0699477	34	2.797166667	47.05
34.5	2.034666667	45.65	137.0088165	33.83333333	2.358166667	47.13333333
34.33333333	1.469666667	40.3	137.4622323	33.77777778	1.804333333	42.75
34.33333333	1.4955	45.26666667	137.0014838	33.77777778	1.755833333	49.96666667
34.27777778	1.3465	51.06666667	137.7715762	33.66666667	1.535166667	56.81666667
34.38888889	2.126166667	52.73333333	138.2574401	33.94444444	2.595833333	55.56666667
34.5	2.326666667	50.65	137.6688138	34.11111111	2.858	55.23333333
34.5	2.5685	46.65	137.0568281	34.05555556	2.930166667	49.21666667
34.55555556	1.9255	48.46666667	137.2511496	34.05555556	2.351666667	53.08333333
34.66666667	2.691833333	52.05	138.04369	34.22222222	3.240666667	55.53333333

165.5447546	165.1990559
153.1060644	152.7571152
150.8977667	152.3336986
139.3936448	140.2076436
144.7066472	146.8741996
148.3414088	155.8912373
137.3234599	152.3462932
184.5451508	157.8190734
140.7757647	152.4720659
166.8056332	159.6920402
137.2321751	142.1415783
148.7214183	141.4930871
159.5505831	165.3865625
185.4239181	165.6698917
140.5098954	146.9579295
193.747258	193.747258
148.55764	142.4761639
137.420491	161.4086039
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
189.6022973	158.6197731
137.5374118	145.7550377
169.8814764	159.1146539
140.2364507	140.1536366
137.0025562	137.2292096
139.3331464	137.7156194
137.1186119	154.0201901
137.4252324	137.864113
140.5753945	144.3336264
169.1959738	157.7959114
147.1112607	158.7823188
141.021919	156.0326702
137.0568281	154.1530601
138.2411103	140.4917608
143.2470372	140.4015973
137.1964704	137.3770419
142.9829491	141.1002566
139.5405702	142.5354716
193.747258	193.747258
193.747258	190.2366249
138.8446463	138.7788612
137.0877374	137.5545165
137.0950197	137.4911702
137.1057035	137.3197284
137.5163416	137.3969352
139.9661827	139.9057883
139.3632947	140.7903285
139.2145672	139.9493252
137.3718476	138.6075212
138.3748088	138.7310888
139.3481953	140.0715606

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	15:23	35.05555556	1.500833333
9/18/2019	15:24	35.05555556	1.611333333
9/18/2019	15:25	34.88888889	1.091
9/18/2019	15:26	34.77777778	1.731666667
9/18/2019	15:27	34.88888889	1.508833333
9/18/2019	15:28	34.77777778	1.406333333
9/18/2019	15:29	34.83333333	1.614
9/18/2019	15:30	34.83333333	1.732166667
9/18/2019	15:31	34.77777778	1.5065
9/18/2019	15:32	34.72222222	1.427833333
9/18/2019	15:33	34.83333333	1.683166667
9/18/2019	15:34	34.83333333	1.681166667
9/18/2019	15:35	34.88888889	1.778333333
9/18/2019	15:36	34.94444444	1.519333333
9/18/2019	15:37	35	1.8505
9/18/2019	15:38	35.05555556	2.030833333
9/18/2019	15:39	34.88888889	1.449333333
9/18/2019	15:40	34.72222222	1.629833333
9/18/2019	15:41	34.66666667	1.806
9/18/2019	15:42	34.66666667	2.199
9/18/2019	15:43	34.77777778	1.841
9/18/2019	15:44	34.72222222	1.928666667
9/18/2019	15:45	34.66666667	1.673166667
9/18/2019	15:46	34.61111111	1.789333333
9/18/2019	15:47	34.72222222	1.302333333
9/18/2019	15:48	34.61111111	1.419666667
9/18/2019	15:49	34.77777778	1.788333333
9/18/2019	15:50	34.83333333	1.9735
9/18/2019	15:51	34.83333333	2.003
9/18/2019	15:52	34.72222222	1.751166667
9/18/2019	15:53	34.66666667	1.737166667
9/18/2019	15:54	34.66666667	1.022
9/18/2019	15:55	34.61111111	1.426101695
9/18/2019	15:56	34.72222222	2.373166667
9/18/2019	15:57	34.72222222	1.413333333
9/18/2019	15:58	34.66666667	1.014
9/18/2019	15:59	34.77777778	1.325666667
9/18/2019	16:00	34.83333333	1.255
9/18/2019	16:01	34.83333333	1.249166667
9/18/2019	16:02	34.88888889	1.714666667
9/18/2019	16:03	34.94444444	1.595833333
9/18/2019	16:04	34.88888889	1.370833333
9/18/2019	16:05	35.11111111	1.201
9/18/2019	16:06	35.05555556	1.096333333
9/18/2019	16:07	34.94444444	1.149666667
9/18/2019	16:08	35	1.399833333
9/18/2019	16:09	35.05555556	1.041
9/18/2019	16:10	35	0.8715
9/18/2019	16:11	34.94444444	1.104166667
9/18/2019	16:12	35	1.262333333
9/18/2019	16:13	34.88888889	1.793333333

67.28333333	148.0568791	34.27777778	1.995166667
38.33333333	137.9326512	34.16666667	1.813333333
43.88333333	137.0260232	34.05555556	1.3685
71.4	152.9509895	34	2.211016949
54.6	138.9457917	34.05555556	1.883
62.35	143.5305049	33.94444444	1.799
73.48333333	155.8667549	34.05555556	2.097666667
58.16666667	140.6987467	34.05555556	2.101166667
61.25	142.7009226	34	1.867333333
74.03333333	156.6900638	33.88888889	1.861833333
44.7	137.001878	34	2.154
45.3	137.001878	34.05555556	1.9945
45.95	137.018834	34.11111111	2.2185
56.38333333	139.7490555	34.11111111	1.9335
82.98333333	173.8160002	34.22222222	2.1815
46.93333333	137.0780306	34.22222222	2.2965
46.68333333	137.0591482	34.05555556	1.7335
47.73333333	137.1560424	33.83333333	2.113666667
51.53333333	137.8955171	33.83333333	2.3485
47.66666667	137.1485166	33.94444444	2.6085
55.76666667	139.4549512	33.94444444	2.275833333
55.4	139.2883019	33.83333333	2.485833333
44.58333333	137.0036227	33.88888889	2.093666667
51.93333333	138.0092226	33.88888889	2.061166667
132.7166667	137.1088608	33.83333333	1.737833333
66.01666667	146.7632581	33.88888889	1.831666667
162.2666667	154.1258626	34	2.383666667
45.96666667	137.0195007	33.94444444	2.544
31.83333333	140.6987467	33.94444444	2.452666667
37.45	138.1980976	33.83333333	2.194166667
47.43333333	137.1236446	33.77777778	2.091333333
58.38333333	140.8243312	33.72222222	1.3265
58.47457627	140.8778877	33.72222222	1.903
33.8	139.6597992	33.88888889	2.9425
52.8	138.2793829	33.83333333	1.819166667
52.38333333	138.1454209	33.72222222	1.4195
265.3166667	179.6768077	33.88888889	1.693220339
119.1	142.4499485	33.94444444	1.688333333
60.71666667	142.3209548	33.94444444	1.421
45.3	137.001878	33.94444444	2.117833333
37.28333333	138.2519847	34.05555556	2.024166667
33.36666667	139.8732624	34.05555556	1.650166667
82.98333333	173.8160002	34.22222222	1.724833333
39.96666667	137.5303412	34.16666667	1.451
49.98333333	137.5198238	34.11111111	1.514666667
81.65	170.7597349	34.11111111	1.919666667
49.96666667	137.5163416	34.16666667	1.410666667
79.95	167.1440496	34.05555556	1.1255
51.5	137.8863534	34.11111111	1.439333333
63.75	144.6780451	34	1.6835
51.51666667	137.8909293	33.94444444	2.533833333

69.71666667
43.88333333
49.71666667
75.23728814
59.83333333
63.08333333
78.51666667
61.85
65.31666667
79.08333333
47.06666667
48.7
43.73333333
54.61666667
40.16666667
29.93333333
40.11666667
51.06666667
57.96666667
52.4
58.68333333
59.26666667
36
44.78333333
56.98333333
33.15
94.83333333
43.65
34.56666667
44.46666667
45.55
53.41666667
49.85
38.98333333
52.13333333
35.88333333
230.4576271
70.16666667
52.55
43.21666667
41.8
50.58333333
68.5
23.9
50.83333333
76.35
32.58333333
67.28333333
53.65
68.8
53.11666667

150.8168461
137.0260232
137.4655257
158.5744957
141.722973
144.1185842
164.322722
143.1456874
146.0884588
165.4143107
137.0891706
137.2861568
137.0334856
138.9526341
137.4889093
141.8771662
137.4991079
137.7715762
140.5848041
138.1506342
141.0019204
141.359635
138.7077222
137.0009796
140.052008
139.9832446
179.2791486
137.0380376
139.3031997
137.0059355
137.0063123
138.4915824
137.4922971
137.7588519
138.0686706
138.7527583
137.6238754
151.3687367
138.1980976
137.0663874
137.2139489
137.6530614
149.3904313
146.8454697
137.7131132
160.4205803
140.2812093
148.0568791
138.5762339
149.733376
138.3862665

34.61111111	2.075166667	60.98333333	142.5091419	34.11111111	2.610333333	61.41666667
34.44444444	2.222666667	33.98333333	139.5720849	34	2.484166667	38.83333333
34.33333333	1.478	40.23333333	137.4754765	33.94444444	1.718666667	44.13333333
34.33333333	2.318333333	63.1	144.1322804	33.88888889	2.961166667	64.76666667
34.44444444	1.959833333	50.81666667	137.7090265	34.05555556	2.401333333	56.9
34.33333333	2.063166667	52.23333333	138.099045	33.77777778	2.502333333	57.48333333
34.38888889	2.166666667	69.18333333	150.1798893	33.94444444	2.774166667	73.68333333
34.38888889	2.397666667	51.5	137.8863534	34	2.788	55.98333333
34.33333333	2.048	55.2	139.1999709	33.88888889	2.4575	59.5
34.22222222	1.8225	69.46666667	150.5159772	33.77777778	2.519333333	73.48333333
34.33333333	2.405166667	42.15	137.1696614	34	2.749152542	39.57627119
34.44444444	2.300333333	43.35	137.0568281	34.05555556	2.624	40.86666667
34.5	2.559	35.68333333	138.831371	34.11111111	2.925666667	40.61666667
34.44444444	2.157833333	45.18333333	137.0007013	34	2.523333333	52.25
34.61111111	2.65	86.35	182.4992814	34.16666667	3.000666667	47.98333333
34.61111111	2.822	33	140.0606615	34.16666667	3.327	25.71666667
34.38888889	2.117166667	29.33333333	142.2860679	33.88888889	2.370666667	33.56666667
34.27777778	2.431166667	40.68333333	137.3897361	33.88888889	2.915833333	43.35
34.22222222	2.570666667	46.58333333	137.0523273	33.83333333	3.1515	51.25
34.38888889	3.087166667	44.9	137.0002087	33.88888889	3.609666667	48.06666667
34.38888889	2.602833333	50.65	137.6688138	33.88888889	3.032666667	54.25
34.27777778	2.754166667	51.06666667	137.7715762	33.77777778	3.179	54.68333333
34.33333333	2.4205	50.26666667	137.5808293	33.83333333	2.762166667	37
34.27777778	2.475333333	60.25	142.0002073	33.83333333	2.723833333	49.55
34.22222222	1.901016949	120.0677966	141.7879811	33.77777778	2.316	98.56666667
34.22222222	1.993666667	73.01666667	155.1861058	33.83333333	2.419333333	39.31666667
34.38888889	2.6505	200.4666667	150.5958112	33.94444444	3.158333333	180.1333333
34.33333333	2.885166667	40.66666667	137.3927586	33.94444444	3.4215	38.33333333
34.38888889	2.957	26.15	144.7640324	33.83333333	3.380333333	31.35
34.27777778	2.5465	36.06666667	138.6822585	33.77777778	2.923666667	39.53333333
34.22222222	2.487333333	45.9	137.0169034	33.61111111	2.806	36.91666667
34.16666667	1.416666667	43.95	137.0230083	33.61111111	1.7865	51.46666667
34.16666667	2.083833333	45.18333333	137.0007013	33.66666667	2.545166667	40.88333333
34.33333333	3.459666667	30.11666667	141.7557883	33.88888889	4.015	32.05
34.27777778	2.04	46.13333333	137.026806	33.77777778	2.418833333	47.13333333
34.16666667	1.516333333	44.86666667	137.000371	33.66666667	1.685	42.01666667
34.33333333	1.950333333	264.1666667	176.7030433	33.83333333	2.3405	250.1166667
34.33333333	1.870833333	198.6333333	152.9068564	33.94444444	2.2635	153.8666667
34.33333333	1.7275	95.91666667	176.4941189	33.94444444	1.950833333	72.28333333
34.38888889	2.422333333	39.61666667	137.6069433	33.88888889	2.8915	30.38333333
34.5	2.209	31.63333333	140.8145914	34	2.640833333	34.15
34.5	1.991333333	28.91666667	142.5806374	34.05555556	2.347666667	30.86666667
34.66666667	1.863	77.73333333	162.8632858	34.11111111	2.249333333	90.85
34.66666667	1.634833333	34.7	139.2439103	34.11111111	1.864	27.06666667
34.55555556	1.774166667	53.56666667	138.5457256	34.05555556	1.987457627	44.40677966
34.61111111	2.140166667	93.41666667	183.1572381	34.11111111	2.537833333	89.38333333
34.72222222	1.475333333	54.73333333	139.0008789	34.16666667	1.9055	61.8
34.61111111	1.3245	57.8	140.4912995	33.94444444	1.587666667	61.06666667
34.55555556	1.605	42.75	137.1057035	34.11111111	2.037166667	44.95
34.55555556	1.621166667	55.35	139.2660496	34	2.047833333	57.23333333
34.5	2.817833333	42.6	137.1202778	33.88888889	3.3385	47

142.8226206	146.0513719
137.7973468	138.0820266
137.0156744	137.2456749
145.5777807	150.3088866
140.0089341	139.5966813
140.3172506	141.5163462
156.1634728	156.6332098
139.5563022	140.3217724
141.5073428	142.3741738
155.8667549	157.1217767
137.6161205	137.2192076
137.3572637	137.1755316
137.4018969	137.5713969
138.1041496	138.4516351
137.1859258	157.7475292
145.1429469	141.0397013
139.7736663	139.1544976
137.0568281	137.3435457
137.8191504	138.3379497
137.1964704	137.3739575
138.8049689	139.2326636
138.9801279	139.3499102
138.3463774	137.9096379
137.4331225	138.610883
170.2818574	147.3076768
137.6767613	144.9023425
193.2979571	169.3246949
137.9326512	137.3457371
140.9819752	141.4369885
137.6259516	137.8780608
138.3748088	137.3804173
137.8772375	138.5540399
137.3543821	138.1813171
140.5753945	139.9374585
137.0950197	137.6174698
137.1859258	137.771119
151.3067548	161.3276203
144.7784164	147.8759895
154.1489799	152.7905378
141.5821936	138.3143506
139.4936789	138.943551
141.27642	140.3458453
190.9357833	169.2513752
143.9959829	141.903926
137.0073434	137.6965015
191.6952112	176.5081912
143.1079178	139.9765869
142.5686863	149.5652286
137.0000522	137.6420858
140.1831694	143.46516
137.0835076	137.6202453

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	16:14	34.83333333	1.5005
9/18/2019	16:15	34.66666667	1.59
9/18/2019	16:16	34.66666667	1.742833333
9/18/2019	16:17	34.72222222	1.872666667
9/18/2019	16:18	34.61111111	1.508166667
9/18/2019	16:19	34.61111111	2.295166667
9/18/2019	16:20	34.38888889	1.576666667
9/18/2019	16:21	34.33333333	1.730333333
9/18/2019	16:22	34.27777778	1.706
9/18/2019	16:23	34.27777778	1.182333333
9/18/2019	16:24	34.38888889	1.418166667
9/18/2019	16:25	34.5	1.355666667
9/18/2019	16:26	34.44444444	1.229
9/18/2019	16:27	34.27777778	1.390333333
9/18/2019	16:28	34.22222222	1.285
9/18/2019	16:29	34.27777778	1.255932203
9/18/2019	16:30	34.22222222	1.530833333
9/18/2019	16:31	34.27777778	1.507
9/18/2019	16:32	34.33333333	1.643833333
9/18/2019	16:33	34.16666667	1.315
9/18/2019	16:34	34.22222222	1.359833333
9/18/2019	16:35	34.27777778	1.496
9/18/2019	16:36	34.22222222	1.184
9/18/2019	16:37	34.16666667	1.426333333
9/18/2019	16:38	34.16666667	1.067833333
9/18/2019	16:39	34.27777778	0.975833333
9/18/2019	16:40	34.38888889	1.291666667
9/18/2019	16:41	34.5	1.611666667
9/18/2019	16:42	34.44444444	1.518833333
9/18/2019	16:43	34.33333333	2.018333333
9/18/2019	16:44	34.22222222	1.456833333
9/18/2019	16:45	34.22222222	1.796166667
9/18/2019	16:46	34.11111111	1.725
9/18/2019	16:47	34.05555556	1.640166667
9/18/2019	16:48	34	1.261666667
9/18/2019	16:49	34	1.600166667
9/18/2019	16:50	34	1.63
9/18/2019	16:51	34.05555556	1.783666667
9/18/2019	16:52	34	1.4175
9/18/2019	16:53	34	1.814666667
9/18/2019	16:54	34	1.540333333
9/18/2019	16:55	34.11111111	1.198
9/18/2019	16:56	34.16666667	1.261333333
9/18/2019	16:57	34.22222222	1.4135
9/18/2019	16:58	34.16666667	1.3665
9/18/2019	16:59	34.11111111	1.6165
9/18/2019	17:00	34.05555556	1.327166667
9/18/2019	17:01	34.11111111	1.666
9/18/2019	17:02	34.11111111	1.595666667
9/18/2019	17:03	34.05555556	1.768813559
9/18/2019	17:04	33.94444444	1.531333333

45.81666667	137.0139178	33.88888889	1.844
59.03333333	141.2145747	33.77777778	2.0825
78.16666667	163.6636319	33.77777778	2.340666667
68.25	149.108958	33.83333333	2.293833333
66.93333333	147.6899298	33.83333333	1.837833333
73.18333333	155.4273281	33.83333333	2.993166667
72.85	154.9469402	33.55555556	1.944666667
60.63333333	142.2628797	33.61111111	2.2425
58.61666667	140.9620834	33.5	2.119333333
45.36666667	137.0028054	33.5	1.521333333
38.73333333	137.823547	33.66666667	1.539833333
35.85	138.7657369	33.66666667	1.6695
35.53333333	138.8915001	33.55555556	1.520666667
60.36666667	142.0793753	33.44444444	1.745
59.05	141.2248487	33.38888889	1.791666667
76.79661017	161.190908	33.44444444	1.638
57.61666667	140.3899591	33.38888889	1.821666667
40.15	137.4922971	33.5	1.698
27.58333333	143.5827973	33.5	2.105333333
65.65	146.4062909	33.33333333	1.673220339
49.28333333	137.3837262	33.44444444	1.6975
48.15	137.2073069	33.44444444	1.841833333
58.93333333	141.1532133	33.5	1.490166667
46.83333333	137.0701639	33.38888889	1.651666667
41.9	137.20077	33.33333333	1.341
52.46666667	138.1716081	33.44444444	1.260666667
53.53333333	138.5336081	33.55555556	1.596333333
46.95	137.0793824	33.66666667	1.847166667
50.75	137.6927988	33.55555556	1.812833333
44.03333333	137.0195007	33.55555556	2.498333333
39.76666667	137.5734747	33.5	1.903
33.6	139.7572463	33.33333333	2.120666667
36.5	138.5215395	33.33333333	1.775166667
56.85	139.9832446	33.22222222	1.916166667
59.38333333	141.4331571	33.16666667	1.680666667
55.66666667	139.4088956	33.33333333	2.183833333
53.16666667	138.4035446	33.33333333	1.6955
33.33333333	139.8900413	33.33333333	2.198333333
27.36666667	143.7543567	33.27777778	1.609
37.91666667	138.0536461	33.22222222	2.219666667
45.38333333	137.0030662	33.27777778	1.717166667
49.63333333	137.4491768	33.38888889	1.542666667
56.33333333	139.7245596	33.44444444	1.720833333
43.7	137.0352716	33.44444444	1.516333333
45.15	137.0004695	33.44444444	1.6905
57.86666667	140.5285437	33.33333333	1.9405
65.73333333	146.4867407	33.33333333	1.708166667
53.91666667	138.6759234	33.27777778	1.949333333
53.8	138.6319221	33.33333333	1.984666667
72.86440678	154.967533	33.27777778	2.1745
58.16666667	140.6987467	33.27777778	1.8515

51
62.81666667
82.76666667
73.13333333
70.08333333
77.4
78.01666667
65.73333333
61.9
47.61666667
37.38333333
42.18333333
41.45
65.58333333
62.36666667
75.91666667
60.38333333
42.58333333
33.56666667
74.3220339
47.83333333
53.2
60.01666667
52.01666667
32.18333333
58.86666667
58.95
51.16666667
55.65
47.01666667
36.38333333
35.91666667
41.18333333
60.68333333
63.85
58.11666667
43.43333333
30.73333333
32.08333333
39.73333333
46.4
52.38333333
57.11666667
50.78333333
46.26666667
62.3
66.75
57.11666667
56.23333333
75.08333333
62.05

137.7546343
143.9014519
173.3055219
155.3547447
151.2655257
162.2592311
163.3846422
146.4867407
143.1835859
137.1429946
138.219507
137.1657119
137.2633888
146.3422175
143.5435562
159.6893892
142.0907403
137.1219553
139.7736663
157.1315335
137.1676808
138.4151243
141.8438985
138.033782
140.5005909
141.1125741
141.1634067
137.7973468
139.4012639
137.0849059
138.5639938
138.7398292
137.3045211
142.2976829
144.7640324
140.670083
137.0512311
141.359635
140.5566148
137.5808293
137.0409081
138.1454209
140.1215982
137.7008889
137.0334856
143.4914379
147.5006362
140.1215982
139.6759128
158.3270919
143.2980572

34.5	2.144666667	40.58333333	137.4080478	33.88888889	2.506833333	43.71666667
34.33333333	2.235833333	54.55	138.9253392	33.72222222	2.674666667	59.71666667
34.27777778	2.319666667	73.16666667	155.403113	33.77777778	3.080666667	76.28333333
34.27777778	2.417	63.35	144.3395041	33.83333333	2.897333333	67.7
34.16666667	2.051166667	61.51666667	142.8963198	33.66666667	2.709333333	65.93333333
34.22222222	3.043833333	66.85	147.6036397	33.77777778	3.886	70.61666667
33.94444444	2.078474576	68.30508475	149.1706426	33.55555556	2.794833333	72.81666667
33.94444444	2.548166667	55.38333333	139.2808719	33.55555556	3.134666667	59.63333333
33.94444444	2.346333333	52.28333333	138.114395	33.44444444	2.776166667	55.35
33.94444444	1.697833333	36.86666667	138.3920137	33.55555556	2.065166667	43.35
34.11111111	1.960333333	29.05	142.4854225	33.77777778	2.257833333	31.95
34.22222222	1.9345	32.21666667	140.4820212	33.77777778	2.344666667	35.46666667
34.05555556	1.667	33.8	139.6597992	33.61111111	2.071833333	35.98333333
33.94444444	1.944833333	56.18333333	139.6517615	33.55555556	2.311166667	62.5
33.88888889	1.814333333	52.96666667	138.3350901	33.38888889	2.4695	56.36666667
33.94444444	1.756166667	65.41666667	146.1831441	33.61111111	2.283833333	70.36666667
33.88888889	2.120666667	51.28333333	137.8279554	33.55555556	2.513333333	52.68333333
33.94444444	2.011166667	26.13333333	144.7784164	33.61111111	2.413833333	30.88333333
33.88888889	2.475	25.58333333	145.2616093	33.61111111	2.942	39.51666667
33.88888889	1.95	69.61666667	150.69601	33.5	2.248833333	56.6
33.88888889	1.8885	50.8	137.7049517	33.55555556	2.2625	60.16666667
33.88888889	2.1005	44.66666667	137.0023185	33.61111111	2.5335	49.71666667
33.88888889	1.673333333	53.81666667	138.6381711	33.5	2.072333333	50.55
33.88888889	1.912166667	43.08333333	137.0766904	33.5	2.234	49.03333333
33.94444444	1.631166667	37.15	138.2959675	33.55555556	1.783666667	34.33333333
34	1.255	48.2	137.2139489	33.61111111	1.5975	52.45
34.11111111	1.862333333	47.46666667	137.1270579	33.61111111	2.244	49.8
34.22222222	2.218333333	44	137.0208689	33.88888889	2.669322034	49.28813559
34.05555556	2.0615	46.06666667	137.0237446	33.66666667	2.301666667	48.55
34.05555556	2.903166667	37.5	138.1821676	33.61111111	3.457166667	39.86666667
34	2.177	26.43333333	144.5218092	33.61111111	2.649833333	31.21666667
33.94444444	2.44	29.48333333	142.1821592	33.5	2.766833333	32.16666667
33.88888889	2.465666667	32.66666667	140.2364507	33.44444444	2.691666667	38
33.77777778	2.226833333	52.33333333	138.1298536	33.38888889	2.5455	53.66666667
33.77777778	1.887833333	54.46666667	138.8915001	33.27777778	2.448833333	59.91666667
33.83333333	2.556166667	48.75	137.2939569	33.5	3.266166667	50.23333333
33.83333333	2.244	46.81666667	137.0688934	33.38888889	2.5765	45.63333333
33.83333333	2.495666667	28.05	143.2216136	33.44444444	3.04	31.06666667
33.77777778	2.041166667	22.55	148.2342057	33.44444444	2.310333333	28.06666667
33.72222222	2.664333333	33.08333333	140.0175231	33.38888889	3.119666667	35.8
33.83333333	2.130338983	37.27118644	138.2559595	33.44444444	2.4455	37.73333333
33.88888889	1.714333333	40.96666667	137.3401505	33.5	2.073833333	43.7
33.94444444	1.838833333	46.86666667	137.0727396	33.61111111	2.335833333	49.96666667
34	1.884666667	45.88333333	137.0162831	33.61111111	2.253333333	49.85
33.88888889	1.888833333	38.71666667	137.8279554	33.61111111	2.308166667	42
33.88888889	2.147166667	53.5	138.5215395	33.55555556	2.701833333	60.06666667
33.88888889	1.908333333	56.65	139.8816454	33.5	2.423166667	60.05
33.83333333	2.291166667	48.36666667	137.2368486	33.44444444	2.788833333	50.68333333
33.83333333	2.284166667	48.56666667	137.2658717	33.5	2.749166667	55.13333333
33.88888889	2.235166667	64.68333333	145.5018843	33.44444444	2.754833333	66.16666667
33.83333333	2.1045	52.95	138.3294647	33.44444444	2.422333333	57.08333333

137.0343728	137.3027432
141.6468823	141.422062
160.3070564	163.1698308
148.5033535	149.3266401
146.6814487	147.133306
151.9340877	154.3060717
154.8993527	155.6003944
141.592941	142.4058583
139.2660496	140.3815285
137.0568281	137.3986605
140.6320495	139.7901315
138.9185466	138.8330041
138.714119	138.6322017
143.6484901	142.9304611
139.7408774	140.7110931
151.6183291	154.6704426
138.2411103	139.6374413
141.2660788	140.1646869
137.6297889	141.5619655
139.8565348	148.5225923
141.9440729	138.5501079
137.4655257	137.5225688
137.6452564	139.8201348
137.3401505	137.3801967
139.4088956	138.851556
138.1663465	138.6661194
137.4821693	138.5765605
137.3845892	137.3205468
137.2633888	137.845299
137.5516951	137.4595673
141.0620764	140.4303385
140.5098954	140.2972825
138.0288461	138.5228394
138.5823724	139.7482884
141.7777336	141.7166058
137.5734747	138.7366026
137.0083701	137.3830098
141.1532133	141.4061258
143.2089233	143.9385251
138.7852973	138.6093239
138.1092663	137.6023
137.0352716	137.492505
137.5163416	138.6088098
137.4922971	137.3111852
137.1880114	137.2624805
141.8771662	141.1046718
141.8660632	143.9337714
137.6767613	138.4277829
139.1709288	138.6861588
146.9115291	151.4270096
140.104123	140.6075979

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	17:05	34	1.641833333
9/18/2019	17:06	34	1.645
9/18/2019	17:07	33.88888889	1.375
9/18/2019	17:08	33.83333333	1.814833333
9/18/2019	17:09	33.83333333	1.625333333
9/18/2019	17:10	33.77777778	1.261666667
9/18/2019	17:11	33.72222222	1.093
9/18/2019	17:12	33.72222222	1.306333333
9/18/2019	17:13	33.77777778	1.695
9/18/2019	17:14	33.72222222	1.835833333
9/18/2019	17:15	33.66666667	1.626166667
9/18/2019	17:16	33.66666667	1.294333333
9/18/2019	17:17	33.72222222	1.433333333
9/18/2019	17:18	33.66666667	1.719833333
9/18/2019	17:19	33.61111111	1.348166667
9/18/2019	17:20	33.61111111	1.551
9/18/2019	17:21	33.55555556	1.412333333
9/18/2019	17:22	33.5	1.047666667
9/18/2019	17:23	33.5	1.236333333
9/18/2019	17:24	33.55555556	1.330333333
9/18/2019	17:25	33.61111111	1.3865
9/18/2019	17:26	33.5	1.411
9/18/2019	17:27	33.44444444	1.543666667
9/18/2019	17:28	33.5	1.566166667
9/18/2019	17:29	33.44444444	1.617
9/18/2019	17:30	33.38888889	1.7255
9/18/2019	17:31	33.33333333	1.734666667
9/18/2019	17:32	33.33333333	1.627666667
9/18/2019	17:33	33.27777778	1.626833333
9/18/2019	17:34	33.27777778	1.265166667
9/18/2019	17:35	33.33333333	1.808
9/18/2019	17:36	33.33333333	1.833
9/18/2019	17:37	33.27777778	1.883050847
9/18/2019	17:38	33.16666667	1.518833333
9/18/2019	17:39	33.16666667	1.582166667
9/18/2019	17:40	33.22222222	1.435333333
9/18/2019	17:41	33.16666667	1.264666667
9/18/2019	17:42	33.22222222	1.058
9/18/2019	17:43	33.11111111	1.124833333
9/18/2019	17:44	33.16666667	1.436666667
9/18/2019	17:45	33.16666667	1.406
9/18/2019	17:46	33.11111111	1.481666667
9/18/2019	17:47	33.05555556	1.102166667
9/18/2019	17:48	33	1.389
9/18/2019	17:49	33.05555556	1.489166667
9/18/2019	17:50	33	1.037333333
9/18/2019	17:51	33	1.128333333
9/18/2019	17:52	33	1.155166667
9/18/2019	17:53	32.94444444	1.054666667
9/18/2019	17:54	32.94444444	1.460666667
9/18/2019	17:55	32.77777778	1.175

40.58333333	137.4080478	33.22222222	1.929666667
33.58333333	139.7654499	33.27777778	1.8795
46.28333333	137.0343728	33.16666667	1.703898305
62.9	143.9689004	33.05555556	2.192166667
77.86666667	163.1077181	33.05555556	2.064
61.51666667	142.8963198	33.05555556	1.656166667
77.11666667	161.7535868	33.11111111	1.514166667
59.46666667	141.4860791	33	1.649
36.65	138.4678369	33.05555556	2.019166667
81.43333333	170.2818574	33.11111111	2.063833333
24.85	145.9319092	33	1.98
60.48333333	142.1592213	33	1.574666667
55.21666667	139.2072628	32.94444444	1.8045
65.58333333	146.3422175	33	2.304333333
61.18333333	142.6526393	32.94444444	1.781166667
56.75	139.9322134	32.94444444	1.853166667
47.4	137.1202778	32.83333333	1.720833333
52.1	138.0586422	32.83333333	1.434
54	138.7077222	32.88888889	1.570333333
47.98333333	137.1859258	32.88888889	1.589166667
56.45	139.7818956	32.88888889	1.688833333
46.93333333	137.0780306	32.83333333	1.811333333
61.7	143.0327652	32.83333333	1.9665
51.11666667	137.7844079	32.83333333	1.912
56.83333333	139.9747072	32.83333333	1.954166667
56.31666667	139.7164199	32.77777778	2.116
49.86666667	137.4956966	32.72222222	2.1985
49.85	137.4922971	32.66666667	2.106166667
60.28333333	142.0227576	32.66666667	2.127666667
47.88333333	137.1736575	32.61111111	1.526333333
50.7	137.6807529	32.66666667	2.374166667
57.16666667	140.147908	32.66666667	2.348166667
53.03389831	138.357906	32.61111111	2.468333333
51.21666667	137.8103932	32.61111111	2.058666667
40.2	137.4821693	32.55555556	2.136833333
37.06666667	138.3238514	32.55555556	1.562033898
36.35	138.5762339	32.44444444	1.528
36.85	138.397773	32.5	1.427166667
43.76666667	137.0317461	32.44444444	1.214166667
32.96666667	140.0780073	32.44444444	1.953333333
55.85	139.4936789	32.5	1.755333333
44.15	137.0150773	32.44444444	1.785333333
47.83333333	137.1676808	32.38888889	1.216166667
47.5	137.1305179	32.38888889	1.573
57.65	140.4082668	32.33333333	1.8755
57.98333333	140.5942269	32.33333333	1.2825
60.16666667	141.9440729	32.38888889	1.498166667
81.18333333	169.73678	32.44444444	1.608
73.8	156.3379615	32.38888889	1.4925
75.88333333	159.6337973	32.38888889	2.061333333
65.58333333	146.3422175	32.27777778	1.547833333

41.63333333
39.93333333
48.50847458
66.36666667
81.05
63.68333333
81.06666667
60.96666667
41.51666667
31.5
28.58333333
29.83333333
60.81666667
70.23333333
64.45
63.01666667
52.01666667
55.91666667
58.78333333
54.05
60.91666667
52.38333333
64.46666667
57.33333333
61.85
61.08333333
54.96666667
54.81666667
65.55
52.76666667
55.26666667
62.26666667
58.71666667
56.26666667
37.7
31.96610169
26.35
46.01666667
31.8
38.38333333
61.38333333
50.73333333
53.48333333
54.81666667
63.36666667
65.26666667
67.46666667
84.03333333
79.36666667
80.23333333
70.93333333

137.2368486
137.5374118
137.2572533
147.1112607
169.4488127
144.6210216
169.484705
142.4972752
137.253574
140.8928815
142.8226206
141.9440729
142.3911053
151.4516378
145.2914282
144.0639471
138.033782
139.5248891
141.0620764
138.7269494
142.4617591
138.1454209
145.3063607
140.2364507
143.1456874
142.5806374
139.0992002
139.035713
146.3102761
138.2683872
139.2292137
143.4654658
141.021919
139.6920773
138.1195358
140.6228951
144.5926001
137.0215705
140.7179219
137.9186361
142.7981677
137.6887716
138.5155236
139.035713
144.353438
146.0413289
148.2520308
176.3691802
165.9716768
167.7257866
152.3401156

33.83333333	2.400333333	38.96666667	137.7630814	33.44444444	2.874666667	36.73333333
33.77777778	2.341333333	31.51666667	140.8830488	33.38888889	2.707166667	35.21666667
33.66666667	2.1285	39.71666667	137.5845243	33.22222222	2.599333333	42.21666667
33.61111111	2.512833333	57.45	140.2992039	33.16666667	3.010333333	63.13333333
33.55555556	2.115666667	70.93333333	152.3401156	33.22222222	2.761833333	73.33333333
33.5	1.8185	53.56666667	138.5457256	33.11111111	2.220833333	56.26666667
33.5	1.469833333	69.91666667	151.0604829	33.11111111	1.890166667	71.81666667
33.5	1.855166667	52.35	138.1350307	33.05555556	2.183833333	56.18333333
33.5	2.3785	36.6	138.4856277	33.11111111	2.727666667	38.1
33.55555556	2.5355	49.73333333	137.4688308	33.22222222	2.912333333	25.18333333
33.44444444	2.326666667	21.95	148.8865796	33.11111111	2.678983051	25.62711864
33.5	1.888333333	35.01666667	139.1063168	33.16666667	2.230833333	19.53333333
33.5	2.05	51.26666667	137.823547	33.11111111	2.487166667	55.36666667
33.5	2.437166667	59.31666667	141.3910633	33.11111111	2.917	60.45
33.44444444	1.985833333	55.7	139.4241969	33.05555556	2.424	58.16666667
33.44444444	2.097	51.63333333	137.9232958	33.11111111	2.487166667	56.51666667
33.44444444	1.924	42.51666667	137.1287821	33.05555556	2.230666667	48.5
33.38888889	1.617666667	48.46666667	137.2511496	33.05555556	2.059	51.28333333
33.33333333	1.717333333	50.48333333	137.6297889	33.05555556	1.971666667	54.31666667
33.33333333	1.892166667	46.36666667	137.0389828	33.16666667	2.306333333	47.86666667
33.44444444	2.077833333	52.28333333	138.114395	33.11111111	2.4975	55.03333333
33.33333333	2.019166667	41.83333333	137.2095092	33.05555556	2.460166667	45.5
33.33333333	2.176949153	55.55932203	139.3599634	33	2.545833333	60.5
33.33333333	2.298166667	47.71666667	137.1541434	33.05555556	2.725833333	50.25
33.33333333	2.1835	52.23333333	138.099045	33.05555556	2.637	56.58333333
33.33333333	2.425	51.6	137.9139883	33.05555556	2.9235	54.61666667
33.27777778	2.511	45.8	137.0133555	32.94444444	2.795666667	48.96666667
33.22222222	2.334166667	45.11666667	137.000284	32.88888889	2.647166667	48.83333333
33.16666667	2.329833333	54.2	138.7852973	32.88888889	2.743333333	55.58333333
33.22222222	1.753166667	43.83333333	137.0284063	32.88888889	2.056333333	48.06666667
33.16666667	2.5905	45.8	137.0133555	32.88888889	3.0435	49.33333333
33.16666667	2.667666667	52.41666667	138.1558595	32.88888889	3.234	54.31666667
33.16666667	2.823333333	48.81666667	137.3045211	32.83333333	3.283166667	50.8
33.11111111	2.302833333	45.51666667	137.0055703	32.83333333	2.602833333	45.91666667
33.11111111	2.527166667	28.51666667	142.8716965	32.83333333	2.8265	30.8
33.11111111	2.025833333	31.53333333	140.8732293	32.83333333	2.199166667	22.35
33.05555556	1.813833333	21.21666667	149.7141745	32.83333333	2.1675	22.11666667
33.05555556	1.594333333	36.66666667	138.4619311	32.77777778	2.019666667	38.85
33.05555556	1.580166667	30.26666667	141.6577114	32.83333333	1.825666667	26.35
33.11111111	2.2455	30.73333333	141.359635	32.83333333	2.705	33.2
33.11111111	2.0255	51.78333333	137.965773	32.77777778	2.404166667	53.55
33.05555556	2.134833333	39.3	137.6807529	32.77777778	2.48	41.86666667
33	1.6025	43.01666667	137.0821209	32.72222222	1.843666667	47.2
32.94444444	1.907	46.03333333	137.0222836	32.72222222	2.060666667	49.58333333
33	2.196666667	54.1	138.7462876	32.66666667	2.413898305	60.27118644
32.88888889	1.5055	56.25	139.6839887	32.72222222	1.9475	59.28333333
32.88888889	1.631333333	59.66666667	141.6144766	32.66666667	1.916	64.26666667
32.88888889	1.549833333	72.66666667	154.6862173	32.66666667	2.012	74.8
32.88888889	1.441166667	68.51666667	149.4093351	32.72222222	1.8235	72.78333333
32.88888889	2.0085	69.75	150.85727	32.72222222	2.587333333	71
32.77777778	1.597833333	61.28333333	142.725149	32.55555556	1.953	65.88333333

138.43843	137.711602
139.0217419	139.3019131
137.1618091	137.2594899
144.1597174	143.8847706
155.646198	160.1357111
139.6920773	141.4387861
153.5092049	158.9519949
139.6517615	140.4425366
137.9994831	138.0516304
145.6235044	148.5667685
145.2225336	145.7159107
151.7441283	143.7384348
139.2734544	139.6738424
142.1363388	145.3303144
140.6987467	142.0167528
139.8149404	140.4335992
137.2560101	137.384713
137.8279554	138.1656591
138.831371	139.0577396
137.1716536	137.5308779
139.1277415	139.8714478
137.0052167	137.3595444
142.1706833	142.4674432
137.5771461	138.188037
139.8481903	140.2669075
138.9526341	139.7909199
137.3289765	137.7343072
137.3071915	137.7088714
139.3708633	141.6222986
137.1964704	137.4167303
137.3927586	137.8290202
138.831371	140.1501511
137.7049517	138.5973245
137.0175354	137.881394
141.3179196	139.9478303
148.4492196	142.0672989
148.7031525	145.3965403
137.7930219	137.9185741
144.5926001	140.9999949
139.9576711	139.8284873
138.5396607	139.6993201
137.2051162	137.3974295
137.1010549	137.4665951
137.4395088	137.6570058
142.0145338	141.3806315
141.3700976	141.9224105
145.1281829	144.2346908
157.8767621	164.6672349
154.8518467	156.642705
152.4264658	157.6608299
146.6325557	147.0100094

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	17:56	32.77777778	1.271666667
9/18/2019	17:57	32.66666667	1.0785
9/18/2019	17:58	32.66666667	1.134333333
9/18/2019	17:59	32.55555556	1.118666667
9/18/2019	18:00	32.61111111	1.056333333
9/18/2019	18:01	32.55555556	1.258666667
9/18/2019	18:02	32.5	1.0395
9/18/2019	18:03	32.44444444	1.0075
9/18/2019	18:04	32.44444444	1.3
9/18/2019	18:05	32.33333333	1.033833333
9/18/2019	18:06	32.27777778	1.1485
9/18/2019	18:07	32.27777778	0.832
9/18/2019	18:08	32.22222222	1.089166667
9/18/2019	18:09	32.11111111	1.223666667
9/18/2019	18:10	32.11111111	1.070333333
9/18/2019	18:11	32.11111111	1.129152542
9/18/2019	18:12	32.05555556	1.155166667
9/18/2019	18:13	32.05555556	1.179333333
9/18/2019	18:14	32	0.939333333
9/18/2019	18:15	31.94444444	1.1495
9/18/2019	18:16	31.83333333	1.212833333
9/18/2019	18:17	31.77777778	1.1965
9/18/2019	18:18	31.77777778	1.147333333
9/18/2019	18:19	31.77777778	0.945166667
9/18/2019	18:20	31.66666667	0.762
9/18/2019	18:21	31.72222222	0.552333333
9/18/2019	18:22	31.66666667	1.097666667
9/18/2019	18:23	31.61111111	0.887
9/18/2019	18:24	31.55555556	0.715166667
9/18/2019	18:25	31.5	0.804666667
9/18/2019	18:26	31.5	1.061833333
9/18/2019	18:27	31.44444444	1.103166667
9/18/2019	18:28	31.38888889	0.816166667
9/18/2019	18:29	31.38888889	0.792833333
9/18/2019	18:30	31.33333333	0.714
9/18/2019	18:31	31.27777778	0.940833333
9/18/2019	18:32	31.27777778	0.822666667
9/18/2019	18:33	31.22222222	0.967833333
9/18/2019	18:34	31.16666667	0.7785
9/18/2019	18:35	31.16666667	0.660833333
9/18/2019	18:36	31.11111111	0.866666667
9/18/2019	18:37	31.05555556	0.829
9/18/2019	18:38	31	0.817166667
9/18/2019	18:39	30.94444444	0.679166667
9/18/2019	18:40	30.88888889	0.698333333
9/18/2019	18:41	30.83333333	0.6975
9/18/2019	18:42	30.77777778	0.686166667
9/18/2019	18:43	30.72222222	0.748833333
9/18/2019	18:44	30.66666667	0.740333333
9/18/2019	18:45	30.61111111	0.815932203
9/18/2019	18:46	30.61111111	0.959333333

68	148.8313717	32.22222222	1.7315
72.16666667	153.9875783	32.16666667	1.423666667
70.01666667	151.1832883	32.16666667	1.458333333
90.48333333	192.1333233	32.11111111	1.4715
94.06666667	181.343481	32.11111111	1.3875
97.18333333	173.4228383	32.05555556	1.568166667
94.56666667	179.9881744	32	1.3225
90.4	192.4086917	32	1.457166667
62.61666667	143.7410723	31.94444444	1.563
79.75	166.7382834	31.94444444	1.471166667
96.13333333	175.9549584	31.83333333	1.440666667
79.6	166.4365775	31.77777778	1.162
74.91666667	158.0614134	31.72222222	1.41
78.8	164.8646937	31.66666667	1.622666667
79.81666667	166.8730939	31.61111111	1.468
79.08474576	165.4170699	31.55555556	1.522
95.58333333	177.3350516	31.61111111	1.453166667
102.4	162.6204644	31.5	1.484666667
85.95	181.3892481	31.55555556	1.23440678
96.48333333	175.0961978	31.5	1.487
103.8833333	160.0248947	31.44444444	1.432
101.7666667	163.7882941	31.38888889	1.503166667
87.13333333	184.7392746	31.33333333	1.570333333
89.2	191.0977443	31.27777778	1.226
91.48333333	188.9201488	31.27777778	1.0465
85.8	180.978725	31.27777778	0.796833333
77.63333333	162.6810192	31.27777778	1.4555
89.9	193.4099887	31.16666667	1.2245
96.58333333	174.8535704	31.11111111	0.9965
93.76666667	182.1732028	31.11111111	1.131333333
91.26666667	189.6022973	31.05555556	1.4615
70.05	151.2243702	31.05555556	1.4685
80.36666667	168.0023734	31.05555556	1.242833333
97.01666667	173.8160002	31	1.1095
101.4666667	164.3543929	30.94444444	1.012
98.65	170.0994164	30.88888889	1.272
94.51666667	180.1221767	30.83333333	1.053833333
105.45	157.4847241	30.83333333	1.331666667
107.3333333	154.6862173	30.77777778	1.003333333
80.38333333	168.037075	30.77777778	0.9735
94.36666667	180.5262098	30.72222222	1.223166667
104.5833333	158.8651815	30.66666667	1.066833333
96.55	174.9343123	30.61111111	1.176833333
97.6	172.4540265	30.55555556	0.9525
99.93333333	167.3826033	30.5	0.954333333
92.11666667	186.9692322	30.44444444	1.071333333
87.41666667	185.5716893	30.38888889	0.965666667
83.6	175.2993106	30.33333333	1.112166667
96.96666667	173.934584	30.27777778	1.0745
88.6440678	189.3203319	30.27777778	1.1225
89.31666667	191.4772919	30.22222222	1.234333333

74.26666667
80.65
78.98333333
95.13333333
97.43333333
99.48333333
99.31666667
94.05
73.7
87.83333333
99.61666667
85.43333333
83.48333333
83.9
86.85
85.75
99.51666667
104.5166667
92.42372881
100.7666667
102.85
102.0833333
95.63333333
95.8
96.9
89.63333333
84.61666667
93.95
97.86666667
96.78333333
97.26666667
83.65
86.15
103.1333333
105.2
100.5166667
98.96666667
108.7
108.9666667
92.78333333
99.11666667
107.2166667
103.2833333
98.15
104.25
98.35
94.8
88.76666667
100.0833333
94.46666667
98.75

157.0463662
168.5962003
165.2194488
178.4927442
172.8391529
168.3157175
168.6666099
181.3892481
156.1883363
186.8178955
168.037075
179.9881744
175.015188
176.0375279
183.9187718
180.8425717
168.2458849
158.9738854
186.045918
165.7084149
161.8127056
163.1997975
177.2080185
176.7868563
174.093154
192.5191744
177.8463682
181.6646593
171.8443965
174.3719173
173.2274723
175.4215829
181.9414632
161.3133066
157.8767621
166.2034575
169.4129499
152.8188217
152.4697551
184.9828569
169.0915099
154.8518467
161.0517559
171.2054182
159.412355
170.7597349
179.3672589
189.7079219
167.0761433
180.2565161
169.8814764

32.72222222	1.804	64.78333333	145.5930064	32.55555556	2.299333333	69.5
32.72222222	1.533333333	70.48333333	151.7651601	32.5	1.895666667	73.28333333
32.66666667	1.557833333	70	151.1627749	32.44444444	2.056833333	74.36666667
32.61111111	1.505666667	86.56666667	183.1099831	32.44444444	1.830666667	87.55
32.55555556	1.317666667	90.88333333	190.8280425	32.33333333	1.6925	95.83333333
32.5	1.525423729	90.08474576	193.4613226	32.33333333	1.890333333	89.76666667
32.44444444	1.343166667	89.86666667	193.2979571	32.33333333	1.714333333	91.4
32.33333333	1.343333333	85.26666667	179.543922	32.22222222	1.793333333	87.18333333
32.38888889	1.707666667	64	144.8940333	32.22222222	2.1085	67.68333333
32.33333333	1.369	77.63333333	162.6810192	32.22222222	1.8	79.68333333
32.27777778	1.442833333	92.23333333	186.6167147	32.16666667	1.814	91.28333333
32.22222222	1.234	79.06666667	165.3817668	32.16666667	1.643	82.18333333
32.16666667	1.546	72.48333333	154.4279487	32.05555556	2.0535	77.51666667
32.16666667	1.6705	75.55	159.0829536	32.05555556	2.2445	79.45
32.11111111	1.466666667	79.7	166.6374664	32	2.034666667	82.55
32.11111111	1.475333333	76.65	160.9361369	32	1.904166667	77.95
32.05555556	1.393833333	90.25	192.9073798	31.88888889	1.6815	92.75
32.05555556	1.5175	95.16666667	178.406093	31.88888889	1.869666667	95.53333333
31.94444444	1.224666667	83.2	174.331995	31.83333333	1.688	85.23333333
31.94444444	1.501	92.36666667	186.2164052	31.77777778	1.973666667	95.83333333
31.94444444	1.5195	93.96666667	181.6186609	31.72222222	1.899666667	99.5
31.83333333	1.498666667	92.33333333	186.3162269	31.72222222	1.857833333	93.48333333
31.77777778	1.525666667	86.53333333	183.0155926	31.72222222	1.992333333	91.75
31.72222222	1.285666667	86.88333333	184.0146897	31.66666667	1.616166667	88.75
31.72222222	1.022666667	90.08333333	193.4660778	31.61111111	1.264166667	96.18333333
31.66666667	0.839166667	80.96666667	169.2697937	31.61111111	1.0465	82.23333333
31.72222222	1.3735	74.03333333	156.6900638	31.61111111	1.627333333	79.75
31.61111111	1.186166667	84.85	178.4494005	31.5	1.513666667	85.55
31.55555556	1.05	89.36666667	191.6406606	31.5	1.264237288	92.06779661
31.55555556	1.1235	89.75	192.9073798	31.44444444	1.391166667	94.8
31.5	1.4095	87.95	187.1716183	31.38888889	1.694333333	91.03333333
31.44444444	1.490833333	75.26666667	158.6219248	31.38888889	1.985	81.05
31.44444444	1.228166667	78.46666667	164.2278659	31.38888889	1.6415	86.58333333
31.44444444	1.109	93.9	181.8028867	31.38888889	1.341166667	93.68333333
31.44444444	1.0175	96.03333333	176.2030787	31.38888889	1.2195	96.21666667
31.38888889	1.258833333	90.85	190.9357833	31.33333333	1.572666667	93.13333333
31.33333333	1.116166667	91.01666667	190.3989355	31.27777778	1.500833333	96.96666667
31.27777778	1.3565	101.2833333	164.7045012	31.27777778	1.547666667	103.7
31.27777778	1.067288136	98.37288136	170.709026	31.22222222	1.272166667	100.5166667
31.22222222	0.917333333	86.05	181.6646593	31.16666667	1.1985	90.23333333
31.22222222	1.205	92.13333333	186.9187436	31.16666667	1.512666667	95.6
31.11111111	1.099666667	97.23333333	173.3055219	31.11111111	1.304166667	100.4833333
31.05555556	1.204833333	95.98333333	176.3276031	31.05555556	1.480166667	99.38333333
31	0.9575	91.45	189.0245992	31.05555556	1.238	95.03333333
30.94444444	0.974833333	95.55	177.4199168	30.94444444	1.185333333	97.11666667
30.88888889	1.083	91.01666667	190.3989355	30.83333333	1.383166667	89.8
30.83333333	0.900666667	87.58333333	186.066991	30.83333333	1.128333333	86.51666667
30.77777778	0.965333333	79.25	165.7412279	30.77777778	1.336833333	82.1
30.77777778	1.097833333	88.45	188.7117852	30.72222222	1.404666667	87.03333333
30.77777778	1.043833333	86.95	184.2070133	30.72222222	1.381666667	89.28333333
30.77777778	1.182166667	88.63333333	189.286512	30.72222222	1.6005	90.55

150.5558581	150.5066506
155.5730544	157.4804983
157.200363	156.1914687
185.9675933	184.925911
176.7030433	180.4284299
192.9630309	182.0407273
189.1816118	182.7835883
184.8853	184.5567905
148.4852919	148.3271834
166.603916	170.7102785
189.5495532	180.0395753
171.9580901	170.9411522
162.4695146	162.4935162
166.1370981	166.5305683
172.800497	172.5574573
163.2613107	167.6142723
185.0805795	180.892224
177.4624023	169.3657113
179.4555166	180.3056694
176.7030433	175.9310153
168.2807868	167.934262
182.9684571	174.0681939
188.0909669	183.2634631
189.6550869	185.3885943
175.8313608	183.0776853
172.0720653	178.7099396
166.7382834	165.9889337
180.3013709	183.4563549
187.1175238	181.3640378
179.3672589	182.2049397
190.3455052	185.0867233
169.4488127	163.6791727
183.1572381	174.3322352
182.4059198	174.8345283
175.7491331	168.5458417
183.9667105	177.8013419
173.934584	178.4671615
160.335402	158.8358623
166.2034575	161.017114
192.9630309	181.9119055
177.292672	178.4572838
166.2699262	163.3231191
168.5259064	170.2098944
178.7535671	177.8594028
173.5797132	169.4486471
193.0744786	185.3005953
182.9684571	183.4935991
171.7687569	175.6293043
184.4483354	178.542712
191.368615	186.2881191
191.9138873	185.6397919

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	18:47	30.55555556	0.715666667
9/18/2019	18:48	30.55555556	0.920166667
9/18/2019	18:49	30.5	0.78
9/18/2019	18:50	30.44444444	0.513166667
9/18/2019	18:51	30.33333333	0.573333333
9/18/2019	18:52	30.27777778	0.668333333
9/18/2019	18:53	30.16666667	0.757833333
9/18/2019	18:54	30.11111111	0.568
9/18/2019	18:55	30.05555556	0.563833333
9/18/2019	18:56	29.94444444	0.6575
9/18/2019	18:57	29.88888889	0.631
9/18/2019	18:58	29.83333333	0.547833333
9/18/2019	18:59	29.77777778	0.510666667
9/18/2019	19:00	29.72222222	0.548
9/18/2019	19:01	29.61111111	0.6285
9/18/2019	19:02	29.55555556	0.505166667
9/18/2019	19:03	29.5	0.586166667
9/18/2019	19:04	29.44444444	0.527166667
9/18/2019	19:05	29.38888889	0.420666667
9/18/2019	19:06	29.33333333	0.405666667
9/18/2019	19:07	29.27777778	0.4815
9/18/2019	19:08	29.16666667	0.280333333
9/18/2019	19:09	29.11111111	0.3705
9/18/2019	19:10	28.94444444	0.538
9/18/2019	19:11	28.83333333	0.5495
9/18/2019	19:12	28.77777778	0.403833333
9/18/2019	19:13	28.72222222	0.369833333
9/18/2019	19:14	28.66666667	0.4085
9/18/2019	19:15	28.61111111	0.348833333
9/18/2019	19:16	28.44444444	0.5025
9/18/2019	19:17	28.38888889	0.406333333
9/18/2019	19:18	28.33333333	0.336166667
9/18/2019	19:19	28.27777778	0.396440678
9/18/2019	19:20	28.22222222	0.467
9/18/2019	19:21	28.22222222	0.395
9/18/2019	19:22	28.16666667	0.381333333
9/18/2019	19:23	28.11111111	0.489166667
9/18/2019	19:24	28.05555556	0.488166667
9/18/2019	19:25	28	0.395666667
9/18/2019	19:26	27.94444444	0.510166667
9/18/2019	19:27	27.94444444	0.477
9/18/2019	19:28	27.94444444	0.5045
9/18/2019	19:29	27.88888889	0.471
9/18/2019	19:30	27.88888889	0.535333333
9/18/2019	19:31	27.88888889	0.603166667
9/18/2019	19:32	27.88888889	0.597333333
9/18/2019	19:33	27.88888889	0.402166667
9/18/2019	19:34	27.88888889	0.436333333
9/18/2019	19:35	27.88888889	0.4705
9/18/2019	19:36	27.83333333	0.365333333
9/18/2019	19:37	27.83333333	0.407666667

83.6	175.2993106	30.16666667	1.013833333
86.15	181.9414632	30.16666667	1.246949153
86.36666667	182.5460212	30.11111111	0.984833333
94.36666667	180.5262098	30.05555556	0.6845
90.73333333	191.314347	30	0.776666667
86.58333333	183.1572381	29.88888889	0.923833333
92.66666667	185.325613	29.83333333	1.043333333
90.95	190.6131185	29.77777778	0.752
82.3	172.2244717	29.66666667	0.703666667
85.23333333	179.4555166	29.61111111	0.891833333
88.03333333	187.4255751	29.55555556	0.890833333
85.51666667	180.2116988	29.5	0.715166667
87.43333333	185.6210302	29.38888889	0.627666667
76.93333333	161.4301798	29.33333333	0.735333333
83.01666667	173.8950234	29.33333333	0.804833333
83.36666667	174.7327082	29.22222222	0.674
79.91666667	167.0761433	29.16666667	0.734666667
75.5	159.0011182	29.11111111	0.7
81.61666667	170.6858818	29.05555556	0.583166667
79.28333333	165.806935	29	0.5625
76.63333333	160.9072921	28.88888889	0.577666667
69.96666667	151.1218031	28.83333333	0.443166667
72.05	153.8271516	28.72222222	0.5465
81.18333333	169.73678	28.61111111	0.735333333
85.71666667	180.751993	28.5	0.6615
58.35	140.8048648	28.44444444	0.542333333
70.88333333	152.2755523	28.38888889	0.507333333
68.6	149.5041162	28.33333333	0.584333333
76.6	160.8496744	28.22222222	0.480333333
64.13333333	145.010621	28.11111111	0.616
86.53333333	183.0155926	28.05555556	0.597
79.08333333	165.4143107	28	0.517333333
58.61016949	140.9582124	27.94444444	0.560666667
68.25	149.108958	27.94444444	0.549166667
59.46666667	141.4860791	27.88888889	0.575666667
59.26666667	141.359635	27.83333333	0.593389831
64.61666667	145.4414456	27.77777778	0.694333333
70.83333333	152.2111595	27.72222222	0.609333333
75.68333333	159.3021874	27.66666667	0.5975
73.26666667	155.5487148	27.61111111	0.689666667
67.96666667	148.7946521	27.61111111	0.6775
55.71666667	139.4318665	27.61111111	0.548166667
65.13333333	145.9163405	27.61111111	0.709
62	143.2597706	27.61111111	0.640166667
68.73333333	149.6566754	27.55555556	0.7685
67.95	148.776318	27.55555556	0.734
65.03333333	145.8232575	27.61111111	0.609666667
66.35	147.0945272	27.61111111	0.536833333
67.78333333	148.593916	27.61111111	0.619
66.13333333	146.8784671	27.55555556	0.525166667
69.06666667	150.043001	27.5	0.5975

89.91666667
92.6779661
96.35
100.0666667
96.66666667
92.33333333
99.51666667
95.83333333
92.15
91.36666667
96.93333333
88.11666667
96.4
80.48333333
84.98333333
88.16666667
86.53333333
84.83333333
85.55
82.75
79.71666667
77.08333333
74.5
88.15
87.28333333
64.88333333
73.75
70.38333333
79.96666667
70.46666667
94.38333333
84.95
63.9
72.63333333
61.31666667
62.3559322
68.35
73.86666667
76.13333333
75.71666667
70
61.01666667
67.18333333
62.13333333
68.56666667
70.26666667
68.18333333
75.01666667
71.21666667
70.66666667
73.31666667

193.4660778
185.2923272
175.4215829
167.1100825
174.6523
186.3162269
168.2458849
176.7030433
186.868298
189.286512
174.0138034
187.6806196
175.2993106
168.2458849
178.7971646
187.8341707
183.0155926
178.406093
180.3013709
173.266481
166.6710444
161.694566
157.4069092
187.7829432
185.1784681
145.6846867
156.2630536
151.639249
167.1780446
151.7441283
180.4811666
178.7100058
144.8072298
154.6390773
142.749432
143.5351486
149.2210791
156.4381359
160.0530053
159.3572252
151.1627749
142.5329175
147.9512869
143.3621563
149.4661514
151.4931993
149.0345563
158.2205527
152.7092114
151.997745
155.621796

30.72222222	0.925166667	80.78333333	168.8785354	30.66666667	1.182333333	80.15
30.66666667	1.137333333	83.63333333	175.3807916	30.61111111	1.563333333	88.6
30.66666667	0.943333333	88.45	188.7117852	30.61111111	1.167333333	90.16666667
30.61111111	0.744666667	90.71666667	191.368615	30.55555556	1.069	95.35
30.55555556	0.801166667	87.61666667	186.1665581	30.44444444	1.057666667	91.51666667
30.44444444	0.830666667	82.56666667	172.8391529	30.33333333	1.1315	85.78333333
30.33333333	1.015333333	88.25	188.0909669	30.27777778	1.349333333	91.08333333
30.27777778	0.738333333	88.61666667	189.2340394	30.22222222	1.012833333	91.43333333
30.22222222	0.778333333	80.15	167.553842	30.16666667	1.041	81.01666667
30.11111111	0.859833333	80.93333333	169.1983921	30.11111111	1.12	82.08333333
30.05555556	0.8785	88.48333333	188.8158775	30	1.19	90.58333333
30.05555556	0.674833333	79.6	166.4365775	29.94444444	0.901186441	83.71186441
30	0.689833333	88.38333333	188.5041356	29.88888889	0.890833333	89.76666667
29.94444444	0.758	73.98333333	156.6142611	29.88888889	1.020333333	79.1
29.83333333	0.799833333	79.03333333	165.3167594	29.83333333	1.088666667	84.5
29.83333333	0.649166667	78.4	164.1017556	29.77777778	0.932333333	84.41666667
29.77777778	0.726166667	76.76666667	161.1387225	29.72222222	1.045666667	78.88333333
29.72222222	0.695333333	75.83333333	159.5505831	29.66666667	0.993	81.85
29.61111111	0.644	80.43333333	168.1413511	29.61111111	0.967	82.35
29.55555556	0.559666667	73.61666667	156.0642301	29.55555556	0.824333333	80.26666667
29.55555556	0.607166667	71.46666667	153.0394875	29.44444444	0.834333333	80.23333333
29.44444444	0.525254237	67.45762712	148.2423609	29.38888889	0.745166667	74.58333333
29.33333333	0.611666667	65.33333333	146.1042002	29.33333333	0.858333333	75.85
29.22222222	0.725833333	79.43333333	166.1039594	29.16666667	1.018833333	85.31666667
29.11111111	0.685166667	79.8	166.8393496	29.11111111	0.947666667	86.41666667
29.11111111	0.660833333	60.46666667	142.1477731	29.05555556	0.899666667	69.81666667
29.05555556	0.566666667	62.3	143.4914379	29.05555556	0.751	68.65
28.94444444	0.684833333	61.38333333	142.7981677	28.94444444	0.921666667	67.98333333
28.88888889	0.575333333	67.45	148.2342057	28.88888889	0.871333333	72.9
28.77777778	0.750666667	60.88333333	142.4381518	28.77777778	1.011166667	70.21666667
28.66666667	0.5875	83.11666667	174.1328786	28.72222222	0.905833333	85.98333333
28.66666667	0.553166667	75.48333333	158.9738854	28.72222222	0.861666667	80.96666667
28.66666667	0.6765	57.16666667	140.147908	28.66666667	0.864333333	66.01666667
28.61111111	0.730166667	62.86666667	143.9418769	28.61111111	0.938166667	68.98333333
28.55555556	0.716833333	53.53333333	138.5336081	28.55555556	0.879	60.81666667
28.5	0.677833333	54.83333333	139.0427172	28.55555556	0.881833333	61.15
28.44444444	0.808	59.25	141.3491859	28.44444444	1.005	64.41666667
28.38888889	0.721666667	64.2	145.0692799	28.38888889	1.028666667	69.83333333
28.33333333	0.672666667	65.7	146.454513	28.27777778	0.9115	73.16666667
28.27777778	0.726666667	64.41666667	145.2616093	28.27777778	0.985	68.7
28.27777778	0.756833333	59.01666667	141.2043143	28.27777778	0.937166667	67.23333333
28.27777778	0.734333333	53.43333333	138.4975494	28.27777778	0.925833333	60.88333333
28.22222222	0.781	57.45	140.2992039	28.27777778	0.996166667	63.2
28.22222222	0.837	56.95	140.0347397	28.27777778	1.079333333	62.26666667
28.22222222	0.921833333	60.26666667	142.0114756	28.22222222	1.171166667	67.65
28.22222222	0.802333333	61.6	142.9581267	28.27777778	1.033559322	69.74576271
28.27777778	0.697333333	58.56666667	140.9323456	28.33333333	0.9735	65.66666667
28.27777778	0.690833333	63.45	144.4233311	28.27777778	0.960166667	67.65
28.27777778	0.713166667	61.18333333	142.6526393	28.27777778	0.938166667	67.35
28.22222222	0.602166667	61.35	142.7737715	28.22222222	0.867666667	67.28333333
28.22222222	0.683666667	62.9	143.9689004	28.22222222	0.845666667	69.55

167.553842	176.2994414
189.1816118	182.9490485
193.1861205	184.9663774
177.9320855	179.2342482
188.8158775	185.2372706
180.9333025	180.8114801
190.1854906	182.9619889
189.0768918	186.4067732
169.3771167	174.0059321
171.7309839	177.4178512
191.8044545	185.5149276
175.5732904	177.4755466
192.9630309	185.5968768
165.4468814	162.9343018
177.5474796	173.8891068
177.3350516	176.0009215
165.0255475	169.0640015
171.2054182	167.0408031
172.339107	172.8669277
167.7947627	165.7331022
167.7257866	162.0859027
157.5367101	154.64886
159.578298	154.2291398
179.6768077	175.8251226
182.6864772	178.864072
150.9383363	144.8939152
149.5611945	150.3978096
148.8130034	148.1886341
155.0184747	157.8200999
151.4308848	147.6559465
181.4808976	179.7776339
169.2697937	168.0919989
146.7632581	143.1691521
149.9457568	149.4089172
142.3911053	141.2900561
142.6285823	141.6415208
145.2616093	145.31833
150.9586484	151.169306
155.403113	155.3032047
149.6184304	152.4464949
148.0040078	147.2914373
142.4381518	140.7251213
144.214769	144.5954001
143.4654658	142.5305331
148.4492196	147.3958805
150.8521274	148.5199429
146.4223491	145.5531271
148.4492196	149.5469077
148.1276084	148.0208438
148.0568791	147.4267157
150.6158148	150.0623781

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	19:38	27.77777778	0.418666667
9/18/2019	19:39	27.72222222	0.275666667
9/18/2019	19:40	27.72222222	0.309666667
9/18/2019	19:41	27.66666667	0.382833333
9/18/2019	19:42	27.55555556	0.359
9/18/2019	19:43	27.5	0.346333333
9/18/2019	19:44	27.44444444	0.358666667
9/18/2019	19:45	27.38888889	0.325833333
9/18/2019	19:46	27.38888889	0.347833333
9/18/2019	19:47	27.33333333	0.367166667
9/18/2019	19:48	27.22222222	0.298
9/18/2019	19:49	27.16666667	0.3295
9/18/2019	19:50	27.11111111	0.299166667
9/18/2019	19:51	27.05555556	0.3185
9/18/2019	19:52	27	0.3225
9/18/2019	19:53	27	0.290666667
9/18/2019	19:54	26.94444444	0.320677966
9/18/2019	19:55	26.94444444	0.231
9/18/2019	19:56	26.94444444	0.296666667
9/18/2019	19:57	26.88888889	0.3195
9/18/2019	19:58	26.83333333	0.2645
9/18/2019	19:59	26.83333333	0.294666667
9/18/2019	20:00	26.83333333	0.2915
9/18/2019	20:01	26.77777778	0.332
9/18/2019	20:02	26.72222222	0.293
9/18/2019	20:03	26.72222222	0.3265
9/18/2019	20:04	26.72222222	0.351166667
9/18/2019	20:05	26.72222222	0.391
9/18/2019	20:06	26.72222222	0.36
9/18/2019	20:07	26.72222222	0.437666667
9/18/2019	20:08	26.72222222	0.353
9/18/2019	20:09	26.72222222	0.428166667
9/18/2019	20:10	26.72222222	0.454
9/18/2019	20:11	26.77777778	0.351166667
9/18/2019	20:12	26.83333333	0.3985
9/18/2019	20:13	26.83333333	0.358
9/18/2019	20:14	26.83333333	0.466
9/18/2019	20:15	26.77777778	0.428333333
9/18/2019	20:16	26.77777778	0.4455
9/18/2019	20:17	26.77777778	0.397333333
9/18/2019	20:18	26.72222222	0.332333333
9/18/2019	20:19	26.66666667	0.353166667
9/18/2019	20:20	26.65555556	0.2905
9/18/2019	20:21	26.58888889	0.269
9/18/2019	20:22	26.52777778	0.283166667
9/18/2019	20:23	26.48888889	0.318666667
9/18/2019	20:24	26.40555556	0.357166667
9/18/2019	20:25	26.34444444	0.333833333
9/18/2019	20:26	26.28888889	0.362333333
9/18/2019	20:27	26.20555556	0.4035
9/18/2019	20:28	26.15	0.385762712

66.13333333	146.8784671	27.5	0.555666667
69.28333333	150.2979174	27.44444444	0.427833333
75.16666667	158.4607698	27.38888889	0.474
73.98333333	156.6142611	27.33333333	0.529333333
70.71666667	152.0615714	27.27777778	0.458
68.53333333	149.4282564	27.22222222	0.4705
74.45	157.3292909	27.16666667	0.496666667
67.31666667	148.0922102	27.11111111	0.425
56.58333333	139.8481903	27.05555556	0.495833333
67.18333333	147.9512869	27	0.497
65.73333333	146.4867407	26.94444444	0.425333333
71.9	153.6223139	26.88888889	0.4645
73.78333333	156.312971	26.83333333	0.458833333
69.88333333	151.0196943	26.77777778	0.454
68.25	149.108958	26.77777778	0.484333333
75.86666667	159.6060361	26.72222222	0.4455
83.42372881	174.8706656	26.72222222	0.448666667
80.18333333	167.622535	26.72222222	0.417666667
89.6	192.4086917	26.65555556	0.472033898
89.8	193.0744786	26.62777778	0.4295
80.85	169.0204015	26.59444444	0.390666667
79.46666667	166.1702641	26.57777778	0.413666667
82.46666667	172.6076957	26.54444444	0.464
89.31666667	191.4772919	26.50555556	0.470333333
86.36666667	182.5460212	26.47777778	0.454833333
80.15	167.553842	26.43888889	0.486666667
78.43333333	164.1647587	26.42777778	0.503333333
69.53333333	150.5958112	26.42777778	0.529
68.76666667	149.6949905	26.45555556	0.463
83.25	174.4518609	26.46666667	0.661666667
74.95	158.1143707	26.43888889	0.504
80.41666667	168.1065638	26.44444444	0.608833333
70.66666667	151.997745	26.47777778	0.608333333
65.68333333	146.4384231	26.50555556	0.465333333
62.65	143.7676557	26.55555556	0.508666667
54.41666667	138.8713455	26.55555556	0.4955
56.56666667	139.8398586	26.53333333	0.5815
52.18333333	138.0838036	26.51666667	0.466666667
57.9	140.5472446	26.50555556	0.552166667
61.65	142.9953817	26.48888889	0.488666667
62.78333333	143.8745753	26.45555556	0.4785
56.1	139.6117642	26.40555556	0.396833333
65.56666667	146.3262388	26.35555556	0.378833333
68.9	149.8489552	26.31666667	0.399666667
64.06666667	144.9522056	26.23888889	0.399166667
53.98333333	138.7013378	26.20555556	0.394
43.71666667	137.0343728	26.15555556	0.3785
38.56666667	137.8681695	26.08888889	0.373833333
33.65	139.7327121	26.00555556	0.391
39.4	137.6569817	25.94444444	0.443333333
42.91525424	137.0907384	25.90555556	0.413333333

68.16666667
73.56666667
80.25
78.56666667
78.2
74.93333333
76.76666667
72.48333333
63.1
71.03333333
70.23333333
76.8
80.03333333
77
74.93333333
81.4
85.6
87.68333333
93.72881356
92.53333333
88.86666667
84.25
86.16666667
94.98333333
96.51666667
84.11666667
83.91666667
77.61666667
77.98333333
87.38333333
82.61666667
88.33333333
72.73333333
72.6
66.95
63.43333333
64.38333333
62.56666667
66.58333333
69.13333333
71.1
73.1
81.15
84.05
80.05
76.21666667
64.43333333
61.36666667
55.8
59.96666667
63.45

149.015999
155.9900193
167.7602605
164.417813
163.7259116
158.0878809
161.1387225
154.4279487
144.1322804
152.4697551
151.4516378
161.1968206
167.3143048
161.5474413
158.0878809
170.2087908
180.4361612
186.3662016
182.2787901
185.7198378
190.0258893
176.9128375
181.9877332
178.8844691
175.015188
176.5775845
176.0788641
162.6507293
163.3229255
185.4731334
172.9553122
188.3488652
154.7807407
154.5920184
147.7072375
144.4093226
145.2318518
143.7013066
147.3302792
150.1211161
152.5565625
155.3064591
169.6646103
176.4107919
167.34844
160.1939097
145.2765111
142.7859625
139.4704043
141.8107543
144.4233311

28.16666667	0.676666667	58.83333333	141.0923349	28.16666667	0.87	67.43333333
28.11111111	0.490666667	64.96666667	145.7615146	28.11111111	0.768333333	69.85
28.05555556	0.578166667	67.55	148.3414088	28.05555556	0.829333333	74.3
28	0.594833333	68.4	149.2773735	28	0.872833333	74.25
27.94444444	0.577288136	67.76271186	148.5714661	27.94444444	0.865	74.28333333
27.88888889	0.582833333	65.38333333	146.1515192	27.88888889	0.764666667	71.76666667
27.83333333	0.582666667	66.81666667	147.5692393	27.83333333	0.824833333	73.1
27.77777778	0.547833333	64.68333333	145.5018843	27.77777778	0.7505	71.1
27.66666667	0.598166667	54.46666667	138.8915001	27.72222222	0.762333333	63.23333333
27.61111111	0.652333333	61.08333333	142.5806374	27.61111111	0.826166667	68.81666667
27.55555556	0.5795	61.18333333	142.6526393	27.61111111	0.831333333	70
27.55555556	0.590166667	66.01666667	146.7632581	27.55555556	0.882833333	73.45
27.5	0.524166667	70.21666667	151.4308848	27.55555556	0.8545	76.63333333
27.5	0.562833333	68.15	148.9974589	27.55555556	0.866666667	76.01666667
27.44444444	0.602833333	63.86666667	144.7784164	27.5	0.8435	72.71666667
27.38888889	0.5125	73.15	155.3789185	27.5	0.8035	79.61666667
27.38888889	0.489833333	75.16666667	158.4607698	27.44444444	0.802	80.5
27.33333333	0.44	76.83333333	161.2550153	27.44444444	0.733	81.16666667
27.33333333	0.476833333	82.01666667	171.5802028	27.44444444	0.752333333	83.48333333
27.33333333	0.453833333	82.5	172.6847207	27.38888889	0.753333333	85.9
27.27777778	0.4125	82.1	171.7687569	27.33333333	0.651333333	85.4
27.27777778	0.470666667	74.21666667	156.9696601	27.33333333	0.739666667	79.31666667
27.22222222	0.4975	75.75	159.412355	27.27777778	0.822	81.55
27.16666667	0.522833333	85.8	180.978725	27.22222222	0.854666667	86.08333333
27.16666667	0.476833333	85.96666667	181.4350536	27.22222222	0.841333333	87.68333333
27.11111111	0.568333333	73.58333333	156.0147352	27.22222222	0.899833333	80.56666667
27.11111111	0.557666667	71.63333333	153.2620902	27.22222222	0.877833333	77.35
27.11111111	0.628666667	66.26666667	147.0111032	27.22222222	0.916	73.35
27.16666667	0.571833333	67.5	148.2877314	27.27777778	0.8655	73.3
27.16666667	0.6955	75.63333333	159.2198029	27.27777778	1.026440678	80.20338983
27.11111111	0.5465	72.98333333	155.1381086	27.33333333	0.889833333	78.1
27.16666667	0.651166667	78.3	163.9133685	27.33333333	1.0275	81.98333333
27.22222222	0.713666667	63.01666667	144.0639471	27.38888889	0.924666667	70.23333333
27.27777778	0.560666667	63.55	144.507696	27.38888889	0.791166667	69.93333333
27.27777778	0.657333333	57.91666667	140.5566148	27.38888889	0.858	64.51666667
27.27777778	0.6255	53.5	138.5215395	27.38888889	0.827166667	61.53333333
27.27777778	0.757166667	56.13333333	139.6277249	27.33333333	0.925166667	62.13333333
27.22222222	0.669333333	54.55	138.9253392	27.33333333	0.8115	61.35
27.22222222	0.683050847	56.13559322	139.6288088	27.27777778	0.901666667	62.63333333
27.16666667	0.640666667	60.26666667	142.0114756	27.22222222	0.848166667	66.3
27.11111111	0.677666667	59.15	141.2867747	27.16666667	0.899	63.16666667
27.05555556	0.541333333	60.08333333	141.8882829	27.11111111	0.748	64.5
27.05555556	0.492666667	66.83333333	147.5864313	27.05555556	0.7325	70.53333333
27	0.490166667	69.76666667	150.8775093	27.05555556	0.735166667	74.83333333
26.94444444	0.493833333	67.71666667	148.521432	27	0.748666667	73.21666667
26.88888889	0.507333333	62.85	143.9283872	26.94444444	0.662666667	69.95
26.77777778	0.563	53.8	138.6319221	26.83333333	0.668166667	60.23333333
26.72222222	0.5605	50.15	137.5552954	26.77777778	0.667166667	56.05
26.66666667	0.577166667	46.58333333	137.0523273	26.77777778	0.702833333	53.63333333
26.61666667	0.647333333	50.23333333	137.5734747	26.72222222	0.786166667	55.1
26.57777778	0.601666667	50.8	137.7049517	26.65555556	0.802333333	55.46666667

148.2163975	146.3007996
150.9789788	150.7571075
157.0976118	157.9150127
157.0207759	156.8325559
157.0719782	155.3577318
153.4415751	151.7773079
155.3064591	155.335928
152.5565625	150.1446514
144.2423839	141.7785887
149.7525952	148.1885687
151.1627749	147.9384482
155.8175959	154.3499972
160.9072921	158.9913632
159.8567225	155.3553292
154.7570793	151.6830837
166.4699901	162.9159339
168.2807868	170.5120958
169.7006803	171.236108
175.015188	180.3207182
181.2520622	183.1827748
179.8990263	177.6785185
165.8727504	166.481378
170.5385401	171.136581
181.7567721	183.2743145
186.3662016	181.3406161
168.4206823	167.141711
162.1694818	163.9187987
155.6706208	153.9820661
155.5974148	154.2257656
167.6639217	171.7021797
163.5393806	162.436793
171.5049985	172.968449
151.4516378	150.5735176
151.0809047	149.1547605
145.3512505	144.3456896
142.9086527	141.1777151
143.3621563	142.0153979
142.7737715	140.8710552
143.7543567	142.8151723
147.0444241	145.5430994
144.1872135	145.4762815
145.3362718	145.5356945
151.8283676	153.851412
157.9294087	158.7666663
155.4758206	154.0744746
151.1013447	148.4812449
141.9889529	140.7329397
139.5879185	139.4493365
138.5701077	138.7063879
139.156483	139.0494234
139.3181479	139.6342923

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	20:29	26.08888889	0.380833333
9/18/2019	20:30	26.02777778	0.263333333
9/18/2019	20:31	25.98888889	0.268166667
9/18/2019	20:32	25.92777778	0.252333333
9/18/2019	20:33	25.89444444	0.222166667
9/18/2019	20:34	25.86666667	0.175166667
9/18/2019	20:35	25.81666667	0.160166667
9/18/2019	20:36	25.76666667	0.111166667
9/18/2019	20:37	25.73333333	0.106333333
9/18/2019	20:38	25.69444444	0.1245
9/18/2019	20:39	25.64444444	0.106166667
9/18/2019	20:40	25.59444444	0.1265
9/18/2019	20:41	25.55555556	0.1435
9/18/2019	20:42	25.52777778	0.135833333
9/18/2019	20:43	25.50555556	0.102833333
9/18/2019	20:44	25.45555556	0.1385
9/18/2019	20:45	25.41666667	0.186666667
9/18/2019	20:46	25.39444444	0.242666667
9/18/2019	20:47	25.36666667	0.269833333
9/18/2019	20:48	25.36666667	0.413
9/18/2019	20:49	25.35555556	0.315666667
9/18/2019	20:50	25.35555556	0.232166667
9/18/2019	20:51	25.30555556	0.284666667
9/18/2019	20:52	25.23333333	0.317833333
9/18/2019	20:53	25.16666667	0.214666667
9/18/2019	20:54	25.12777778	0.154
9/18/2019	20:55	25.09444444	0.109
9/18/2019	20:56	25.02222222	0.058833333
9/18/2019	20:57	24.97222222	0.071333333
9/18/2019	20:58	24.94444444	0.119333333
9/18/2019	20:59	24.88333333	0.217
9/18/2019	21:00	24.83333333	0.211166667
9/18/2019	21:01	24.79444444	0.261333333
9/18/2019	21:02	24.79444444	0.225762712
9/18/2019	21:03	24.80555556	0.2695
9/18/2019	21:04	24.80555556	0.283333333
9/18/2019	21:05	24.79444444	0.259666667
9/18/2019	21:06	24.81666667	0.276666667
9/18/2019	21:07	24.83333333	0.2425
9/18/2019	21:08	24.83333333	0.184666667
9/18/2019	21:09	24.82777778	0.189
9/18/2019	21:10	24.82777778	0.183166667
9/18/2019	21:11	24.78333333	0.217
9/18/2019	21:12	24.76666667	0.190333333
9/18/2019	21:13	24.72222222	0.211
9/18/2019	21:14	24.69444444	0.146
9/18/2019	21:15	24.68333333	0.081166667
9/18/2019	21:16	24.63333333	0.076666667
9/18/2019	21:17	24.58333333	0.108833333
9/18/2019	21:18	24.55555556	0.133
9/18/2019	21:19	24.51666667	0.117

49.35	137.395793	25.87222222	0.430833333
56.16666667	139.6437366	25.81666667	0.347288136
52.55	138.1980976	25.76666667	0.313833333
53.95	138.688606	25.72222222	0.288166667
52.56666667	138.2034318	25.69444444	0.258833333
50.81666667	137.7090265	25.65555556	0.213833333
49.65	137.452423	25.63333333	0.195333333
47.33333333	137.1136839	25.56666667	0.168333333
33.11666667	140.000358	25.53333333	0.135833333
53.35	138.4678369	25.49444444	0.165833333
59.36666667	141.4226133	25.45555556	0.166166667
50.8	137.7049517	25.43333333	0.130833333
41.18333333	137.3045211	25.38333333	0.176166667
42.76666667	137.1041424	25.36666667	0.188
85.8	180.978725	25.34444444	0.124666667
108.9666667	152.4697551	25.33333333	0.0945
68.9	149.8489552	25.30555556	0.12
328.6	193.747258	25.27222222	0.137833333
323.9666667	193.747258	25.26666667	0.206166667
334.2666667	193.747258	25.23333333	0.372833333
337.8	193.747258	25.22222222	0.316166667
318.5333333	193.747258	25.20555556	0.373
325.4333333	193.747258	25.16666667	0.459666667
335.3833333	193.747258	25.07222222	0.420666667
334.1333333	193.747258	25.03333333	0.306166667
320.3833333	193.747258	24.99444444	0.248
275.4666667	177.6326987	24.96666667	0.213833333
177.8478261	186.8617213	24.92222222	0.143666667
94.28333333	180.751993	24.87222222	0.127333333
47.15	137.0965111	24.83333333	0.188
28.28333333	143.0452549	24.79444444	0.239833333
29.53333333	142.1477731	24.77222222	0.220666667
23.53333333	147.2120036	24.78333333	0.283333333
37.57627119	138.1580773	24.79444444	0.286833333
47.85	137.1696614	24.82777778	0.341666667
36.55	138.5035285	24.85555556	0.354237288
29	142.5210227	24.85555556	0.342833333
11.41666667	164.4495624	24.90555556	0.376833333
126.8666667	138.3920137	24.91666667	0.338833333
318.45	193.747258	24.93333333	0.329
179.55	192.2433272	24.87222222	0.330333333
39.26666667	137.6887716	24.83333333	0.325666667
18.4	153.2174141	24.78333333	0.352
195.9833333	156.6647749	24.76666667	0.313166667
247.3833333	148.1630737	24.75555556	0.327333333
225.3333333	137.0023185	24.71111111	0.291166667
171.7647059	171.0148083	24.69444444	0.215
30.8	141.3179196	24.67222222	0.187333333
23.78333333	146.9612433	24.63333333	0.222666667
13.33333333	160.9650057	24.60555556	0.208666667
213.95	139.5879185	24.53333333	0.175833333

70.11666667
75.23728814
73.35
73.38333333
74.55
75.63333333
75.61666667
73.78333333
71.83333333
72.05
75.61666667
73.78333333
68.68333333
69.65
70.41666667
39.1
37.3
281.5833333
329.6833333
337
331.4333333
326.3666667
333.35
341.8166667
341.5
300.5333333
304.05
137.6833333
45.03333333
37.21666667
32.91666667
36.13333333
33.95
43.26666667
55.78333333
42.52542373
41.6
29.28333333
18.2
12.5
10.23333333
18.41666667
17.85
16.66666667
13.53333333
11.28333333
81.81666667
24.6
22.93333333
24.16666667
174.4166667

151.3067548
158.5744957
155.6706208
155.719529
157.4847241
159.2198029
159.1923872
156.312971
153.5317874
153.8271516
159.1923872
156.312971
149.5993343
150.7362161
151.6811448
137.7295788
138.2465415
164.1332442
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
193.747258
141.4860791
139.5405702
137.1503805
137.0000232
138.273879
140.104123
138.6569919
139.5879185
137.0627155
139.4626714
137.1278747
137.2415688
142.3209548
153.486642
162.4393995
166.7719444
153.1951053
153.9646006
155.646198
160.6201584
164.7045012
171.1308313
146.1673237
147.828855
146.5838068
177.3350516

26.53888889	0.614	54.86666667	139.056763	26.66666667	0.7865	58.1
26.52777778	0.485666667	58.66666667	140.9919411	26.72222222	0.646	62.61666667
26.48888889	0.484166667	57.18333333	140.1567039	26.64444444	0.641833333	60.98333333
26.42777778	0.444666667	57.58333333	140.3717036	26.59444444	0.596166667	60.55
26.41666667	0.410166667	59.3	141.3805737	26.56666667	0.556	64.86666667
26.37777778	0.323166667	59.73333333	141.6577114	26.55555556	0.457	62.08333333
26.33888889	0.308166667	59.73333333	141.6577114	26.48888889	0.4195	62.7
26.28888889	0.270333333	58.9	141.1328669	26.45555556	0.402166667	59.68333333
26.24444444	0.2445	57.16666667	140.147908	26.40555556	0.347	61.8
26.21666667	0.244333333	62.05	143.2980572	26.39444444	0.344	65.9
26.2	0.243166667	62.61666667	143.7410723	26.35555556	0.333	68.15
26.15555556	0.222333333	56.65	139.8816454	26.33888889	0.329666667	64.21666667
26.11666667	0.272333333	58.95	141.1634067	26.29444444	0.363389831	63.52542373
26.09444444	0.262833333	57.38333333	140.2632668	26.28333333	0.386666667	63.5
26.05555556	0.209666667	58.13333333	140.6796244	26.27777778	0.305333333	67.11666667
26.03888889	0.153833333	40.88333333	137.3543821	26.26666667	0.219166667	64.35
26.00555556	0.181	37.2	138.2793829	26.23888889	0.268	60.88333333
25.97777778	0.187333333	183.3666667	183.2992428	26.18333333	0.186333333	92.5
25.95555556	0.233166667	325.3166667	193.747258	26.14444444	0.218333333	227.3833333
25.93333333	0.417833333	333.5	193.747258	26.10555556	0.438166667	340.35
25.92777778	0.371016949	336.9322034	193.747258	26.06666667	0.4265	333.4166667
25.87777778	0.436333333	325	193.747258	25.99444444	0.5595	336.0333333
25.80555556	0.533333333	331.45	193.747258	25.94444444	0.639166667	342.3666667
25.71666667	0.492833333	339.5333333	193.747258	25.87222222	0.552	347.05
25.65555556	0.402666667	338.4666667	193.747258	25.81666667	0.493166667	343.4
25.63333333	0.353166667	346.1	193.747258	25.79444444	0.4775	345.5
25.58333333	0.268333333	345.8333333	193.747258	25.75555556	0.356833333	345.5
25.54444444	0.180666667	215.7333333	138.8115509	25.70555556	0.273833333	178.8833333
25.49444444	0.169833333	18.88333333	152.5783121	25.66666667	0.229	16.03333333
25.45555556	0.224666667	20.63333333	150.3967662	25.63333333	0.297833333	11.11666667
25.40555556	0.292833333	20.61666667	150.4165898	25.59444444	0.337666667	15.23333333
25.38333333	0.267666667	22.21666667	148.593916	25.57777778	0.322833333	17.13333333
25.36666667	0.333333333	21.86666667	148.978936	25.54444444	0.3785	19.48333333
25.36666667	0.332333333	31.03333333	141.1736134	25.55555556	0.358833333	28.95
25.35555556	0.388833333	40.25	137.4721477	25.56666667	0.4195	37.2
25.36666667	0.410833333	33.18333333	139.9661827	25.56666667	0.424333333	33.53333333
25.36666667	0.395333333	34.1	139.5170675	25.59444444	0.407	35.23333333
25.39444444	0.4605	23.98333333	146.7632581	25.61666667	0.492	26.71666667
25.41666667	0.395	15.03333333	158.1408828	25.62777778	0.437333333	23.35
25.45555556	0.405166667	8.183333333	171.1308313	25.62777778	0.474	21.38333333
25.47222222	0.410333333	11.28333333	164.7045012	25.61666667	0.485	22.88333333
25.47222222	0.411166667	17.38333333	154.6155377	25.64444444	0.488333333	24.66666667
25.46666667	0.437166667	15.11666667	158.0085449	25.65555556	0.497666667	23.63333333
25.47222222	0.393166667	14.4	159.1649945	25.66666667	0.463666667	23.3
25.45555556	0.399666667	14.11666667	159.6337973	25.67222222	0.455833333	22.98333333
25.43333333	0.362166667	11.1	165.0577979	25.68333333	0.4455	22.11666667
25.41666667	0.2815	12.73333333	162.0203941	25.68333333	0.350847458	26.81355932
25.41666667	0.248833333	22.78333333	147.9864175	25.66666667	0.3585	32.35
25.39444444	0.267666667	21.78333333	149.0717227	25.65555556	0.3745	28.95
25.34444444	0.246	19.93333333	151.2449388	25.62777778	0.368666667	24.96666667
25.29444444	0.198833333	143.6833333	138.5885231	25.58333333	0.3195	21.9

140.6605549	142.1049664
143.7410723	145.7378114
142.5091419	144.1336411
142.2051527	144.2462478
145.6693678	145.6845243
143.3236535	145.4775486
143.8076407	145.5275406
141.6252649	144.0461967
143.1079178	144.1969928
146.6488373	145.5604708
148.9974589	148.3383829
145.0839828	144.7458877
144.4869123	143.1385436
144.4654462	143.1422679
147.8812259	155.30518
145.2021555	143.1889679
142.4381518	142.2032579
185.8188136	181.7496396
137.1186119	179.5900965
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	180.6819633
193.747258	176.1669463
190.0790439	163.2256742
156.5890364	156.7298412
165.0255475	147.698176
157.8242039	147.8475429
154.9707646	146.0923614
151.8072797	146.8965345
142.5567493	139.7377889
138.2793829	138.0959659
139.7901376	138.8469309
139.0147751	139.5736085
144.2839176	149.4544232
147.3982251	149.3544409
149.5231248	169.2101534
147.8812259	167.9002497
146.1042002	147.9009037
147.1112607	153.0754551
147.4493567	154.731331
147.7766337	154.0484158
148.7031525	153.8669425
144.2035529	162.0923966
140.4082668	143.9699819
142.5567493	146.6046426
145.8232575	151.1542522
148.9419419	151.1133588

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	21:20	24.45555556	0.0725
9/18/2019	21:21	24.40555556	0.0825
9/18/2019	21:22	24.35555556	0.126166667
9/18/2019	21:23	24.29444444	0.1375
9/18/2019	21:24	24.24444444	0.1875
9/18/2019	21:25	24.21666667	0.2015
9/18/2019	21:26	24.16111111	0.211333333
9/18/2019	21:27	24.11111111	0.1885
9/18/2019	21:28	24.06666667	0.233833333
9/18/2019	21:29	24.03333333	0.270166667
9/18/2019	21:30	23.97222222	0.292666667
9/18/2019	21:31	23.88333333	0.316
9/18/2019	21:32	23.79444444	0.270166667
9/18/2019	21:33	23.73333333	0.282
9/18/2019	21:34	23.66111111	0.235833333
9/18/2019	21:35	23.59444444	0.270666667
9/18/2019	21:36	23.53333333	0.197931034
9/18/2019	21:37	23.47222222	0.048833333
9/18/2019	21:38	23.42222222	0.057166667
9/18/2019	21:39	23.38333333	0.1535
9/18/2019	21:40	23.32222222	0.144833333
9/18/2019	21:41	23.26111111	0.246666667
9/18/2019	21:42	23.21111111	0.207
9/18/2019	21:43	23.18888889	0.133
9/18/2019	21:44	23.15	0.114666667
9/18/2019	21:45	23.13333333	0.126666667
9/18/2019	21:46	23.12222222	0.138166667
9/18/2019	21:47	23.08888889	0.123666667
9/18/2019	21:48	23.07222222	0.161333333
9/18/2019	21:49	23.03888889	0.112166667
9/18/2019	21:50	22.98888889	0.1025
9/18/2019	21:51	22.97777778	0.095833333
9/18/2019	21:52	22.96111111	0.0905
9/18/2019	21:53	22.92222222	0.036166667
9/18/2019	21:54	22.88888889	0.105833333
9/18/2019	21:55	22.86111111	0.116666667
9/18/2019	21:56	22.83888889	0.084333333
9/18/2019	21:57	22.82777778	0.128
9/18/2019	21:58	22.82222222	0.155333333
9/18/2019	21:59	22.86111111	0.199
9/18/2019	22:00	22.87222222	0.269666667
9/18/2019	22:01	22.91111111	0.196333333
9/18/2019	22:02	22.93888889	0.212166667
9/18/2019	22:03	23.01111111	0.213666667
9/18/2019	22:04	23.02777778	0.189833333
9/18/2019	22:05	23.02222222	0.173833333
9/18/2019	22:06	23.02222222	0.178333333
9/18/2019	22:07	22.98888889	0.121333333
9/18/2019	22:08	22.97222222	0.168166667
9/18/2019	22:09	22.95	0.200666667
9/18/2019	22:10	22.92777778	0.287666667

288.3666667	153.2620902	24.49444444	0.1395
275.0666667	178.666481	24.44444444	0.133
278.2833333	170.9078066	24.40555556	0.164
247.9166667	148.7397011	24.35555556	0.1325
232.2333333	138.099045	24.29444444	0.188833333
225.3166667	137.0020925	24.23333333	0.280166667
205.2666667	145.5473757	24.19444444	0.329
211.8166667	140.7083277	24.13333333	0.3735
229.05	137.3429734	24.09444444	0.402666667
228.7666667	137.2965804	24.02222222	0.431333333
234.1	138.7462876	23.93333333	0.418333333
231.2333333	137.8147658	23.83333333	0.435833333
221.5833333	137.2439464	23.71111111	0.371
230.8666667	137.7213222	23.61111111	0.441166667
232.8833333	138.3070846	23.53333333	0.427833333
233.5	138.5215395	23.43888889	0.374833333
249.3846154	150.4181154	23.37777778	0.252666667
201	149.9651702	23.28888889	0.087333333
221.7317073	137.2231908	23.25	0.080677966
270.75	191.2601261	23.16111111	0.125
255.9166667	159.6893892	23.1	0.176
267.45	185.670413	23.05	0.259666667
257.9833333	163.3229255	23	0.255333333
227.2	137.1010549	22.97777778	0.204333333
201.6666667	149.202349	22.96111111	0.193666667
169.8	166.8393496	22.91111111	0.196666667
148.9166667	141.1430334	22.87777778	0.200833333
125.4	138.9457917	22.86666667	0.185166667
125.0166667	139.1063168	22.85	0.242833333
127.0169492	138.340632	22.82777778	0.190333333
122.6833333	140.227538	22.8	0.162333333
138.1166667	137.2029372	22.77777778	0.207666667
112.7090909	148.064903	22.73888889	0.167833333
120.1875	141.7093362	22.70555556	0.099
118.3833333	142.9705308	22.68888889	0.153
94.23333333	180.8879181	22.65	0.130166667
113.8166667	146.9280843	22.61666667	0.119333333
110.85	150.1406894	22.61666667	0.158333333
107.6333333	154.2648659	22.6	0.194166667
129.8166667	137.5625317	22.58888889	0.318166667
133.6	137.0409081	22.65	0.389166667
129.3666667	137.6648579	22.71666667	0.326333333
99.16666667	168.9848912	22.77777778	0.270666667
85.75	180.8425717	22.8	0.2845
83.98333333	176.2445524	22.78888889	0.296666667
70.91666667	152.3185755	22.76111111	0.254833333
71.88333333	153.5996527	22.77222222	0.2465
61.07017544	142.5712012	22.75	0.1875
41.95	137.1943381	22.75	0.2245
49.18333333	137.3659788	22.75	0.265833333
43.7	137.0352716	22.76111111	0.453833333

345.1333333
334.0833333
318.5
286.6
258.6333333
235.5
220.0666667
218.4
228.1
223.9666667
226.7833333
223.8833333
216.7333333
223.8666667
225.7333333
227.0833333
245.8135593
219.8545455
240.4745763
267.15
246.9166667
262.4166667
252.9666667
224.95
218.8666667
200.3666667
182.4833333
159.95
158.0666667
151
146.3166667
157.7
148.5333333
158.8333333
148.9166667
141.35
167.8
147.65
134.5666667
147.4
151.7666667
145.6666667
120.85
105.7333333
97
80.98333333
75.75
74.35
56.16666667
52.11666667
42.33333333

193.747258
193.747258
193.747258
155.7440144
164.5449675
139.3331464
137.5094127
137.9139883
137.20077
137.0222836
137.0663874
137.0260232
138.43843
137.026806
137.0112222
137.0906154
146.5645673
137.5543123
142.1532044
184.7879084
147.6726388
172.4923962
155.1141408
137.0000522
137.7887089
150.716104
185.8683646
151.1013447
148.9050165
142.5210227
139.7164199
148.5033535
140.9125869
149.7718319
141.1430334
137.8457088
162.9853
140.4082668
137.0039183
140.2722316
143.0828098
139.4088956
141.2867747
157.0463662
173.8554955
169.3055386
159.412355
157.1746426
139.6437366
138.0636504
137.1485166

25.27222222	0.152666667	139.5666667	137.4363098	25.55555556	0.247833333	23.48333333
25.20555556	0.1505	148.1833333	140.7083277	25.52777778	0.214666667	25.2
25.15555556	0.138666667	332.2	193.747258	25.47222222	0.135333333	80.4
25.10555556	0.126271186	313.0847458	137.0765774	25.42777778	0.085333333	234.6271186
25.06666667	0.1115	288.4833333	153.1060644	25.36666667	0.043166667	176.0322581
24.97222222	0.162833333	253.8333333	156.3880062	25.30555556	0.060166667	272.3090909
24.91666667	0.255833333	228.25	137.2206961	25.21666667	0.15	244.4
24.87777778	0.399166667	217.5666667	138.161097	25.12222222	0.368666667	230.9333333
24.82777778	0.543166667	224.2	137.0133555	25.05555556	0.673833333	226.05
24.71666667	0.571333333	217.1333333	138.30152	24.95555556	0.726166667	217.9666667
24.59444444	0.611833333	217.9166667	138.0536461	24.81666667	0.682	217.9166667
24.46666667	0.612333333	212.85	140.1391251	24.64444444	0.717333333	219.3
24.30555556	0.538666667	207.6833333	143.5044457	24.48333333	0.716833333	220.9666667
24.18333333	0.6175	215.6333333	138.8513025	24.35555556	0.781333333	223.8333333
24.06666667	0.6075	218.25	137.9562497	24.21111111	0.790333333	226.7666667
23.98333333	0.565833333	218	138.0288461	24.09444444	0.753166667	225.7666667
23.90555556	0.4085	228.8833333	137.3152729	24.01111111	0.583333333	235.9666667
23.84444444	0.138166667	224.7966102	137.0008632	23.91111111	0.2755	230.75
23.75	0.114166667	234.7333333	139.0008789	23.84444444	0.252166667	244.1833333
23.7	0.227333333	251.1166667	152.5783121	23.78333333	0.432333333	250.7833333
23.65	0.311666667	229	137.33454	23.71111111	0.531	240.2
23.62222222	0.411	241.0333333	142.5448264	23.69444444	0.590666667	249.5666667
23.6	0.416333333	240.3833333	142.0907403	23.69444444	0.570333333	254.7
23.58333333	0.355666667	221.7666667	137.2184353	23.69444444	0.484833333	236.6833333
23.55	0.343666667	220.9166667	137.3486543	23.71111111	0.4825	243.5833333
23.54444444	0.3205	208.45	142.9209998	23.7	0.446333333	237.1833333
23.55	0.309666667	189.4166667	168.4557281	23.72222222	0.3715	223.1333333
23.53333333	0.266666667	167.4333333	162.3191879	23.72222222	0.307166667	214.8833333
23.5	0.373	153.0666667	144.1049027	23.68333333	0.322833333	174.6
23.48333333	0.335166667	157.6666667	148.4672473	23.66111111	0.303833333	182.6333333
23.45	0.321666667	151.55	142.9209998	23.62222222	0.312711864	178.6779661
23.42777778	0.334666667	157.9833333	148.8130034	23.57222222	0.348666667	183.75
23.43888889	0.296333333	159.7	150.7966614	23.55	0.343833333	177.7666667
23.41111111	0.264166667	171.45	170.3184358	23.53333333	0.321833333	186.9166667
23.4	0.263666667	159	149.9651702	23.5	0.3235	181.65
23.41111111	0.186833333	158.7333333	149.6566754	23.48888889	0.2785	172.3
23.41111111	0.162666667	156.1	146.8454697	23.43888889	0.208166667	155.1
23.39444444	0.19220339	126.7118644	138.4459768	23.42222222	0.224333333	133.8666667
23.4	0.250833333	117.2833333	143.8209983	23.37222222	0.285166667	134.0333333
23.42777778	0.3555	140.2166667	137.5698152	23.36111111	0.4075	143.2833333
23.47222222	0.402166667	136.1833333	137.0292238	23.41111111	0.482	141.5333333
23.49444444	0.379666667	128.1	137.9994831	23.47222222	0.502333333	135.9333333
23.55	0.448833333	113.0333333	147.7245617	23.51111111	0.601	126.1666667
23.63333333	0.4615	104.3	159.3296948	23.53333333	0.528833333	112.1
23.66111111	0.473666667	95.48333333	177.5900714	23.53333333	0.577166667	103.3333333
23.65	0.300833333	82.96666667	173.7765376	23.53888889	0.452333333	92.83333333
23.66111111	0.313333333	72.63333333	154.6390773	23.55	0.4535	88.13333333
23.67222222	0.300166667	78.13333333	163.601455	23.58333333	0.414666667	90.26666667
23.67222222	0.343	62.5	143.6484901	23.61111111	0.4345	70.36666667
23.65	0.387666667	52.65	138.2302845	23.63333333	0.5055	51.55
23.58333333	0.669666667	39.23333333	137.6968379	23.66111111	0.796	44.7

147.2625951	157.9270633
145.6082476	164.6825786
168.0718051	181.618532
138.9569314	145.1293061
181.6156946	159.3414429
186.3889314	154.7780441
145.2467229	141.3810518
137.737883	138.630324
137.0230083	137.1450268
138.03873	137.6647785
138.0536461	137.9799918
137.6807529	138.1651668
137.3401505	139.1317432
137.0284063	137.6569592
137.0651518	137.5849271
137.0122657	137.6633167
139.5484299	143.4615964
137.6927988	140.5532861
145.0545923	140.8579666
152.1469371	170.1933209
141.9664853	146.6657633
150.6358365	162.835868
157.7193525	154.5617898
139.89845	137.8044981
144.5359374	142.2189124
140.1567039	150.1582893
137.0727396	158.1349664
139.1636996	147.882506
177.8035631	152.4799498
185.4239181	153.688205
189.4272544	153.073053
182.2196679	154.1847405
186.6167147	156.5977165
174.0534623	158.9632666
188.4005777	155.619828
172.2244717	160.1536935
145.8852503	150.6610261
137.026806	141.5054347
137.0195007	143.0273208
138.444287	138.4622164
137.8955171	138.7621147
137.0181789	138.0228539
138.6444324	149.160165
148.7214183	161.4850127
160.9650057	172.1637812
184.8365836	170.0593088
187.7317595	163.8457112
192.8517771	164.049769
151.6183291	143.0262235
137.900117	137.8900077
137.001878	137.220626

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	22:11	22.9	0.291186441
9/18/2019	22:12	22.95	0.255666667
9/18/2019	22:13	22.92777778	0.2925
9/18/2019	22:14	22.93888889	0.335833333
9/18/2019	22:15	22.95	0.2865
9/18/2019	22:16	22.96111111	0.3075
9/18/2019	22:17	22.97777778	0.353166667
9/18/2019	22:18	22.97777778	0.345666667
9/18/2019	22:19	23.01111111	0.275333333
9/18/2019	22:20	22.97777778	0.326
9/18/2019	22:21	22.97777778	0.369166667
9/18/2019	22:22	22.98888889	0.500166667
9/18/2019	22:23	23	0.603333333
9/18/2019	22:24	23.06111111	0.581
9/18/2019	22:25	23.13333333	0.481166667
9/18/2019	22:26	23.17777778	0.4725
9/18/2019	22:27	23.18888889	0.613
9/18/2019	22:28	23.23333333	0.611166667
9/18/2019	22:29	23.29444444	0.601166667
9/18/2019	22:30	23.36111111	0.578333333
9/18/2019	22:31	23.39444444	0.686666667
9/18/2019	22:32	23.42222222	0.752833333
9/18/2019	22:33	23.51111111	0.808666667
9/18/2019	22:34	23.57222222	0.809833333
9/18/2019	22:35	23.62222222	0.878166667
9/18/2019	22:36	23.69444444	0.801166667
9/18/2019	22:37	23.74444444	0.838166667
9/18/2019	22:38	23.8	0.874333333
9/18/2019	22:39	23.82222222	0.774166667
9/18/2019	22:40	23.82222222	0.673833333
9/18/2019	22:41	23.81111111	0.805
9/18/2019	22:42	23.81111111	0.916333333
9/18/2019	22:43	23.81111111	0.919166667
9/18/2019	22:44	23.85	0.915
9/18/2019	22:45	23.81111111	0.877627119
9/18/2019	22:46	23.83333333	0.931166667
9/18/2019	22:47	23.79444444	0.830666667
9/18/2019	22:48	23.8	0.884833333
9/18/2019	22:49	23.79444444	0.890666667
9/18/2019	22:50	23.77222222	0.7635
9/18/2019	22:51	23.74444444	0.801833333
9/18/2019	22:52	23.73333333	0.816833333
9/18/2019	22:53	23.69444444	0.9735
9/18/2019	22:54	23.66111111	0.864
9/18/2019	22:55	23.62222222	0.779166667
9/18/2019	22:56	23.61111111	0.963333333
9/18/2019	22:57	23.61111111	0.876833333
9/18/2019	22:58	23.64444444	1.083
9/18/2019	22:59	23.65	0.914
9/18/2019	23:00	23.67222222	0.891166667
9/18/2019	23:01	23.67222222	0.860333333

48.45762712	137.2498395	22.81111111	0.47
42.95	137.0877374	22.86666667	0.458305085
43.36666667	137.0556855	22.88888889	0.487666667
51.85	137.9849638	22.93888889	0.531333333
52.83333333	138.2904272	22.96666667	0.470166667
58.58333333	140.9422449	22.96666667	0.397333333
40.75	137.3777634	22.96666667	0.525
56.86666667	139.9917949	22.95	0.428666667
48.68333333	137.2835801	22.95	0.421333333
71.8	153.486642	22.96666667	0.463
68.28333333	149.1462625	22.96111111	0.467666667
68.35	149.2210791	22.96111111	0.5905
69.71666667	150.8168461	22.93888889	0.709166667
67.51666667	148.305607	22.97777778	0.758833333
64.68333333	145.5018843	23.03888889	0.572333333
62.08333333	143.3236535	23.07222222	0.599166667
67.38333333	148.1630737	23.07222222	0.806
71.81666667	153.5092049	23.08888889	0.785833333
70.06666667	151.2449388	23.13888889	0.745166667
70.1	151.286131	23.18888889	0.799333333
71.26666667	152.77492	23.2	0.8735
66.1	146.8454697	23.25	1.015333333
67.25	148.0216148	23.3	1.028666667
67.6	148.3952381	23.36111111	1.076333333
66.16666667	146.9115291	23.4	1.167333333
69.75	150.85727	23.45	1.1015
75.13333333	158.4072313	23.51111111	1.1225
73.01666667	155.1861058	23.53333333	1.1255
73.83333333	156.3880062	23.53888889	1.007666667
67.81666667	148.6302601	23.52222222	0.889
67.93333333	148.758001	23.52222222	1.003666667
66.26666667	147.0111032	23.48888889	1.156
62.61666667	143.7410723	23.52222222	1.100166667
63.88333333	144.7928156	23.53333333	1.221333333
68.42372881	149.3041441	23.5	1.217833333
66.85	147.6036397	23.48888889	1.168135593
68.23333333	149.0903317	23.48888889	1.133833333
67.36666667	148.1453326	23.47222222	1.134666667
68.21666667	149.0717227	23.47222222	1.176333333
70	151.1627749	23.45	0.9435
69.6	150.675934	23.41111111	1.093333333
69.51666667	150.5758256	23.37222222	1.083833333
67.63333333	148.4312088	23.35	1.173166667
71.48333333	153.0616604	23.33333333	1.173666667
71.6	153.2174141	23.28888889	1.075833333
68.98333333	149.9457568	23.28888889	1.171833333
69.75	150.85727	23.28333333	1.091833333
67.16666667	147.9337467	23.31111111	1.272833333
67.16666667	147.9337467	23.31111111	1.264333333
68.45	149.3338241	23.33333333	1.130333333
68.4	149.2773735	23.35	1.095333333

43.63333333
40.05084746
40.45
45.33333333
46.38333333
54.58333333
39.38333333
52.58333333
47.26666667
65.45
66.68333333
67.08333333
69.65
66.1
61.45
58.85
66.55
71.81666667
70.13333333
69.25
69.86666667
65.88333333
63.51666667
64.3
67.33333333
72.28333333
74.1
72.81666667
73.35
69.75
69.6
64.15
63.38333333
62.35
62.56666667
65.18644068
66.55
67.76666667
67.81666667
71.3
68
67.63333333
67.43333333
70.78333333
70.91666667
68.51666667
69.05
65.86666667
67.4
67.9
66.25

137.0389828
137.5126951
137.4331225
137.0023185
137.0399397
138.9389618
137.6609139
138.2087781
137.1072763
146.2148321
147.4322964
147.8462954
150.7362161
146.8454697
142.8471302
141.1024478
147.2964044
153.5092049
151.327397
150.2585033
150.9993274
146.6325557
144.4795145
145.1577261
148.1099009
154.1489799
156.7914342
154.8993527
155.6706208
150.85727
150.675934
145.0252628
144.3673868
143.5305049
143.7013066
145.9660037
147.2964044
148.5757695
148.6302601
152.8188217
148.8313717
148.4312088
148.2163975
152.1469371
152.3185755
149.4093351
150.0235167
146.6162901
148.1808315
148.7214183
146.994467

23.58333333	0.704333333	39.86666667	137.5516951	23.71111111	0.859666667	45.15
23.59444444	0.666666667	37.41666667	138.2087781	23.77222222	0.856	42.45
23.6	0.699333333	38.71666667	137.8279554	23.81111111	0.907666667	44.68333333
23.63333333	0.7765	41.36666667	137.2759206	23.90555556	0.987333333	46.98333333
23.67222222	0.7285	41.83333333	137.2095092	23.96111111	0.939333333	47.43333333
23.68333333	0.634	45.83333333	137.0144918	23.98333333	0.803166667	51.41666667
23.69444444	0.8015	39.5	137.633638	23.95	1.005333333	44.65
23.67222222	0.735333333	44.4	137.0075122	23.92222222	0.927166667	48.98333333
23.66111111	0.648833333	42.41666667	137.1393716	23.91111111	0.791666667	46.51666667
23.68333333	0.6695	51.95	138.0141105	23.93333333	0.854166667	55.03333333
23.67222222	0.719166667	52.45	138.1663465	23.91111111	0.929333333	55.2
23.68333333	0.867333333	54.68333333	138.9801279	23.93333333	1.05	59.31666667
23.67222222	0.9485	59.61666667	141.5821936	23.92222222	1.173166667	62.01666667
23.71111111	0.969333333	55.33333333	139.2586573	23.94444444	1.170338983	59.49152542
23.75	0.832166667	52.95	138.3294647	23.93333333	0.995833333	59.16666667
23.74444444	0.814	51.4	137.8591494	23.92222222	1.011	58.7
23.75	1.002666667	58.5	140.8928815	23.90555556	1.2295	62.03333333
23.76111111	1.002666667	59.71666667	141.6468823	23.90555556	1.189333333	64.98333333
23.79444444	0.9705	59.86666667	141.7448362	23.95	1.175333333	64.05
23.82222222	0.944166667	59.56666667	141.5500331	23.97222222	1.196666667	64.96666667
23.86111111	1.076610169	57.22033898	140.1762801	23.96111111	1.280833333	64.05
23.89444444	1.185	58.26666667	140.7564308	23.98333333	1.376	62.65
23.94444444	1.236166667	54.83333333	139.0427172	24.03333333	1.503833333	60.2
23.97222222	1.309166667	56.11666667	139.6197382	24.03333333	1.523	60.51666667
24.02222222	1.359333333	57.38333333	140.2632668	24.09444444	1.555666667	61.65
24.06666667	1.242166667	60.31666667	142.0453632	24.15555556	1.544666667	65
24.11111111	1.256666667	63.7	144.6352549	24.16111111	1.511333333	67.36666667
24.13333333	1.257	62.7	143.8076407	24.17222222	1.565333333	67.8
24.14444444	1.126666667	62	143.2597706	24.16111111	1.427833333	65.2
24.12222222	1.0825	58.13333333	140.6796244	24.13333333	1.363666667	64.05
24.09444444	1.242833333	57.3	140.2186383	24.11111111	1.532333333	61.98333333
24.08333333	1.439333333	53.96666667	138.6949658	24.11111111	1.689	57.41666667
24.11111111	1.384	54.28333333	138.8181452	24.11111111	1.588333333	58.95
24.1	1.422833333	54.41666667	138.8713455	24.1	1.636	58.08333333
24.07222222	1.395166667	54.66666667	138.9732357	24.08333333	1.698833333	58.65
24.05555556	1.3935	55.28333333	139.2365557	24.07222222	1.746166667	58.38333333
24.05555556	1.3325	57.88333333	140.5378876	24.05	1.603666667	62.23333333
24.02222222	1.340166667	58.51666667	140.9027276	24.02222222	1.582833333	62.46666667
24.02222222	1.392	57.76666667	140.4727561	24.05	1.697	61.68333333
23.99444444	1.223833333	58.08333333	140.6510399	24	1.493666667	63.08333333
23.96666667	1.307	58.96666667	141.1736134	23.96111111	1.551	63.86666667
23.91111111	1.3075	56.1	139.6117642	23.90555556	1.554	61.26666667
23.87222222	1.466	57.95	140.5753945	23.87222222	1.710333333	63.25
23.85	1.355333333	60	141.8328367	23.85	1.615833333	62.73333333
23.83333333	1.322833333	62.2	143.4136954	23.8	1.695666667	64.95
23.81111111	1.366166667	58.61666667	140.9620834	23.81111111	1.606666667	64.2
23.79444444	1.367666667	59.41666667	141.4542852	23.79444444	1.702166667	63.51666667
23.82222222	1.563166667	56.95	140.0347397	23.81111111	1.735	62.96666667
23.84444444	1.47	59	141.1940672	23.84444444	1.740677966	65.03389831
23.87222222	1.3825	55.68333333	139.4165399	23.87222222	1.591333333	59.61666667
23.89444444	1.319166667	57.6	140.3808248	23.89444444	1.6025	60.58333333

137.0004695	137.2102467
137.1357951	137.4862514
137.0020925	137.329714
137.0821209	137.3363309
137.1236446	137.4158801
137.8636535	138.689838
137.0025562	137.4187179
137.3317524	138.1349594
137.0480123	137.1445601
139.1277415	144.2108315
139.1999709	143.4862191
141.3910633	144.3596414
143.2725184	146.6019436
141.5019316	143.9779164
141.2971429	141.9939055
141.011913	140.8242909
143.2852806	144.9094101
145.7769269	148.6105547
144.9376397	147.3137029
145.7615146	147.2140455
144.9376397	147.2220418
143.7676557	144.500528
141.9664853	143.377583
142.1821592	143.8387154
142.9953817	144.5700197
145.7923548	148.210992
148.1453326	151.9948133
148.6120795	150.6262947
145.9787091	150.3242767
144.9376397	146.2761986
143.2470372	145.7249026
140.2812093	142.7531353
141.1634067	142.0225027
140.6510399	141.9614265
140.9819752	143.2401654
140.8243312	143.4076326
143.4395516	145.0910438
143.6221693	145.3114998
143.0202898	145.2987571
144.1185842	147.1878052
144.7784164	146.3648339
142.7130288	145.3329569
144.2562136	145.3698036
143.8343706	147.7189512
145.7461179	148.6739507
145.0692799	146.3466138
144.4795145	146.7036466
144.0231243	144.6519752
145.8237818	145.7831068
141.5821936	144.763494
142.2282018	144.7202168

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	23:02	23.7	0.877333333
9/18/2019	23:03	23.71111111	0.954333333
9/18/2019	23:04	23.77222222	0.882333333
9/18/2019	23:05	23.77222222	0.887666667
9/18/2019	23:06	23.77222222	1.039
9/18/2019	23:07	23.77222222	1.0025
9/18/2019	23:08	23.76111111	0.885666667
9/18/2019	23:09	23.73333333	0.846
9/18/2019	23:10	23.69444444	0.896166667
9/18/2019	23:11	23.67222222	0.9025
9/18/2019	23:12	23.64444444	0.705333333
9/18/2019	23:13	23.65	1.011833333
9/18/2019	23:14	23.66111111	1.089833333
9/18/2019	23:15	23.7	1.127166667
9/18/2019	23:16	23.73333333	0.851166667
9/18/2019	23:17	23.78333333	1.051666667
9/18/2019	23:18	23.83333333	0.938166667
9/18/2019	23:19	23.87222222	0.748474576
9/18/2019	23:20	23.89444444	0.852833333
9/18/2019	23:21	23.89444444	0.795166667
9/18/2019	23:22	23.87222222	0.7915
9/18/2019	23:23	23.83333333	0.790833333
9/18/2019	23:24	23.8	0.7255
9/18/2019	23:25	23.81111111	0.780166667
9/18/2019	23:26	23.79444444	0.839166667
9/18/2019	23:27	23.73333333	0.859333333
9/18/2019	23:28	23.74444444	0.779166667
9/18/2019	23:29	23.74444444	0.76
9/18/2019	23:30	23.71111111	0.714333333
9/18/2019	23:31	23.65	0.682333333
9/18/2019	23:32	23.57222222	0.692166667
9/18/2019	23:33	23.49444444	0.714166667
9/18/2019	23:34	23.42222222	0.705166667
9/18/2019	23:35	23.32222222	0.615833333
9/18/2019	23:36	23.25	0.614333333
9/18/2019	23:37	23.2	0.664333333
9/18/2019	23:38	23.15	0.632166667
9/18/2019	23:39	23.12222222	0.607833333
9/18/2019	23:40	23.07222222	0.5835
9/18/2019	23:41	22.98888889	0.637666667
9/18/2019	23:42	22.91111111	0.6085
9/18/2019	23:43	22.85	0.816833333
9/18/2019	23:44	22.8	0.796833333
9/18/2019	23:45	22.8	0.6695
9/18/2019	23:46	22.82777778	0.621833333
9/18/2019	23:47	22.87222222	0.634166667
9/18/2019	23:48	22.83888889	0.7135
9/18/2019	23:49	22.85	0.773833333
9/18/2019	23:50	22.85	0.7695
9/18/2019	23:51	22.87222222	0.807166667
9/18/2019	23:52	22.91111111	0.776166667

68.11666667	148.9604304	23.38888889	1.154166667
71.91666667	153.6449947	23.4	1.21
72.95	155.0901935	23.42777778	1.143166667
71.36666667	152.9068564	23.42777778	1.2545
69.93333333	151.0809047	23.42777778	1.319333333
74.18333333	156.9186307	23.43888889	1.270666667
71	152.4264658	23.42222222	1.122166667
74.48333333	157.3810146	23.38888889	1.073166667
71.66666667	153.3068442	23.36111111	1.0555
84.06666667	176.4524381	23.31111111	1.139833333
83.3	174.5720248	23.28333333	0.975833333
78.35	164.0074455	23.28888889	1.372
86	181.5267801	23.3	1.382833333
87.83333333	186.8178955	23.33333333	1.462333333
80.65	168.5962003	23.36111111	1.092666667
84.51666667	177.5900714	23.38888889	1.3955
93.45	183.062768	23.46111111	1.234666667
87.20338983	184.9439797	23.5	0.950666667
86.73333333	183.5843336	23.51111111	1.113389831
88.71666667	189.5495532	23.53333333	1.120666667
87.91666667	187.0703388	23.51111111	1.013666667
84.55	177.6753614	23.46111111	1.072833333
86.46666667	182.8272888	23.42777778	0.928
83.01666667	173.8950234	23.42777778	0.998
83.05	173.9741773	23.42777778	1.113
80.35	167.9677004	23.37777778	1.112666667
75.26666667	158.6219248	23.38888889	1.044166667
78.2	163.7259116	23.37777778	1.000333333
69.71666667	150.8168461	23.33888889	0.857666667
69.31666667	150.3374032	23.27222222	0.8405
68.86666667	149.8103583	23.21111111	0.778
68.93333333	149.8876228	23.12777778	0.888333333
70.93333333	152.3401156	23.03888889	0.887333333
77.3	162.0799551	22.93888889	0.792333333
72.38333333	154.2881032	22.88888889	0.879666667
71.98333333	153.7359151	22.82777778	0.841666667
63.68333333	144.6210216	22.78888889	0.731333333
59.4	141.4437144	22.75	0.794166667
55.66666667	139.4088956	22.7	0.731833333
58.66666667	140.9919411	22.62777778	0.796
56.9	140.0089341	22.52777778	0.849
60.48333333	142.1592213	22.47777778	1.078666667
64.66666667	145.4867515	22.45	0.981
63.46666667	144.4373545	22.45555556	0.901833333
69.35	150.3769606	22.45	0.872666667
69.81666667	150.9383363	22.48888889	0.9215
67.15	147.9162231	22.50555556	0.910333333
67.13333333	147.8987162	22.50555556	0.973666667
67.21666667	147.9864175	22.52777778	0.923166667
67.13333333	147.8987162	22.55	1.047833333
62.86666667	143.9418769	22.57777778	0.960833333

66.2
73.03333333
72.35
70.71666667
69.46666667
74.51666667
71.85
73.55
72.4
86.9
89.06666667
82.33333333
88.21666667
94.5
81.7
90.65
99.31666667
89.38333333
91.05084746
93.01666667
93.9
88.86666667
89.21666667
86.75
85.31666667
82.35
74
78.53333333
70.38333333
69.53333333
69.21666667
69.91666667
69.73333333
80.3
74.93333333
73.56666667
67.5
58.25
59.73333333
58.41666667
60.38333333
62.2
65.18333333
65.7
70.83333333
69.5
69.38333333
67.3
68.66666667
69.48333333
64.75

146.9446557
155.2101353
154.2416486
152.0615714
150.5159772
157.4328256
153.5543895
155.9653244
154.3113606
184.0627096
190.6667799
172.3008637
187.9881165
180.166919
170.8707429
191.5861572
168.6666099
191.6952112
190.2894078
184.3034196
181.8028867
190.0258893
191.1518247
183.6319894
179.6768077
172.339107
156.6395073
164.3543929
151.639249
150.5958112
150.2191606
151.0604829
150.837049
167.8638524
158.0878809
155.9900193
148.2877314
140.7467838
141.6577114
140.8438506
142.0907403
143.4136954
145.9630935
146.454513
152.2111595
150.5558581
150.4165898
148.0745363
149.5802556
150.5359086
145.5625704

23.93333333	1.368	58.48333333	140.8830488	23.95	1.675333333	61.9
23.95	1.413166667	61.88333333	143.1709387	23.95	1.757666667	64.96666667
23.99444444	1.394333333	59.13333333	141.27642	23.98333333	1.735	63.43333333
23.97222222	1.419661017	60.20338983	141.9687676	23.96111111	1.681166667	65.16666667
23.98333333	1.530333333	60.01666667	141.8438985	23.97222222	1.796	66.5
23.97222222	1.502166667	62.1	143.3364734	23.99444444	1.801333333	67
23.95	1.344166667	62.81666667	143.9014519	23.97222222	1.7345	65.7
23.91111111	1.316	63.6	144.5500805	23.93333333	1.6445	67.1
23.87222222	1.2395	62.36666667	143.5435562	23.87222222	1.542	69.18333333
23.85	1.138333333	75.15	158.4339893	23.84444444	1.521666667	76.66666667
23.82222222	1.078166667	76.2	160.1656819	23.81111111	1.421666667	76.9
23.84444444	1.3775	71.46666667	153.0394875	23.85	1.842833333	74.73333333
23.85	1.457666667	77.46666667	162.379244	23.87222222	1.976333333	80.41666667
23.89444444	1.427833333	81.5	170.428352	23.90555556	1.945833333	82.71666667
23.93333333	1.199166667	72.88333333	154.9946094	23.92222222	1.6315	76.58333333
23.97222222	1.392666667	81.68333333	170.8337098	23.98333333	1.828	85.35
24.03333333	1.248166667	88.01666667	187.3746969	24.02222222	1.668333333	89.76666667
24.06666667	0.998833333	81.3	169.9903118	24.05	1.387166667	83.75
24.08333333	1.132333333	80.78333333	168.8785354	24.06111111	1.603166667	81.75
24.08333333	1.104833333	81.18333333	169.73678	24.05	1.498166667	83.96666667
24.04444444	1.024333333	83.21666667	174.3719173	24.03333333	1.358	86.01666667
23.99444444	1.1295	78.33333333	163.9760606	23.99444444	1.545	82.75
24.00555556	0.967333333	77.11666667	161.7535868	23.97222222	1.364333333	81.06666667
23.99444444	1.083666667	78.41666667	164.1332442	23.98333333	1.458333333	83.86666667
23.97222222	1.116166667	74.08333333	156.7660594	23.97222222	1.488833333	78.96666667
23.92222222	1.1685	71.38333333	152.9289133	23.91111111	1.574166667	75.3
23.94444444	1.212	62.91666667	143.9824343	23.95	1.422833333	69.81666667
23.95	1.102	66.73333333	147.4835266	23.94444444	1.3845	71.88333333
23.89444444	1.026166667	58.11666667	140.670083	23.89444444	1.286166667	64.7
23.82222222	1.100666667	57.33333333	140.2364507	23.81111111	1.405833333	64.43333333
23.73333333	1.009666667	60.88333333	142.4381518	23.73333333	1.1855	67.13333333
23.66111111	1.089833333	60.41666667	142.1135119	23.63888889	1.381864407	68.27118644
23.56111111	1.107	60.51666667	142.1821592	23.55	1.3255	67.25
23.47222222	0.895833333	67.01666667	147.7766337	23.47222222	1.147666667	71.85
23.41111111	0.982166667	64.86666667	145.6693678	23.38888889	1.324	71.35
23.36111111	0.928833333	62.81666667	143.9014519	23.37222222	1.237166667	68.01666667
23.33333333	0.900166667	60.66666667	142.2860679	23.33888889	1.201666667	68.03333333
23.29444444	1.070847458	51.54237288	137.8980105	23.28888889	1.310333333	58.73333333
23.23333333	1.043	51.46666667	137.8772375	23.26111111	1.288666667	57.95
23.15	1.0585	51.85	137.9849638	23.13888889	1.236833333	58.73333333
23.07222222	1.0685	52.38333333	138.1454209	23.03888889	1.360166667	58.73333333
22.98888889	1.314333333	53.8	138.6319221	22.98888889	1.574666667	59.7
22.97222222	1.256166667	56.43333333	139.7736663	22.95	1.515166667	60.78333333
22.96111111	1.116166667	57.63333333	140.3991064	22.96666667	1.509833333	62.48333333
22.97222222	0.993	62.31666667	143.5044457	23	1.369166667	65.3
23.01111111	1.107333333	60.53333333	142.193649	23.05	1.405	66.1
23.03888889	1.105833333	60.81666667	142.3911053	23.06111111	1.4365	63.45
23.03888889	1.253333333	58.65	140.9819752	23.07777778	1.455666667	66.01666667
23.07222222	1.121	59.43333333	141.4648696	23.11111111	1.440666667	62.93333333
23.1	1.285666667	58.01666667	140.6131118	23.12222222	1.613833333	62.33333333
23.13333333	1.172166667	56.86666667	139.9917949	23.17222222	1.534833333	63.28333333

143.1835859	144.9929302
145.7615146	149.4468958
144.4093226	148.7543962
145.9474935	148.2211722
147.245715	147.6716238
147.7592597	151.3617974
146.454513	149.0842051
147.8637523	151.440043
150.1798893	150.3354126
160.9650057	169.9785357
161.3716947	171.6940453
157.7717341	161.7798827
168.1065638	175.0001761
173.1884959	177.6504156
160.8209014	163.8206135
179.7655836	179.9438805
192.9630309	183.0167764
175.6670417	180.5741361
170.9820257	178.4335756
176.2030787	179.9482079
181.5727012	181.204461
173.266481	176.2359481
169.484705	176.3043513
175.9549584	174.4038038
165.1870653	168.9010274
158.6758235	162.9778861
150.9383363	152.5455507
153.5996527	157.290871
145.5170326	147.1608027
145.2765111	146.6115441
147.8987162	147.5915967
149.1326605	148.0485695
148.0216148	148.3452347
153.5543895	157.8187077
152.8848188	152.7325427
148.8497572	150.6192859
148.8681598	146.0157452
141.0319383	140.2801117
140.5753945	139.8798097
141.0319383	140.2131735
141.0319383	140.3192584
141.6360668	141.4602264
142.3676659	143.3977943
143.6353225	143.7315741
146.0727331	148.0413247
146.8454697	147.6333283
144.4233311	146.2868123
146.7632581	145.9296215
143.9959829	145.7568814
143.517468	145.6413012
144.2839176	143.4450399

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/18/2019	23:53	22.92222222	0.808333333
9/18/2019	23:54	22.95	0.692711864
9/18/2019	23:55	22.95	0.680166667
9/18/2019	23:56	22.92777778	0.662833333
9/18/2019	23:57	22.92777778	0.691333333
9/18/2019	23:58	22.92777778	0.754333333
9/18/2019	23:59	#VALUE!	0.472166667
9/19/2019	0:00	22.91111111	0.432833333
9/19/2019	0:01	22.82777778	0.347666667
9/19/2019	0:02	22.78888889	0.3355
9/19/2019	0:03	22.71666667	0.308833333
9/19/2019	0:04	22.65	0.289166667
9/19/2019	0:05	22.57777778	0.296
9/19/2019	0:06	22.5	0.270333333
9/19/2019	0:07	22.45	0.245
9/19/2019	0:08	22.34444444	0.310166667
9/19/2019	0:09	22.30555556	0.3155
9/19/2019	0:10	22.25	0.396333333
9/19/2019	0:11	22.21666667	0.430833333
9/19/2019	0:12	22.20555556	0.445166667
9/19/2019	0:13	22.2	0.415833333
9/19/2019	0:14	22.22777778	0.3835
9/19/2019	0:15	22.23888889	0.295833333
9/19/2019	0:16	22.22777778	0.1005
9/19/2019	0:17	22.2	0.114666667
9/19/2019	0:18	22.15555556	0.165833333
9/19/2019	0:19	22.10555556	0.141166667
9/19/2019	0:20	22.00555556	0.223
9/19/2019	0:21	21.95555556	0.273666667
9/19/2019	0:22	21.91666667	0.174833333
9/19/2019	0:23	21.81666667	0.204833333
9/19/2019	0:24	21.71666667	0.269833333
9/19/2019	0:25	21.61666667	0.362333333
9/19/2019	0:26	21.50555556	0.299166667
9/19/2019	0:27	21.40555556	0.302333333
9/19/2019	0:28	21.31666667	0.28220339
9/19/2019	0:29	21.22777778	0.3195
9/19/2019	0:30	21.16666667	0.3505
9/19/2019	0:31	21.08333333	0.3665
9/19/2019	0:32	21.05555556	0.298166667
9/19/2019	0:33	21.01666667	0.3505
9/19/2019	0:34	20.96111111	0.277
9/19/2019	0:35	20.92222222	0.385333333
9/19/2019	0:36	20.91111111	0.3855
9/19/2019	0:37	20.92222222	0.339166667
9/19/2019	0:38	20.92222222	0.234666667
9/19/2019	0:39	20.91111111	0.289
9/19/2019	0:40	20.88333333	0.269833333
9/19/2019	0:41	20.87222222	0.3915
9/19/2019	0:42	20.86111111	0.375833333
9/19/2019	0:43	20.84444444	0.3825

64.51666667	145.3512505	22.58888889	0.990333333
64.66101695	145.4816252	22.61111111	0.916440678
65.56666667	146.3262388	22.61111111	0.898
59.68333333	141.6252649	22.61111111	0.843833333
61.96666667	143.2343182	22.57777778	0.899333333
66.05	146.7960944	22.57777778	0.859333333
66.58333333	147.3302792	#VALUE!	0.662833333
65.16666667	145.9474935	22.61111111	0.6305
62.93333333	143.9959829	22.52777778	0.471333333
56.8	139.9576711	22.45	0.4545
62.5	143.6484901	22.38888889	0.480333333
63.9	144.8072298	22.31666667	0.429666667
62.66666667	143.7809694	22.23888889	0.341
62.25	143.4525015	22.15555556	0.361166667
68.15	148.9974589	22.10555556	0.384333333
68.8	149.733376	22.04444444	0.420833333
62.26666667	143.4654658	21.99444444	0.430833333
72.05	153.8271516	21.96666667	0.532666667
77.7	162.8024298	21.96666667	0.582333333
75.56666667	159.1102777	21.95555556	0.618833333
69.11666667	150.1015607	21.95555556	0.564833333
66.51666667	147.2625951	21.96666667	0.519
68.51666667	149.4093351	21.97777778	0.426666667
122.7692308	140.1818093	21.96666667	0.184166667
164.85	157.9557653	21.93888889	0.118333333
198.7333333	152.77492	21.88333333	0.153833333
216.05	138.688606	21.82777778	0.144166667
233	138.3463774	21.76666667	0.223333333
243.0333333	144.0775842	21.70555556	0.325333333
270.3333333	192.6298492	21.66666667	0.2445
295.1333333	145.6693678	21.58333333	0.267
295.15	145.6540645	21.46666667	0.3555
308.0833333	138.0043468	21.35555556	0.4455
307.05	138.3294647	21.23333333	0.399
291.4333333	149.4661514	21.14444444	0.413666667
288.1016949	153.6200084	21.04444444	0.347457627
308.9333333	137.7715762	20.97222222	0.4115
309.0833333	137.7337249	20.91111111	0.430833333
333.8666667	193.747258	20.86111111	0.411833333
335.5166667	193.747258	20.85555556	0.361
339.1	193.747258	20.79444444	0.369166667
92.25	186.5665266	20.75	0.317666667
220.4833333	137.4267832	20.72222222	0.356833333
273.2666667	183.5843336	20.72222222	0.3795
322.2166667	193.747258	20.71111111	0.335166667
338.6666667	193.747258	20.72222222	0.334
331.4166667	193.747258	20.71111111	0.301833333
64.28333333	145.1429469	20.7	0.287666667
272.55	185.670413	20.69444444	0.385666667
261.3333333	170.0630183	20.68333333	0.386666667
57.6	140.3808248	20.68333333	0.395833333

67.2
67.83050847
65.45
60.53333333
64.11666667
66.35
66.51666667
64.98333333
65.73333333
63.48333333
66.45
69.35
71.61666667
67.23333333
74.9
77.21666667
71.13333333
77.26666667
82.03333333
78.23333333
74.5
73.1
76.33333333
93.51666667
152.3166667
189.1333333
200.2
228.1833333
246.95
271.4
296.7166667
300.6
303.3833333
305.7666667
297.6
295.4067797
304.7333333
309.8666667
331.5333333
330.2666667
330.5
85.3
173.5333333
183.4
343.3833333
336.8833333
314.6166667
16.68333333
97.93333333
92.16666667
15.03333333

147.9688439
148.6453721
146.2148321
142.193649
144.9959943
147.0945272
147.2625951
145.7769269
146.4867407
144.4513929
147.1951724
150.3769606
153.2397424
148.0040078
158.034968
161.9312372
152.6000808
162.0203941
171.6178515
163.7882941
157.4069092
155.3064591
160.3921639
182.8743052
143.5044457
169.0559411
150.9180424
137.2117232
147.7072375
189.1816118
144.2839176
141.4437144
139.8648922
138.7983994
143.5697024
145.4202484
139.2292137
137.5516951
193.747258
193.747258
193.747258
179.6324754
175.136753
183.2045331
193.747258
193.747258
137.0030662
155.621796
171.693242
186.8178955
158.1408828

23.15	1.203333333	57.3	140.2186383	23.16111111	1.493	61.1
23.16111111	1.124833333	58.6	140.9521575	23.18888889	1.403166667	63.55
23.13888889	1.133833333	54.85	139.0497339	23.17777778	1.4055	61.15
23.15	1.145166667	52.36666667	138.1402198	23.17222222	1.417666667	59.16666667
23.11111111	1.1325	54.46666667	138.8915001	23.15	1.3195	60.38333333
23.11111111	1.142	57.7	140.4358265	23.15	1.379	62.86666667
#VALUE!	0.848	57.45	140.2992039	#VALUE!	1.145	65.25
#VALUE!	0.792666667	56.16666667	139.6437366	23.12222222	0.967166667	62.85
23.03888889	0.634666667	57.96666667	140.5848041	23.02777778	0.845333333	63.23333333
22.98888889	0.575166667	56.13333333	139.6277249	22.93888889	0.776333333	63.08333333
22.92222222	0.5755	56.31666667	139.7164199	22.87222222	0.798333333	63.23333333
22.85	0.504333333	58.36666667	140.8145914	22.8	0.710833333	63.53333333
22.77222222	0.439666667	61.4	142.810387	22.73888889	0.689333333	68.48333333
22.67777778	0.4665	58.65	140.9819752	22.68888889	0.6415	65.66666667
22.62777778	0.455833333	65.73333333	146.4867407	22.61666667	0.6805	71.65
22.6	0.515	64.38333333	145.2318518	22.57777778	0.746610169	72.08474576
22.53888889	0.534166667	60.38333333	142.0907403	22.53888889	0.7585	68.38333333
22.52222222	0.610833333	65.31666667	146.0884588	22.52777778	0.899833333	71.51666667
22.5	0.651	69.25	150.2585033	22.52777778	0.910333333	74
22.48888889	0.678666667	67.78333333	148.593916	22.52777778	1.0005	73.55
22.51111111	0.605423729	63.69491525	144.630911	22.55	0.916333333	67.91666667
22.52222222	0.63	63.15	144.173458	22.53888889	0.907833333	68.76666667
22.52222222	0.5125	66.1	146.8454697	22.53888889	0.703	70.4
22.51111111	0.223833333	76.63333333	160.9072921	22.52222222	0.404333333	78.23333333
22.47222222	0.151	125.0333333	139.0992002	22.47777778	0.173333333	116.3666667
22.42777778	0.168833333	159.7166667	150.8168461	22.41666667	0.1625	140.9
22.37777778	0.1625	168.8333333	164.9289557	22.36666667	0.1625	141.0833333
22.30555556	0.2265	206.5166667	144.4513929	22.3	0.234166667	202.45
22.26666667	0.3185	231.8333333	137.9801481	22.23888889	0.348166667	231.45
22.18888889	0.354833333	257.85	163.0770756	22.17777778	0.344666667	256.75
22.13888889	0.348333333	292.0333333	148.7946521	22.12777778	0.3215	287.5833333
22.05	0.443833333	292.0666667	148.758001	22.08888889	0.421833333	295.7
21.94444444	0.517	290.5833333	150.4562908	22.02777778	0.553666667	287.3
21.82777778	0.469333333	295.1833333	145.6235044	21.92777778	0.493666667	289.7333333
21.73333333	0.486666667	288.6833333	152.8408015	21.80555556	0.495166667	288.3333333
21.62777778	0.4215	288.7333333	152.77492	21.70555556	0.444	288.8166667
21.55555556	0.478666667	295.2	145.6082476	21.64444444	0.4805	292.7166667
21.48333333	0.5525	299.1833333	142.3911053	21.56666667	0.534333333	299.1333333
21.41666667	0.5075	318.9666667	193.747258	21.50555556	0.557	318.0833333
21.38333333	0.475333333	323.8666667	193.747258	21.47777778	0.5335	321.8333333
21.32777778	0.445166667	326.2333333	193.747258	21.44444444	0.494666667	329.7333333
21.32777778	0.3635	261.3166667	170.0266501	21.41666667	0.4585	274.7
21.30555556	0.4065	260.9166667	169.1627354	21.40555556	0.468833333	238.5833333
21.29444444	0.438166667	272.2333333	186.6167147	21.39444444	0.512166667	280.4166667
21.28333333	0.3985	341.6833333	193.747258	21.36666667	0.515833333	344.9166667
21.30555556	0.415666667	336.2833333	193.747258	21.37777778	0.587333333	343.7666667
21.28333333	0.403333333	341.55	193.747258	21.37777778	0.571	345.0666667
21.28333333	0.3585	214.5333333	139.3181479	21.36666667	0.5275	295.1333333
21.26666667	0.5035	323.7	193.747258	21.38333333	0.658833333	330.9666667
21.24444444	0.503666667	324.3333333	193.747258	21.37777778	0.676779661	336.559322
21.24444444	0.513	173.8	175.7902299	21.38333333	0.634333333	62.48333333

142.5926025	144.0328338
144.507696	144.8967127
142.6285823	143.5548468
141.2971429	140.8140691
142.0907403	142.3031382
143.9418769	144.5670813
146.0256504	145.2294321
143.9283872	143.824136
144.2423839	143.8274779
144.1185842	142.0388433
144.2423839	143.7006166
144.4935977	145.1230949
149.3715448	147.3006609
146.4223491	144.7152084
153.2844575	151.7009063
153.8748283	152.6928233
149.2585913	146.8537195
153.1060644	153.7605172
156.6395073	160.329573
155.9653244	156.8644531
148.7397011	150.2197705
149.6949905	149.1093757
151.6601876	152.0767891
163.7882941	161.9379252
144.5784119	146.2844558
137.7295788	152.5943215
137.7758415	148.0778614
148.3414088	142.0877256
137.8726975	141.9094168
161.1097096	176.4995616
154.334638	148.2706439
145.1577261	145.2533765
154.7334383	145.764742
151.4931993	143.5611419
153.3068442	149.7958749
152.6655017	151.1201696
148.0568791	142.6664791
142.4263692	140.0257236
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
179.6324754	178.9645319
140.9422449	155.6671291
166.4031924	179.9521934
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
193.747258	179.5612101
145.6693678	146.4380646
193.747258	186.2145428
193.747258	186.0938575
143.6353225	154.486815

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	0:44	20.83333333	0.345833333
9/19/2019	0:45	20.82222222	0.339
9/19/2019	0:46	20.79444444	0.338666667
9/19/2019	0:47	20.77222222	0.321666667
9/19/2019	0:48	20.77222222	0.381
9/19/2019	0:49	20.77222222	0.354
9/19/2019	0:50	20.76111111	0.286833333
9/19/2019	0:51	20.75	0.283666667
9/19/2019	0:52	20.72222222	0.191666667
9/19/2019	0:53	20.7	0.1585
9/19/2019	0:54	20.68333333	0.122333333
9/19/2019	0:55	20.65555556	0.13
9/19/2019	0:56	20.62222222	0.1605
9/19/2019	0:57	20.57222222	0.220333333
9/19/2019	0:58	20.54444444	0.164833333
9/19/2019	0:59	20.51111111	0.171333333
9/19/2019	1:00	20.48333333	0.175833333
9/19/2019	1:01	20.43333333	0.13
9/19/2019	1:02	20.42222222	0.161694915
9/19/2019	1:03	20.4	0.227
9/19/2019	1:04	20.37222222	0.263833333
9/19/2019	1:05	20.35	0.235
9/19/2019	1:06	20.33333333	0.2365
9/19/2019	1:07	20.31111111	0.206333333
9/19/2019	1:08	20.3	0.188833333
9/19/2019	1:09	20.28333333	0.168
9/19/2019	1:10	20.28333333	0.304833333
9/19/2019	1:11	20.27222222	0.236666667
9/19/2019	1:12	20.26111111	0.232833333
9/19/2019	1:13	20.21111111	0.173833333
9/19/2019	1:14	20.18333333	0.168833333
9/19/2019	1:15	20.13888889	0.095833333
9/19/2019	1:16	20.1	0.104833333
9/19/2019	1:17	20.07222222	0.166833333
9/19/2019	1:18	20.02222222	0.157833333
9/19/2019	1:19	20	0.064166667
9/19/2019	1:20	19.97222222	0.109
9/19/2019	1:21	19.93888889	0.1715
9/19/2019	1:22	19.9	0.1845
9/19/2019	1:23	19.87777778	0.229166667
9/19/2019	1:24	19.88888889	0.265833333
9/19/2019	1:25	19.87777778	0.238833333
9/19/2019	1:26	19.91111111	0.230166667
9/19/2019	1:27	19.91666667	0.223666667
9/19/2019	1:28	19.93888889	0.195333333
9/19/2019	1:29	19.95	0.174166667
9/19/2019	1:30	19.96111111	0.155333333
9/19/2019	1:31	19.97777778	0.144333333
9/19/2019	1:32	19.97777778	0.117666667
9/19/2019	1:33	19.98888889	0.132
9/19/2019	1:34	19.97222222	0.152333333

18.35	153.2844575	20.68333333	0.384166667
9.866666667	167.5195379	20.66111111	0.367
9.65	167.9677004	20.67222222	0.368833333
34.56666667	139.3031997	20.68333333	0.349166667
81.25	169.8814764	20.68333333	0.391333333
259.9166667	167.0761433	20.68333333	0.379
269.0833333	190.7204877	20.66111111	0.2975
336.95	193.747258	20.63333333	0.274833333
338.3833333	193.747258	20.61111111	0.253833333
315.15	193.747258	20.58888889	0.184333333
318.8	193.747258	20.55	0.158333333
304.4166667	139.3708633	20.53333333	0.151166667
262.3666667	172.3773819	20.5	0.177
239.2833333	141.3700976	20.48333333	0.246833333
232.6833333	138.2411103	20.46111111	0.283166667
223.5333333	137.044898	20.42222222	0.317333333
219.2	137.7049517	20.4	0.270666667
214.1833333	139.4781498	20.37222222	0.201666667
191.3050847	164.6627968	20.33333333	0.204915254
166.35	160.4205803	20.3	0.256333333
165.5666667	159.1102777	20.3	0.335166667
169.1	165.4468814	20.28888889	0.3335
180.25	192.9073798	20.28333333	0.3375
186.8	174.331995	20.25	0.285
211.2666667	141.0319383	20.22222222	0.285333333
221.3	137.2861568	20.2	0.276833333
219.5833333	137.6145111	20.18333333	0.417833333
216.3166667	138.5885231	20.15	0.3465
211.25	141.041971	20.1	0.296666667
203.4666667	147.2794916	20.06111111	0.264333333
193.6333333	160.4490204	20	0.218666667
182.75	185.0805795	19.95	0.161833333
195.0178571	158.1655211	19.91666667	0.164666667
167.85	163.0770756	19.87777778	0.201666667
167.2166667	161.9312372	19.81666667	0.213
200.1794872	150.9430221	19.8	0.0995
27.65306122	143.5281092	19.76666667	0.089666667
25.46666667	145.3662445	19.73888889	0.153166667
34.88333333	139.1636996	19.7	0.182666667
32.41666667	140.3717036	19.66111111	0.274833333
30.06666667	141.7887268	19.66666667	0.351166667
27.83333333	143.3878969	19.73888889	0.324166667
24.71666667	146.0570231	19.77777778	0.346166667
28.75	142.7009226	19.82777778	0.325166667
22.91666667	147.8462954	19.87777778	0.288166667
121.9	140.6605549	19.9	0.260833333
312.7	137.1104569	19.93888889	0.208666667
339.7666667	193.747258	19.93888889	0.190166667
317.05	193.747258	19.96111111	0.178333333
105.7	157.0976118	19.95	0.149833333
15.6	157.2518689	19.95	0.1495

18.73333333
20.46666667
21.86666667
16.38333333
11.88333333
59.71666667
179.4166667
224.6666667
315.4166667
335.6666667
273.1166667
328.8666667
288.75
259.05
240.0833333
233.5833333
230.8
227.55
214.2881356
186.0166667
180.8166667
180.9666667
189.35
196.8666667
211.8
220.4
228.4333333
223.3166667
217.9
212.7833333
204.85
193.8333333
202.75
184.9333333
177.8166667
184.5333333
69.71666667
44.96666667
51.76666667
45.41666667
40.33333333
37.9
34.73333333
39.13333333
35.86666667
23.33333333
20.71666667
16.68333333
23.85
27.28333333
33.31666667

152.77492
150.5958112
148.978936
156.0642301
163.5704049
141.6468823
191.8044545
137.0023185
193.747258
193.747258
184.0146897
193.747258
152.7529979
165.3492497
141.8882829
138.5518027
137.7049517
137.1357951
139.4296553
176.2445524
191.0437106
190.5595034
168.5962003
155.3547447
140.7179219
137.4427197
137.2463358
137.0591482
138.0586422
140.1743346
145.9319092
160.1092967
148.0216148
179.0156994
186.7675359
180.0774719
150.8168461
137.0000232
137.9610054
137.0036227
137.455681
138.0586422
139.2292137
137.7213222
138.7592414
147.4152526
150.2979174
155.621796
146.89499
143.8209983
139.89845

21.23333333	0.479833333	10.2	166.8393496	21.36666667	0.616666667	12.01666667
21.21666667	0.465666667	13.18333333	161.2259059	21.37777778	0.5625	16.31666667
21.20555556	0.469661017	14.6779661	158.7115011	21.36666667	0.58	17.73333333
21.20555556	0.490333333	10.65	165.9386742	21.36666667	0.606833333	14.03333333
21.21666667	0.522833333	13.9	159.9968076	21.35555556	0.601666667	11.1
21.19444444	0.459166667	109.6833333	151.5556807	21.32777778	0.575666667	18.9
21.19444444	0.415333333	273.4666667	183.0155926	21.32777778	0.529333333	9.933333333
21.15555556	0.3865	259.7833333	166.8056332	21.27777778	0.495	98.38333333
21.14444444	0.325833333	331.7166667	193.747258	21.25555556	0.439833333	283.5333333
21.09444444	0.269833333	337.15	193.747258	21.21666667	0.328	299.7
21.07222222	0.232833333	286.6833333	155.621796	21.17222222	0.326833333	185.6833333
21.02222222	0.192333333	328.1333333	193.747258	21.14444444	0.261	341.2333333
20.99444444	0.204	295.4	145.4263746	21.10555556	0.226	319.25
20.96666667	0.2305	257.5833333	162.5902245	21.06666667	0.173666667	279.2
20.91666667	0.329666667	239	141.1940672	21.04444444	0.284	253.4333333
20.90555556	0.3465	233.45	138.5035285	21.00555556	0.289666667	245.65
20.89444444	0.296	231.5833333	137.9093526	20.95555556	0.27	247.6833333
20.90555556	0.237833333	233.5333333	138.5336081	20.95555556	0.216333333	252.2666667
20.92222222	0.227	219.2166667	137.7008889	20.92222222	0.198	235.05
20.90555556	0.276	186.4333333	175.2179644	20.94444444	0.251333333	210.7166667
20.91666667	0.357666667	180.7833333	191.1518247	20.89444444	0.322666667	196.9333333
20.88333333	0.3815	181.1666667	189.9197175	20.90555556	0.353833333	193.5666667
20.84444444	0.4185	184.1	181.2520622	20.90555556	0.415666667	194.3333333
20.85555556	0.377166667	188.35	170.7597349	20.89444444	0.376833333	197.0166667
20.88333333	0.355666667	198.4833333	153.1060644	20.88333333	0.372166667	205.1
20.93333333	0.3665	207.2833333	143.8209983	20.90555556	0.397333333	210.35
20.97222222	0.447166667	214.2666667	139.4395488	20.91666667	0.539166667	215.4833333
20.95555556	0.410166667	211.5833333	140.8438506	20.87222222	0.538166667	213.2333333
20.84444444	0.387166667	207.0166667	144.0367171	20.78333333	0.491666667	210.7833333
20.72222222	0.320666667	201.8833333	148.9604304	20.68333333	0.4265	209.2166667
20.63333333	0.2785	196.2666667	156.2381267	20.59444444	0.346166667	204.4333333
20.57222222	0.208833333	185.0666667	178.666481	20.53333333	0.283333333	195.55
20.51111111	0.2125	188.1833333	171.1308313	20.46111111	0.2815	199.7666667
20.44444444	0.245	175.8833333	181.2064103	20.4	0.286440678	185.5254237
20.4	0.232166667	164.75	157.7979579	20.35	0.266166667	168.0166667
20.36111111	0.1255	165.5833333	159.1376247	20.32222222	0.1755	172.2
20.33888889	0.089152542	84.40677966	177.3099069	20.27222222	0.110833333	120.3333333
20.29444444	0.134666667	56.5	139.80666	20.22222222	0.1385	83.91666667
20.26111111	0.179833333	54.93333333	139.0850045	20.18333333	0.197333333	78.1
20.23333333	0.279333333	43.15	137.0714459	20.16111111	0.288166667	57.1
20.22222222	0.377833333	37.56666667	138.161097	20.17222222	0.382833333	49.31666667
20.22222222	0.385	36.8	138.4151243	20.22222222	0.385	45.16666667
20.23888889	0.4265	32.23333333	140.4727561	20.29444444	0.437	37.4
20.29444444	0.407	36.18333333	138.6381711	20.33888889	0.422166667	45.03333333
20.3	0.365166667	34.06666667	139.5327233	20.37222222	0.3865	43.53333333
20.32222222	0.3095	25.98333333	144.9085536	20.42222222	0.364333333	43.28333333
20.36111111	0.258333333	28.31666667	143.0202898	20.46111111	0.321833333	41.66666667
20.36111111	0.234666667	23.56666667	147.1783575	20.51111111	0.302333333	35.95
20.39444444	0.236166667	24.28333333	146.4706189	20.54444444	0.289666667	34.01666667
20.39444444	0.195166667	26.75	144.2562136	20.56111111	0.241833333	32.76666667
20.4	0.182166667	27.8	143.4136954	20.57222222	0.2305	30.38333333

163.3229255	159.0554131
156.1634728	158.876182
154.1258626	157.446
159.7729512	155.2697638
165.0577979	164.6266217
152.5565625	153.2088172
167.3826033	183.2307845
170.6858818	167.0602729
160.6201584	185.4654831
142.0340535	180.8189569
177.0813019	177.6162614
193.747258	180.1531594
193.747258	166.0760031
168.9139582	159.5558825
155.7930479	144.2791271
146.4062909	140.12663
148.4852919	140.451137
154.1258626	142.3183539
139.1349081	145.2320623
141.3700976	163.3132987
155.258256	174.1410173
160.5630175	176.62228
159.2747029	175.5075863
155.1381086	163.8961458
145.7000212	145.1389864
141.603702	140.0383942
138.9117663	138.3030405
139.9406864	139.1080521
141.3283282	141.1164146
142.3676659	144.6954806
146.3262388	152.2363238
157.3292909	170.296412
151.4516378	157.1924013
177.4825774	175.1954407
163.3846422	167.4703433
171.9960505	165.5385423
141.6144766	153.3173347
176.0788641	149.5629479
163.5393806	144.9372725
140.1128541	138.6399066
137.3897361	138.6988102
137.0005796	139.2155608
138.2141365	140.9932823
137.0000232	139.0151098
137.044898	140.7957895
137.0615148	142.511469
137.2321751	141.9152098
138.7269494	158.8185902
139.5563022	156.6672923
140.1831694	146.3394983
141.5821936	145.536552

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	1:35	19.97222222	0.256166667
9/19/2019	1:36	19.97222222	0.252
9/19/2019	1:37	20	0.212542373
9/19/2019	1:38	19.98888889	0.260166667
9/19/2019	1:39	19.97777778	0.3705
9/19/2019	1:40	19.96111111	0.357166667
9/19/2019	1:41	19.97222222	0.3515
9/19/2019	1:42	19.97777778	0.414833333
9/19/2019	1:43	19.97777778	0.368166667
9/19/2019	1:44	20.01111111	0.4735
9/19/2019	1:45	20.02222222	0.559166667
9/19/2019	1:46	20.02777778	0.411833333
9/19/2019	1:47	20.06111111	0.374333333
9/19/2019	1:48	20.05	0.374666667
9/19/2019	1:49	20.06111111	0.355166667
9/19/2019	1:50	20.05	0.303833333
9/19/2019	1:51	20.06111111	0.2855
9/19/2019	1:52	20.06111111	0.257166667
9/19/2019	1:53	20.02777778	0.237
9/19/2019	1:54	20.02222222	0.1685
9/19/2019	1:55	20	0.162
9/19/2019	1:56	19.98888889	0.215166667
9/19/2019	1:57	19.96111111	0.218666667
9/19/2019	1:58	19.95	0.147166667
9/19/2019	1:59	19.91666667	0.1705
9/19/2019	2:00	19.87777778	0.152666667
9/19/2019	2:01	19.86666667	0.1875
9/19/2019	2:02	19.85	0.217833333
9/19/2019	2:03	19.81666667	0.210833333
9/19/2019	2:04	19.8	0.2265
9/19/2019	2:05	19.76666667	0.190333333
9/19/2019	2:06	19.76111111	0.129833333
9/19/2019	2:07	19.76111111	0.077
9/19/2019	2:08	19.75	0.137166667
9/19/2019	2:09	19.71666667	0.189666667
9/19/2019	2:10	19.70555556	0.189
9/19/2019	2:11	19.66666667	0.196610169
9/19/2019	2:12	19.66111111	0.2255
9/19/2019	2:13	19.66111111	0.192833333
9/19/2019	2:14	19.66111111	0.2285
9/19/2019	2:15	19.66111111	0.275833333
9/19/2019	2:16	19.62777778	0.281333333
9/19/2019	2:17	19.61666667	0.292
9/19/2019	2:18	19.62777778	0.322
9/19/2019	2:19	19.66111111	0.312333333
9/19/2019	2:20	19.63888889	0.335666667
9/19/2019	2:21	19.63888889	0.2835
9/19/2019	2:22	19.66111111	0.251
9/19/2019	2:23	19.63888889	0.2075
9/19/2019	2:24	19.63888889	0.169
9/19/2019	2:25	19.60555556	0.109333333

15.5	157.4069092	19.93888889	0.2285
11.15	164.9611265	19.95	0.277288136
25.23728814	145.57417	19.97777778	0.275166667
26.93333333	144.1049027	19.98888889	0.328333333
29.55	142.1363388	20.01111111	0.432166667
15.43333333	157.5107061	20	0.493
38.9	137.7801187	19.97777778	0.469333333
41.93333333	137.1964704	19.96111111	0.508
27.95	143.2980572	19.96111111	0.513333333
48.53333333	137.2609175	19.96111111	0.651833333
58.95	141.1634067	19.96111111	0.622
78.03333333	163.4155388	19.96111111	0.606166667
73.38333333	155.719529	19.96111111	0.538166667
33.93333333	139.5958543	19.96111111	0.478833333
96.48333333	175.0961978	19.93888889	0.4895
123.6333333	139.7408774	19.91666667	0.429333333
140.0166667	137.5268235	19.9	0.389
170.3	167.8638524	19.88888889	0.383666667
294.05	146.6977785	19.86666667	0.358666667
291.15	149.7910863	19.83888889	0.2535
196.9166667	155.2823472	19.81666667	0.232666667
156.1333333	146.8784671	19.8	0.327166667
142.0833333	138.0536461	19.76111111	0.314166667
34.7	139.2439103	19.73888889	0.266833333
34.56666667	139.3031997	19.73888889	0.2605
29.01666667	142.5091419	19.71666667	0.251666667
34.2	139.4704043	19.71666667	0.2645
44.43333333	137.0067007	19.71666667	0.327833333
46.93333333	137.0780306	19.7	0.332666667
59.16666667	141.2971429	19.7	0.344833333
68.6	149.5041162	19.7	0.2635
84.5	177.5474796	19.67777778	0.214666667
123.4915254	139.8108688	19.66111111	0.140333333
160.4333333	151.7021207	19.62777778	0.179333333
169.2833333	165.806935	19.6	0.284333333
163.4333333	155.7930479	19.56666667	0.278305085
165.4237288	158.8766795	19.55555556	0.264833333
166.8333333	161.2550153	19.52777778	0.298833333
157.3	148.0745363	19.51666667	0.303
139.6666667	137.455681	19.49444444	0.324333333
140.3666667	137.6031772	19.48888889	0.3725
130.9833333	137.3373394	19.45555556	0.443833333
123.3666667	139.8732624	19.43888889	0.4145
122.7	140.2186383	19.43888889	0.429
127.8	138.088872	19.42777778	0.408333333
128.7333333	137.823547	19.42777778	0.436166667
125.4333333	138.9321443	19.43888889	0.403833333
124.2833333	139.4318665	19.41666667	0.357166667
149.0833333	141.2454368	19.4	0.2965
200.9833333	149.9846013	19.37777778	0.2745
207.5660377	143.5964018	19.35555556	0.2785

18.86666667
22.10169492
34
34.03333333
21.41666667
21.63333333
19.06666667
21.01666667
16.71666667
33.33333333
23.11666667
17.56666667
18.71666667
18.03333333
24.76666667
21.88333333
80.1
106.8833333
126.7
179.2666667
80.25
94.61666667
38.73333333
21.91666667
30.68333333
32.75
38.25
42.86666667
45.65
53.51666667
65.93333333
76.05
113.75
157.9666667
170.75
164.8474576
162.0166667
171.15
162.8
150.2833333
148.4666667
138.3
129.7333333
127.4833333
134.95
137.8
133.3333333
127.1166667
147.95
192.9
185.6833333

152.6000808
148.7195599
139.5641872
139.5484299
149.4851251
149.2398265
152.3401156
149.9457568
155.5730544
139.8900413
147.6381062
154.3579355
152.7968612
153.7131554
146.0099876
148.9604304
167.4510143
155.3305916
138.4501561
191.314347
167.7602605
179.8545082
137.823547
148.9234706
141.3910633
140.1920171
137.9562497
137.0950197
137.0088165
138.5275677
146.6814487
159.9126865
146.994467
148.7946521
168.8077773
157.9517434
153.7814938
169.6646103
154.8755895
142.0227576
140.8732293
137.2275484
137.5808293
138.1874655
137.0000522
137.1637547
137.0579824
138.3070846
140.5753945
161.7240642
177.0813019

20.4	0.26	14.06666667	159.71722	20.58333333	0.299833333	19.41666667
20.41111111	0.3135	18.55	153.017334	20.58333333	0.368666667	22.96666667
20.43333333	0.3295	26.31666667	144.6210216	20.6	0.374166667	27.31666667
20.43333333	0.418166667	23.1	147.6553642	20.61111111	0.503833333	23.13333333
20.46111111	0.563	14.25	159.412355	20.64444444	0.672	16.85
20.44444444	0.611166667	14.55	158.919488	20.6	0.775666667	16.38333333
20.42222222	0.603333333	11.33333333	164.6087021	20.58333333	0.766833333	12.75
20.41111111	0.68	17.73333333	154.1258626	20.58333333	0.824	11.05
20.42222222	0.627166667	9.85	167.553842	20.56111111	0.7935	12.36666667
20.42222222	0.742	32.11666667	140.5378876	20.56111111	0.927833333	14.28333333
20.42222222	0.719666667	10.36666667	166.5034303	20.53333333	0.8935	10.93333333
20.4	0.675	45.06666667	137.0000927	20.51111111	0.862833333	16.86666667
20.4	0.631	27.76666667	143.4395516	20.48333333	0.798666667	10.96666667
20.38333333	0.605166667	27.96666667	143.2852806	20.46111111	0.708833333	23.38333333
20.37222222	0.586	59.6	141.5714599	20.44444444	0.712	14.23333333
20.33888889	0.474666667	32.48333333	140.3353494	20.4	0.617833333	16.25
20.32222222	0.5075	117.3333333	143.7809694	20.36111111	0.612711864	30.81355932
20.28333333	0.4665	173.6	175.2993106	20.35	0.567666667	75.53333333
20.28333333	0.418166667	263.85	175.913725	20.31111111	0.592666667	173.25
20.23888889	0.338305085	292.5423729	148.2423609	20.29444444	0.476	284.45
20.21111111	0.311166667	151.1833333	142.6526393	20.23888889	0.430833333	69.83333333
20.21111111	0.410333333	247.65	148.4492196	20.23888889	0.525	196.6666667
20.18333333	0.414333333	145.9833333	139.5563022	20.22222222	0.561166667	17.26666667
20.17222222	0.326	26.33333333	144.6068034	20.18333333	0.465	37.08333333
20.15	0.3205	17.15	154.9469402	20.18333333	0.424	13.18333333
20.13333333	0.329333333	20.41666667	150.6558762	20.18888889	0.4085	19.85
20.11111111	0.3515	26.5	144.4654462	20.2	0.430333333	25.68333333
20.07777778	0.393333333	30.8	141.3179196	20.16111111	0.468166667	28.18333333
20.07777778	0.43	35.38333333	138.9526341	20.16111111	0.513833333	33.2
20.06111111	0.460333333	41.21666667	137.2992156	20.17222222	0.555666667	37.53333333
20.03888889	0.343	50.3	137.5882312	20.16111111	0.4115	46.13333333
20.03888889	0.265166667	56.91666667	140.0175231	20.16111111	0.309	50.73333333
20.03333333	0.1555	93.66666667	182.4525809	20.16111111	0.1975	88
20.03333333	0.1945	136.6333333	137.0556855	20.15	0.234166667	136.7833333
20.02222222	0.315833333	150.5833333	142.2282018	20.12222222	0.3445	151.2166667
20	0.3345	143.0666667	138.3690981	20.07777778	0.345666667	140.3833333
20	0.302166667	142.7166667	138.2519847	20.06111111	0.349833333	142.3166667
19.97777778	0.3375	152.8333333	143.9149122	20.03333333	0.399833333	158.05
19.97777778	0.386166667	146.0666667	139.5958543	20.02222222	0.487333333	153.55
19.97222222	0.44	141.5	137.8863534	19.98888889	0.548	152.1666667
19.95	0.4915	140.3666667	137.6031772	19.98888889	0.577333333	149.4333333
19.93888889	0.510166667	130	137.5233177	19.98888889	0.621833333	134.6166667
19.97777778	0.526166667	121.3	141.011913	20	0.625666667	127.3833333
19.97777778	0.5625	121.2	141.0721492	19.97777778	0.668833333	128.45
19.97777778	0.565666667	126.6166667	138.4796852	19.98888889	0.670666667	133.2833333
19.97777778	0.547	127.85	138.0737029	19.97777778	0.696166667	133.3
19.98888889	0.523666667	123.1666667	139.9747072	19.97777778	0.582	128.2166667
19.97222222	0.465666667	118.4166667	142.9457368	19.96111111	0.554333333	124.7166667
19.93888889	0.349166667	133.4666667	137.0490736	19.93888889	0.4845	137.4166667
19.93888889	0.279	170.3	167.8638524	19.92777778	0.32	157.65
19.9	0.261333333	163.6833333	156.1634728	19.88888889	0.358833333	153.0833333

151.8917434
147.7940242
143.7942977
147.6208647
155.3789185
156.0642301
161.9906505
165.1547085
162.6810192
159.3572252
165.3817668
155.3547447
165.3167594
147.3642193
159.4399545
156.2630536
141.3094615
159.0556523
174.4518609
159.0829536
150.9586484
155.646198
154.7807407
138.3182503
161.2259059
151.3480576
145.1725206
143.1204934
139.9576711
138.1716081
137.026806
137.6887716
187.3238622
137.0663874
142.6767528
137.6069433
138.1246887
148.8865796
144.507696
143.3878969
141.4648696
137.0030662
138.219507
137.900117
137.0615148
137.0603257
137.965773
139.2365557
137.1219553
148.4492196
144.1185842

155.4039883
153.6230111
143.3884192
144.7323904
151.6031844
155.4335627
154.1798967
151.6056996
157.2764932
144.2615179
155.1716775
152.5320779
154.3181753
145.9896274
155.5293999
146.3249277
147.5170672
164.3873517
158.8783801
162.107687
154.1634739
157.7070982
142.553559
142.7731087
149.2167773
146.1762732
141.7661552
139.6350333
138.249288
138.8238835
142.7001505
153.7916152
164.1454447
143.6547114
154.8799167
147.4302082
147.2587117
155.9302793
146.763419
140.1881722
139.3861133
137.272818
139.1713779
139.3445925
137.6575311
137.5303326
138.4826517
139.9803109
138.9979651
157.0054344
155.2399402

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

ED_005172C_00001517-01326

9/19/2019	2:26	19.57777778	0.0985
9/19/2019	2:27	19.53888889	0.132666667
9/19/2019	2:28	19.47777778	0.163833333
9/19/2019	2:29	19.42777778	0.175333333
9/19/2019	2:30	19.37777778	0.163666667
9/19/2019	2:31	19.34444444	0.19
9/19/2019	2:32	19.31666667	0.202833333
9/19/2019	2:33	19.31666667	0.158
9/19/2019	2:34	19.28888889	0.218
9/19/2019	2:35	19.25555556	0.257333333
9/19/2019	2:36	19.23888889	0.267333333
9/19/2019	2:37	19.23888889	0.309666667
9/19/2019	2:38	19.23888889	0.346666667
9/19/2019	2:39	19.27777778	0.393666667
9/19/2019	2:40	19.32777778	0.398833333
9/19/2019	2:41	19.35555556	0.455666667
9/19/2019	2:42	19.41666667	0.516333333
9/19/2019	2:43	19.48888889	0.501166667
9/19/2019	2:44	19.49444444	0.5705
9/19/2019	2:45	19.49444444	0.489152542
9/19/2019	2:46	19.49444444	0.551166667
9/19/2019	2:47	19.48888889	0.657666667
9/19/2019	2:48	19.47777778	0.503833333
9/19/2019	2:49	19.46666667	0.714
9/19/2019	2:50	19.45555556	0.787
9/19/2019	2:51	19.45555556	0.756833333
9/19/2019	2:52	19.42777778	0.754
9/19/2019	2:53	19.40555556	1.034166667
9/19/2019	2:54	19.38888889	0.7935
9/19/2019	2:55	19.37777778	0.713
9/19/2019	2:56	19.34444444	0.4555
9/19/2019	2:57	19.31666667	0.491166667
9/19/2019	2:58	19.30555556	0.628666667
9/19/2019	2:59	19.27777778	0.444666667
9/19/2019	3:00	19.26666667	0.611166667
9/19/2019	3:01	19.23888889	0.500166667
9/19/2019	3:02	19.21666667	0.520166667
9/19/2019	3:03	19.19444444	0.5145
9/19/2019	3:04	19.17777778	0.641833333
9/19/2019	3:05	19.17777778	0.6945
9/19/2019	3:06	19.17777778	0.627833333
9/19/2019	3:07	19.19444444	0.695166667
9/19/2019	3:08	19.21666667	0.6645
9/19/2019	3:09	19.23888889	0.740833333
9/19/2019	3:10	19.22777778	0.552833333
9/19/2019	3:11	19.23888889	0.601333333
9/19/2019	3:12	19.22777778	0.648333333
9/19/2019	3:13	19.21666667	0.497333333
9/19/2019	3:14	19.21666667	0.446333333
9/19/2019	3:15	19.19444444	0.446333333
9/19/2019	3:16	19.18888889	0.321333333

245.05	145.8387322	19.30555556	0.144666667
274.95	178.9719194	19.27777778	0.136
310.85	137.360157	19.21666667	0.186
323.9833333	193.747258	19.16666667	0.269
330.1833333	193.747258	19.12777778	0.274333333
80.83333333	168.9848912	19.08333333	0.313333333
29.53333333	142.1477731	19.07777778	0.316666667
53.71666667	138.6008614	19.05555556	0.2535
36.01666667	138.7013378	19.04444444	0.345666667
37.15	138.2959675	19.03333333	0.443833333
35.26666667	139.0008789	19.05555556	0.4695
39.8	137.5661675	19.07777778	0.503666667
34.03333333	139.5484299	19.12777778	0.594666667
44.35	137.0088165	19.18888889	0.608166667
39.45	137.6452564	19.23888889	0.683666667
99.93333333	167.3826033	19.26666667	0.809333333
181.0333333	190.3455052	19.32777778	0.850666667
303.0666667	140.0261249	19.33888889	0.744666667
262.8333333	173.4620084	19.32777778	0.798474576
266.2372881	182.1842249	19.28888889	0.762833333
216.8	138.4151243	19.28888889	0.8545
119.8166667	141.9552722	19.27777778	0.919833333
145.3166667	139.2512775	19.25555556	0.811333333
69.25	150.2585033	19.22777778	1.123666667
51.25	137.8191504	19.21666667	0.877
54.61666667	138.9526341	19.19444444	1.127333333
68.36666667	149.2398265	19.15555556	1.165666667
136.5166667	137.0480123	19.15555556	1.309666667
65.85	146.6000404	19.11666667	1.1995
43.71666667	137.0343728	19.07777778	1.048166667
114.1833333	146.5675892	19.06666667	0.77
74.38333333	157.2261051	19.04444444	0.634833333
49.35	137.395793	19.02777778	0.839666667
67.35	148.1276084	18.98333333	0.709
43.55	137.0438831	18.97777778	0.864
60.5	142.1706833	18.95555556	0.831
104.5	159.0011182	18.93333333	0.9085
148.3	140.7757647	18.90555556	0.96
118.2166667	143.0953566	18.90555556	0.935666667
93.2	183.7751987	18.90555556	1.099666667
93.28333333	183.5367181	18.90555556	1.034
58.91666667	141.1430334	18.90555556	0.939166667
92.8	184.9340578	18.93333333	1.087
74.03333333	156.6900638	18.95555556	1.123833333
121.3333333	140.9919411	18.94444444	0.819833333
120.6	141.4437144	18.92777778	0.8145
76.41666667	160.5344827	18.93333333	0.823833333
51.71666667	137.9467743	18.94444444	0.9175
105.05	158.1143707	18.94444444	0.693
138.1	137.20077	18.90555556	0.685833333
195.6333333	157.200363	18.91666667	0.613833333

226.1833333
261.1666667
321.8166667
333.5333333
336.5666667
88.15
46.18333333
62.91666667
44.06666667
37.68333333
34.68333333
37.26666667
35.76666667
37.98333333
28
53.35
89.43333333
262.3333333
215.1525424
199.9
123.5166667
55.01666667
59.55
32.65
31.71666667
36.58333333
41.48333333
53.66666667
36.55
22.65
46.5
42.05
27.26666667
24.18333333
34.11666667
22.91666667
42.75
58.28333333
74.13333333
42.61666667
24.58333333
41.45
20.18333333
36.05
33.43333333
61.28333333
75.4
40.86666667
45.2
108.7166667
120.3833333

137.0292238
169.7006803
193.747258
193.747258
193.747258
187.7829432
137.0292238
143.9824343
137.0181789
138.1246887
139.2512775
138.2574401
138.7983994
138.033782
143.2597706
138.4678369
191.8591472
172.3008637
139.0486627
151.286131
139.7983924
139.1205874
141.5393402
140.2453764
140.7660911
138.4915824
137.258458
138.5823724
138.5035285
148.1276084
137.0469626
137.1817897
143.8343706
146.5675892
139.5092586
147.8462954
137.1057035
140.7660911
156.8422482
137.1186119
146.1831441
137.2633888
150.9383363
138.688606
139.8398586
142.725149
158.8380624
137.3572637
137.0008347
152.7968612
141.5821936

19.85	0.1905	185.3333333	177.9749978	19.83888889	0.261694915	168.8644068
19.78888889	0.124333333	214.1333333	139.5014624	19.78888889	0.188	166.9833333
19.75	0.151525424	287.5423729	154.3919306	19.73888889	0.073666667	268.0888889
19.68888889	0.2075	315.75	193.747258	19.7	0.107166667	330.9661017
19.62777778	0.254833333	324.95	193.747258	19.63888889	0.186833333	338.3166667
19.57777778	0.295166667	157.05	147.8114313	19.58888889	0.2965	192.6166667
19.55	0.347333333	44.7	137.001878	19.53888889	0.323666667	51.71666667
19.51666667	0.280333333	56	139.5641872	19.5	0.314	57.75
19.47777778	0.3905	38.8	137.8060324	19.47777778	0.439166667	38.98333333
19.42777778	0.471666667	32.68333333	140.227538	19.45555556	0.523333333	31.91666667
19.43888889	0.531	31.48333333	140.9027276	19.5	0.6455	31.88333333
19.45555556	0.625	32.21666667	140.4820212	19.53888889	0.751333333	33.85
19.47777778	0.648333333	33.01666667	140.052008	19.63888889	0.838333333	35.06666667
19.55555556	0.668333333	30.43333333	141.5500331	19.72777778	0.855666667	31.31666667
19.6	0.792166667	22.63333333	148.1453326	19.76111111	0.9115	25.98333333
19.63888889	0.904333333	78.83333333	164.9289557	19.8	1.056166667	56.21666667
19.7	0.986166667	241.8333333	143.1330832	19.82222222	1.070833333	171.9666667
19.73888889	0.8385	304	139.5641872	19.82222222	0.977166667	301.15
19.72777778	0.966833333	314.6833333	137.0020925	19.76111111	1.1265	274.3833333
19.67777778	0.794833333	282.3666667	162.6810192	19.72222222	0.9255	245.45
19.66111111	0.9455	225	137	19.68888889	1.096	162.1166667
19.63888889	1.061833333	93.78333333	182.1267768	19.62777778	1.156833333	77.45
19.6	0.981166667	88.8	189.8137285	19.6	1.1515	49.45
19.57777778	1.2155	41.9	137.20077	19.55	1.4455	31.18333333
19.53888889	1.173	22.86666667	147.8987162	19.53888889	1.306166667	14.88333333
19.51666667	1.299833333	52.86666667	138.30152	19.51666667	1.509	13.58333333
19.48888889	1.302833333	45.63333333	137.0083701	19.46666667	1.517166667	13.55
19.45555556	1.54	131.2833333	137.2887451	19.45	1.6985	23.13333333
19.43888889	1.315	57.61666667	140.3899591	19.40555556	1.524	24.76666667
19.4	1.193833333	36.05	138.688606	19.36666667	1.312833333	14.96666667
19.4	0.819333333	90.3	192.7407167	19.33888889	0.994666667	45.48333333
19.35555556	0.824333333	75.33333333	158.7298126	19.31666667	0.8675	21.15
19.32777778	1.013166667	36.91666667	138.3748088	19.27777778	1.107666667	20.25
19.3	0.844	25.81666667	145.0545923	19.25555556	1.046333333	18.08333333
19.27777778	0.975833333	31.16666667	141.0923349	19.23888889	1.102881356	17.44067797
19.27777778	0.890333333	53.05	138.3633997	19.21666667	1.070833333	27.61666667
19.23888889	1.049661017	65.23728814	146.0137028	19.21666667	1.272	39.26666667
19.23888889	1.018333333	110.8166667	150.1798893	19.20555556	1.207166667	61.28333333
19.20555556	1.062333333	91.18333333	189.8667002	19.17777778	1.241333333	40.33333333
19.21666667	1.209666667	52.03333333	138.03873	19.18888889	1.396166667	36.6
19.23888889	1.106166667	37.83333333	138.0787472	19.2	1.352166667	28.46666667
19.24444444	1.144833333	47	137.0835076	19.23888889	1.335666667	27.48333333
19.26666667	1.219	58.91666667	141.1430334	19.25555556	1.431833333	22.05
19.3	1.244666667	58.73333333	141.0319383	19.25555556	1.463166667	30.86666667
19.26666667	1.014166667	46.88333333	137.0740449	19.22777778	1.161	28.45
19.25555556	1.044	64.7	145.5170326	19.2	1.1935	43.4
19.26666667	1.069166667	60.7	142.3093119	19.21666667	1.117	30.5
19.26666667	0.8965	72.66666667	154.6862173	19.22777778	1.065333333	14.78333333
19.25555556	0.7895	85.68333333	180.6615661	19.21666667	0.821	41.08333333
19.25555556	0.834166667	146.5666667	139.8398586	19.21666667	0.8995	90.13333333
19.21666667	0.709666667	179.0833333	190.7204877	19.18888889	0.8375	82.15

164.9889564	156.4579776
161.5180894	162.4230379
187.5954836	168.2737073
193.747258	193.747258
193.747258	193.747258
162.2292899	166.7021389
137.9467743	138.5314123
140.4635041	140.6527468
137.7588519	137.8211003
140.6510399	139.3248085
140.670083	139.9562417
139.6357244	138.9853383
139.0850045	139.3709604
141.0019204	139.398638
144.9085536	143.4897283
139.6678496	152.6118114
171.4674429	174.2012946
141.1024478	148.2484059
180.4811666	157.4984825
146.2148321	160.5915518
153.9187049	142.2830554
162.3492035	156.38796
137.4142459	152.004648
141.0822353	142.1967212
158.3804958	146.2161134
160.5344827	144.0700548
160.5915761	146.0245577
147.6208647	140.1349986
146.0099876	142.8758789
158.247154	145.5244353
137.0048747	153.3400358
149.7910863	150.7321984
150.85727	142.6155606
153.6449947	148.3486961
154.5347002	143.0450442
143.556622	142.9842501
137.6887716	144.952324
142.725149	143.6117235
137.455681	156.8149965
138.4856277	149.3545421
142.9086527	152.6768155
143.6616724	139.7879005
148.776318	156.4479364
141.27642	144.421757
142.9209998	140.2067111
137.0534351	141.6848328
141.5073428	150.7972999
158.541246	147.1328753
137.3207192	153.2743727
193.2979571	155.7838617
171.8822631	165.3463269

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	3:17	19.18888889	0.442333333
9/19/2019	3:18	19.15555556	0.472833333
9/19/2019	3:19	19.14444444	0.696333333
9/19/2019	3:20	19.13333333	0.516610169
9/19/2019	3:21	19.11666667	0.392666667
9/19/2019	3:22	19.10555556	0.326166667
9/19/2019	3:23	19.07777778	0.443166667
9/19/2019	3:24	19.03333333	0.328333333
9/19/2019	3:25	19.00555556	0.329166667
9/19/2019	3:26	19.01666667	0.262333333
9/19/2019	3:27	18.97777778	0.325833333
9/19/2019	3:28	18.97777778	0.300333333
9/19/2019	3:29	18.96666667	0.359333333
9/19/2019	3:30	18.93333333	0.42
9/19/2019	3:31	18.93333333	0.503666667
9/19/2019	3:32	18.93333333	0.471833333
9/19/2019	3:33	18.93333333	0.522
9/19/2019	3:34	18.94444444	0.653666667
9/19/2019	3:35	18.94444444	0.635833333
9/19/2019	3:36	18.96666667	0.507166667
9/19/2019	3:37	18.95555556	0.521
9/19/2019	3:38	18.95555556	0.510666667
9/19/2019	3:39	18.94444444	0.424166667
9/19/2019	3:40	18.92777778	0.373333333
9/19/2019	3:41	18.89444444	0.409333333
9/19/2019	3:42	18.88333333	0.348833333
9/19/2019	3:43	18.84444444	0.445166667
9/19/2019	3:44	18.85555556	0.2855
9/19/2019	3:45	18.82777778	0.2135
9/19/2019	3:46	18.81666667	0.3195
9/19/2019	3:47	18.79444444	0.318166667
9/19/2019	3:48	18.81666667	0.537166667
9/19/2019	3:49	18.83333333	0.324333333
9/19/2019	3:50	18.85555556	0.3765
9/19/2019	3:51	18.87777778	0.3345
9/19/2019	3:52	18.87777778	0.303333333
9/19/2019	3:53	18.88333333	0.289666667
9/19/2019	3:54	18.85555556	0.350338983
9/19/2019	3:55	18.88333333	0.3485
9/19/2019	3:56	18.89444444	0.197166667
9/19/2019	3:57	18.90555556	0.172833333
9/19/2019	3:58	18.87777778	0.135333333
9/19/2019	3:59	18.86666667	0.169333333
9/19/2019	4:00	18.83333333	0.155666667
9/19/2019	4:01	18.81666667	0.271333333
9/19/2019	4:02	18.80555556	0.2785
9/19/2019	4:03	18.81666667	0.412666667
9/19/2019	4:04	18.83333333	0.392333333
9/19/2019	4:05	18.85555556	0.436166667
9/19/2019	4:06	18.89444444	0.479166667
9/19/2019	4:07	18.89444444	0.594333333

156.5833333	147.3302792	18.89444444	0.736
211.25	141.041971	18.87777778	0.815254237
282.65	162.1694818	18.87777778	1.0245
234.5423729	138.9222292	18.84444444	0.756833333
230.6666667	137.6727816	18.83333333	0.654
319.4333333	193.747258	18.79444444	0.484333333
309.8833333	137.5481065	18.76666667	0.671666667
278.4833333	170.4650511	18.74444444	0.5495
248.6666667	149.5802556	18.70555556	0.580833333
194.8666667	158.4072313	18.69444444	0.393333333
274.1666667	181.0696845	18.69444444	0.460666667
223.3666667	137.0556855	18.66666667	0.543
239	141.1940672	18.67777778	0.602666667
236.5833333	139.8481903	18.65555556	0.6585
100.6333333	165.9716768	18.64444444	0.817333333
95.43333333	177.7180598	18.64444444	0.771
154.15	145.0252628	18.65555556	0.871166667
243.7333333	144.6637667	18.67777778	0.934833333
288.4833333	153.1060644	18.68333333	0.992166667
252.4833333	154.4279487	18.69444444	0.839333333
268.05	187.4764968	18.67777778	0.8035
269.3333333	191.531701	18.69444444	0.698333333
284.0666667	159.71722	18.67777778	0.603666667
298.75	142.7009226	18.63333333	0.603
292.65	148.1276084	18.62222222	0.606833333
291.2833333	149.6375441	18.60555556	0.523333333
290.5666667	150.4761683	18.59444444	0.564666667
302.6166667	140.2632668	18.57222222	0.507166667
115.5166667	145.3213086	18.55555556	0.423833333
291.0333333	149.9263611	18.56666667	0.4205
247.6333333	148.4312088	18.55555556	0.5525
292.2833333	148.521432	18.56666667	0.688166667
288.4166667	153.1951053	18.59444444	0.505
194.5833333	158.8651815	18.59444444	0.633
238.7666667	141.052017	18.62222222	0.652333333
256.3	160.335402	18.62222222	0.4855
227.4333333	137.1236446	18.62222222	0.540338983
143.7627119	138.6179858	18.62222222	0.674833333
279.15	169.0204015	18.64444444	0.572
285.8666667	156.8422482	18.65555556	0.400833333
241.35	142.7737715	18.65555556	0.325666667
154.1333333	145.010621	18.65555556	0.248
137.2033898	137.1013668	18.63333333	0.2895
41.93333333	137.1964704	18.61666667	0.274333333
66.7	147.4493567	18.63333333	0.379333333
84.71666667	178.1039492	18.61666667	0.441333333
88.28333333	188.1939937	18.63333333	0.655666667
80.43333333	168.1413511	18.63333333	0.652166667
78.78333333	164.8326024	18.64444444	0.671833333
76.68333333	160.9938984	18.68333333	0.680666667
79.23333333	165.7084149	18.70555556	0.77

79.71666667
171.220339
298.4666667
208.8
179.0833333
292.5666667
307.25
291.8
266.6666667
192.3666667
268.45
124.2166667
168.6666667
117.6166667
105.9666667
73.28333333
82.55
234
278.9333333
207.3
226.15
228.1666667
225.5166667
263.8833333
288.6833333
287.85
278.4666667
293.0833333
127.0166667
193.1
315.35
305
270.8333333
150.15
216.0333333
148.7833333
192.3898305
64.83333333
263.9166667
258.05
252.7666667
130.6896552
107.95
34.38333333
60.21666667
82.71666667
90.33333333
79.5
79.41666667
79.1
81.88333333

166.6710444
169.8170399
142.9086527
142.664689
190.7204877
148.2163975
138.2629076
149.0531309
183.3941126
162.6810192
188.7117852
139.4626714
164.6087021
143.556622
156.6900638
155.5730544
172.800497
138.7077222
169.484705
143.8076407
137.0276003
137.2095092
137.0055703
175.996226
152.8408015
153.9646006
170.5017805
147.6726388
138.3407277
161.3716947
193.747258
139.1134458
190.9897237
141.9328874
138.6949658
141.0620764
162.6389281
145.6387767
176.0788641
163.4464609
154.8281244
137.3885927
153.8271516
139.3860383
141.9777122
173.1884959
192.6298492
166.2366782
166.0708479
165.4468814
171.2801282

19.2	0.806333333	163.85	156.4130604	19.16666667	0.914666667	100.2
19.2	0.912666667	280.9	165.4468814	19.15555556	1.050166667	246.7333333
19.17777778	1.173833333	335.2666667	193.747258	19.14444444	1.301666667	298.2666667
19.14444444	0.923333333	245.4666667	146.2306999	19.11666667	1.046666667	219.6333333
19.12777778	0.743666667	250.7666667	152.1255673	19.08333333	0.814333333	218.6
19.09444444	0.572	328.1666667	193.747258	19.08333333	0.6365	310.55
19.07777778	0.795666667	328.2	193.747258	19.03888889	0.878833333	337.1
19.04444444	0.623333333	324.4166667	193.747258	19.02777778	0.716333333	344.8166667
19.01666667	0.658333333	332.6833333	193.747258	18.99444444	0.709166667	336
19.00555556	0.534333333	240.7	142.3093119	18.98333333	0.534	250.95
19.00555556	0.655666667	314.5	137.0052167	18.97777778	0.726833333	270.75
19.00555556	0.634333333	283.4833333	160.7060481	18.97777778	0.7385	170.0833333
18.98333333	0.647166667	246.7333333	147.4835266	18.97777778	0.742166667	212.2166667
18.96666667	0.830833333	225.2333333	137.0011361	18.97777778	0.965833333	209.3166667
18.96666667	0.913333333	99.45	168.3856652	18.95555556	1.0945	100.75
18.96666667	0.871833333	141.0166667	137.7588519	18.96666667	1.024333333	90.15
18.98333333	0.970333333	192.1333333	163.1077181	18.99444444	1.2155	146.9833333
19.00555556	1.049833333	317.3166667	193.747258	19.00555556	1.266	269.75
19.01666667	1.11	322.1864407	193.747258	19.01666667	1.255932203	262.4915254
18.99444444	0.948333333	294.9666667	145.8232575	19.01666667	1.107166667	281.2833333
19.01666667	0.879	301.6833333	140.7854515	19.01666667	0.984333333	223
18.99444444	0.905166667	288.8	152.687347	18.97777778	0.974	229.7
18.97777778	0.748333333	302.6833333	140.227538	18.95555556	0.8325	294.7
18.95555556	0.668333333	328.7833333	193.747258	18.93333333	0.7675	319.9333333
18.95555556	0.673666667	330.1166667	193.747258	18.91666667	0.709	307.4166667
18.91666667	0.650333333	325.1166667	193.747258	18.90555556	0.720166667	345.85
18.91666667	0.692333333	295.0833333	145.7153712	18.89444444	0.795333333	253.9333333
18.90555556	0.546	309.6	137.6107213	18.89444444	0.678	314.95
18.87777778	0.4665	167.0333333	161.606218	18.87777778	0.54	180.0833333
18.89444444	0.486	284.0166667	159.8008517	18.89444444	0.571833333	246.4333333
18.88333333	0.6205	307.2333333	138.2683872	18.91666667	0.782	271.8666667
18.90555556	0.859833333	309.1333333	137.7213222	18.92777778	0.884333333	310.9833333
18.94444444	0.619666667	338.6833333	193.747258	18.96666667	0.775166667	321.75
18.95555556	0.689666667	195.2166667	157.8504719	18.98333333	0.7785	168.7
18.98333333	0.746166667	272.8166667	184.8853	18.99444444	0.823166667	234.9166667
18.99444444	0.623166667	334.8333333	193.747258	18.99444444	0.694333333	263.1
19.02777778	0.607833333	243.65	144.5926001	19.01666667	0.722333333	253.25
18.99444444	0.731333333	140.7333333	137.6887716	19.02777778	0.848666667	74.66666667
19.01666667	0.665666667	326.2666667	193.747258	19.05555556	0.744833333	250.5666667
19.03888889	0.438666667	273.65	182.4992814	19.05555556	0.526833333	213.7666667
19.04444444	0.402333333	312.0333333	137.1838519	19.05555556	0.390833333	223.9333333
19.01666667	0.298833333	154.6333333	145.4565321	19.03888889	0.4015	164.7833333
18.99444444	0.324166667	122.8833333	140.1215982	19.01666667	0.361833333	45.25
18.97777778	0.331166667	25.03333333	145.7615146	19.03888889	0.412333333	31.43333333
18.97777778	0.371166667	50.61666667	137.6609139	19.03888889	0.393	48.8
18.96666667	0.390666667	69.41666667	150.4562908	19.03888889	0.515666667	68.58333333
18.99444444	0.551666667	78.86666667	164.9933237	19.04444444	0.7885	80.21666667
19.04444444	0.644833333	70.65	151.9765071	19.09444444	0.876	73.41666667
19.08333333	0.707666667	69.08333333	150.0625031	19.14444444	0.938833333	73.01666667
19.12777778	0.679833333	70.85	152.2326048	19.21666667	0.897333333	75.6
19.15555556	0.789	72.38333333	154.2881032	19.25555556	1.094	73.41666667

166.8393496	159.3134334
147.4835266	155.9473547
143.0577589	160.4707879
137.6031772	141.3551988
137.8591494	154.5944965
137.4142459	168.2812899
193.747258	165.8263825
193.747258	176.7531745
193.747258	180.1172211
152.3616746	153.9398093
191.2601261	174.5117031
167.4167947	151.1602999
140.4820212	148.4420793
142.2976829	140.6759078
165.7412279	164.1971584
193.2420144	166.0729951
140.052008	155.2463715
192.9073798	167.5065317
172.665126	172.2507884
164.7045012	152.190837
137.0835076	150.593264
137.4622323	154.7226974
146.0727331	145.7557653
193.747258	176.5479162
138.2087781	158.2311115
193.747258	172.7741652
156.5386509	155.8079927
137.0000522	140.6366698
193.4660778	159.683583
147.1783575	154.5693162
187.7317595	167.0446534
137.3373394	140.6733849
193.747258	182.9198363
164.6725419	155.8302707
139.0779254	150.927552
174.093154	167.3094726
155.524396	149.9698922
157.667059	144.9031483
151.8705994	172.6792808
139.6759128	160.6159758
137.0237446	142.9523731
157.8504719	146.4265544
137.0013042	142.0128552
140.9323456	140.8190922
137.3018625	141.0974613
149.4851251	162.8084653
167.6913411	178.3771269
155.7685207	160.5307643
155.1861058	159.0380148
159.1649945	159.4595948
155.7685207	161.7612918

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	4:08	18.93333333	0.713666667
9/19/2019	4:09	19.01666667	0.638
9/19/2019	4:10	19.09444444	0.5235
9/19/2019	4:11	19.16666667	0.638666667
9/19/2019	4:12	19.23888889	0.603666667
9/19/2019	4:13	19.27777778	0.732
9/19/2019	4:14	19.3	0.478666667
9/19/2019	4:15	19.32777778	0.595666667
9/19/2019	4:16	19.31666667	0.608333333
9/19/2019	4:17	19.31666667	0.605166667
9/19/2019	4:18	19.27777778	0.627
9/19/2019	4:19	19.27777778	0.511166667
9/19/2019	4:20	19.26666667	0.489666667
9/19/2019	4:21	19.23888889	0.397833333
9/19/2019	4:22	19.24444444	0.570166667
9/19/2019	4:23	19.25555556	0.673833333
9/19/2019	4:24	19.3	0.527833333
9/19/2019	4:25	19.38888889	0.6865
9/19/2019	4:26	19.45555556	0.452166667
9/19/2019	4:27	19.45555556	0.193
9/19/2019	4:28	19.45555556	0.528813559
9/19/2019	4:29	19.47777778	0.374333333
9/19/2019	4:30	19.48888889	0.238666667
9/19/2019	4:31	19.47777778	0.425666667
9/19/2019	4:32	19.49444444	0.3005
9/19/2019	4:33	19.49444444	0.2255
9/19/2019	4:34	19.45555556	0.263666667
9/19/2019	4:35	19.38888889	0.218166667
9/19/2019	4:36	19.33888889	0.331833333
9/19/2019	4:37	19.27777778	0.296333333
9/19/2019	4:38	19.19444444	0.360666667
9/19/2019	4:39	19.13333333	0.3745
9/19/2019	4:40	19.07777778	0.3305
9/19/2019	4:41	19.03333333	0.251666667
9/19/2019	4:42	18.98333333	0.155666667
9/19/2019	4:43	18.93333333	0.063333333
9/19/2019	4:44	18.91666667	0.082666667
9/19/2019	4:45	18.87777778	0.181
9/19/2019	4:46	18.84444444	0.169166667
9/19/2019	4:47	18.81666667	0.206666667
9/19/2019	4:48	18.76666667	0.103666667
9/19/2019	4:49	18.72777778	0.060833333
9/19/2019	4:50	18.69444444	0.106333333
9/19/2019	4:51	18.64444444	0.237
9/19/2019	4:52	18.63333333	0.273666667
9/19/2019	4:53	18.60555556	0.335833333
9/19/2019	4:54	18.61666667	0.289
9/19/2019	4:55	18.63333333	0.3935
9/19/2019	4:56	18.66666667	0.312833333
9/19/2019	4:57	18.66666667	0.343333333
9/19/2019	4:58	18.69444444	0.400333333

83.25	174.4518609	18.75555556	1.0495
80.66666667	168.6313906	18.81666667	0.862
78.5	164.2910772	18.87777778	0.760166667
76.11666667	160.0248947	18.94444444	0.950666667
78.2	163.7259116	19.00555556	0.820166667
72.6	154.5920184	19.03333333	1.002
64.3	145.1577261	19.05555556	0.700833333
62.8	143.8880062	19.07777778	0.742166667
63.46666667	144.4373545	19.08333333	0.968
62.41666667	143.5827973	19.09444444	0.791833333
51.2	137.8060324	19.05555556	0.871833333
50.96666667	137.7462348	19.04444444	0.870666667
38.96666667	137.7630814	19.03333333	0.695
56.16666667	139.6437366	19.03333333	0.633166667
52.8	138.2793829	19.04444444	0.800166667
67.1	147.8637523	19.04444444	0.949166667
70.73333333	152.0828845	19.11666667	0.733333333
43.36666667	137.0556855	19.22777778	0.687666667
69.11666667	150.1015607	19.25555556	0.625333333
169.4833333	166.2034575	19.26666667	0.394067797
56.81355932	139.9645948	19.23888889	0.829666667
59.23333333	141.3387503	19.28888889	0.460666667
48.4	137.2415688	19.30555556	0.408
42.28333333	137.1541434	19.31666667	0.568833333
39.96666667	137.5303412	19.33888889	0.549666667
137.3166667	137.1120646	19.32777778	0.405
36.76666667	138.4267527	19.24444444	0.4485
134.3833333	137.0079354	19.15555556	0.492333333
220.9166667	137.3486543	19.07777778	0.513166667
262.0166667	171.5802028	19.00555556	0.543166667
325.0666667	193.747258	18.92777778	0.601333333
310.8833333	137.3543821	18.87777778	0.599833333
293.65	147.0945272	18.80555556	0.5695
303.2	139.9576711	18.76666667	0.465833333
280.75	165.7412279	18.69444444	0.336666667
288.4634146	153.1326355	18.67777778	0.1825
115.5254237	145.3134527	18.65555556	0.081166667
162.9	155.0184747	18.62222222	0.242666667
165.0666667	158.3004236	18.59444444	0.318666667
192.45	162.5298196	18.55555556	0.374333333
209.8	141.9664853	18.52222222	0.256
40.77419355	137.373465	18.47222222	0.053333333
85.51851852	180.2166766	18.44444444	0.157
42.66666667	137.1136839	18.41111111	0.378333333
45.2	137.0008347	18.37222222	0.481333333
47.88333333	137.1736575	18.40555556	0.605333333
47.66666667	137.1485166	18.47222222	0.588833333
58.95	141.1634067	18.53333333	0.552166667
38.9	137.7801187	18.57222222	0.554
39.23333333	137.6968379	18.58333333	0.569
49.33333333	137.3927586	18.61666667	0.602833333

83.35
80.56666667
80.9
78.3
79.83333333
69.56666667
63.7
64.18333333
59.81666667
59.43333333
49.1
49.16666667
35.41666667
39.48333333
46.8
47.9
73.95
42.53333333
68.75
126.779661
52.68333333
66.5
46.23333333
41.08333333
57.38333333
53.36666667
19.25
79.4
184.0333333
215.15
312.75
300.4666667
291.1666667
278.8
202.1166667
305.1016949
106.4489796
169.7
172.65
192.4666667
202.3
74.16129032
60.50847458
46.4
47.43333333
47.8
45.68333333
53.63333333
40.73333333
36.05
46.23333333

174.6924874
168.4206823
169.127108
163.9133685
166.9068659
150.6358365
144.6352549
145.0545923
141.7120619
141.4648696
137.3515123
137.363062
138.9389618
137.6374989
137.0676346
137.175673
156.5638329
137.1270579
149.6758242
138.4222138
138.2411103
147.245715
137.0317461
137.3207192
140.2632668
138.473755
152.1042165
166.0377636
181.4350536
139.0497339
137.1057035
141.5286608
149.7718319
169.7729094
148.7031525
139.0701409
155.9668357
166.6374664
173.0329117
162.4996546
148.5033535
156.8849328
142.1765168
137.0409081
137.1236446
137.1637547
137.009744
138.5701077
137.380739
138.688606
137.0317461

19.21666667	0.932833333	74.86666667	157.982144	19.31666667	1.270666667	76.9
19.3	0.812881356	73.62711864	156.079767	19.36666667	1.108983051	77.3559322
19.36666667	0.7345	70.86666667	152.2540691	19.40555556	0.990166667	72.05
19.41666667	0.869	68.9	149.8489552	19.46666667	1.068666667	73.28333333
19.45	0.8155	68.6	149.5041162	19.51666667	1.033333333	69.96666667
19.47777778	1.042333333	63.26666667	144.2700582	19.5	1.301666667	69.01666667
19.47777778	0.774	59.33333333	141.4015665	19.51666667	0.9095	61.73333333
19.51666667	0.864666667	54.86666667	139.056763	19.53888889	0.944166667	60.4
19.51111111	1.0245	52.21666667	138.0939525	19.52777778	1.154666667	55.93333333
19.48888889	0.852666667	48.38333333	137.2392028	19.51111111	0.978833333	53.78333333
19.45555556	0.970166667	42.81666667	137.0995287	19.46666667	1.075	46.95
19.43888889	0.971333333	40.66666667	137.3927586	19.45555556	1.056	45.65
19.45	0.855	30.11666667	141.7557883	19.45	0.909166667	34.51666667
19.43888889	0.755333333	31.83333333	140.6987467	19.45	0.938166667	36.91666667
19.43888889	0.982	36.9	138.3805315	19.48888889	1.120833333	40.16666667
19.45555556	1.039	34.65	139.2660496	19.53888889	1.2685	31.28333333
19.51666667	0.875166667	65.9	146.6488373	19.63888889	1.048166667	55.8
19.61666667	0.976333333	38.2	137.9705527	19.71111111	1.0615	39.48333333
19.66111111	0.643833333	91.58333333	188.6078713	19.72777778	0.803333333	64.01666667
19.66111111	0.377833333	116.0666667	144.8361038	19.71111111	0.543333333	55.38333333
19.65	0.872833333	49.08333333	137.3486543	19.68888889	0.9525	51.38333333
19.66666667	0.524166667	53.9	138.6696006	19.73888889	0.666666667	54.85
19.67777778	0.449666667	37.85	138.0737029	19.77777778	0.554666667	41.25
19.67777778	0.659666667	33.68333333	139.7164199	19.77222222	0.800333333	36.6
19.72222222	0.535166667	45.06666667	137.0000927	19.82222222	0.689166667	31.93333333
19.7	0.527333333	24.91666667	145.8697286	19.77777778	0.571333333	21.9
19.61666667	0.5615	28.73333333	142.7130288	19.66666667	0.643166667	26.43333333
19.55	0.535166667	230.8333333	137.7131132	19.57777778	0.7055	145.8833333
19.45555556	0.656	268.4166667	188.6078713	19.46666667	0.786166667	265.2166667
19.36666667	0.642333333	326.2666667	193.747258	19.38888889	0.772333333	318.8
19.28888889	0.724833333	343.9166667	193.747258	19.3	0.842166667	342.0166667
19.21666667	0.667666667	332.35	193.747258	19.21666667	0.836333333	319.7166667
19.13333333	0.635166667	304.35	139.4012639	19.13333333	0.691666667	302.4333333
19.09444444	0.514166667	310.2333333	137.4754765	19.09444444	0.6565	296.8
19.04444444	0.376	301.1833333	141.0822353	19.03888889	0.519666667	310.3333333
19.01666667	0.263728814	321.5084746	193.747258	19.01666667	0.377	299.75
18.98333333	0.139166667	51.67241379	137.9342691	19.00555556	0.225932203	69.79661017
18.96666667	0.217	158.5666667	149.4661514	18.97777778	0.110166667	132.7833333
18.93333333	0.295333333	160.4833333	151.7651601	18.94444444	0.222	158.6
18.89444444	0.366333333	178.6666667	189.3915928	18.90555556	0.3035	175.0666667
18.86666667	0.276666667	183.25	183.6319894	18.87777778	0.275166667	170.9
18.83333333	0.110166667	145.45	139.3106675	18.83333333	0.2175	131.9333333
18.81666667	0.214	70.48333333	151.7651601	18.80555556	0.451666667	71.33333333
18.77777778	0.4745	43.51666667	137.0459245	18.77777778	0.607666667	51.68333333
18.75555556	0.5735	40.88333333	137.3543821	18.82777778	0.700666667	47.93333333
18.79444444	0.682333333	40.25	137.4721477	18.94444444	0.878833333	46.3
18.87777778	0.634666667	35.75	138.8049689	19.07777778	0.805666667	42
18.93333333	0.693833333	47.96666667	137.1838519	19.15555556	0.891666667	51.05
18.96666667	0.655333333	33.53333333	139.7901376	19.2	0.771666667	39.78333333
18.98333333	0.7	29.91666667	141.8882829	19.2	0.853833333	36.03333333
19.01666667	0.702166667	38.91666667	137.7758415	19.20555556	0.854	41.85

161.3716947	167.1245468
162.1801184	163.8279896
153.8271516	159.8748515
155.5730544	157.3400682
151.1218031	157.8146742
149.9846013	149.8706286
143.0577589	143.5630766
142.1021191	142.5253702
139.5327233	140.944023
138.6256854	140.2281388
137.0793824	137.334114
137.0088165	137.377718
139.3256409	139.4458681
138.3748088	139.0886977
137.4889093	137.8041146
141.021919	141.3318485
139.4704043	148.6914898
137.6374989	137.4476988
144.9085536	158.3234524
139.2808719	147.1856617
137.8546572	138.3522542
139.0497339	141.5759499
137.2939569	137.4102437
138.4856277	138.1692276
140.6415381	138.8588097
148.9419419	142.5993725
144.5218092	144.4414518
139.5092586	145.0670177
179.4113693	171.7007371
193.747258	174.5311132
193.747258	179.5868694
193.747258	166.5943898
140.3625955	144.1575546
144.214769	147.8552065
137.455681	148.2455742
142.0002073	156.9875604
150.9139171	147.5321187
137.1025928	152.0561713
149.5041162	158.1506529
179.0156994	173.3591916
169.127108	160.8072341
137.1964704	142.6913839
152.8628005	156.7552885
137.9373469	137.2844659
137.1797392	137.1646501
137.0352716	137.2112079
137.1880114	137.5378102
137.7673229	138.6711723
137.5698152	138.1302026
138.6949658	139.2421731
137.2073069	137.3519133

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	4:59	18.73333333	0.184
9/19/2019	5:00	18.75555556	0.194
9/19/2019	5:01	18.75555556	0.165
9/19/2019	5:02	18.74444444	0.071166667
9/19/2019	5:03	18.72777778	0.129152542
9/19/2019	5:04	18.68333333	0.125166667
9/19/2019	5:05	18.66666667	0.212666667
9/19/2019	5:06	18.63333333	0.1565
9/19/2019	5:07	18.61666667	0.176833333
9/19/2019	5:08	18.59444444	0.179
9/19/2019	5:09	18.57222222	0.169333333
9/19/2019	5:10	18.55555556	0.178833333
9/19/2019	5:11	18.53333333	0.184333333
9/19/2019	5:12	18.53333333	0.224
9/19/2019	5:13	18.53333333	0.152666667
9/19/2019	5:14	18.53333333	0.186666667
9/19/2019	5:15	18.50555556	0.260833333
9/19/2019	5:16	18.48333333	0.283666667
9/19/2019	5:17	18.50555556	0.307
9/19/2019	5:18	18.50555556	0.221
9/19/2019	5:19	18.48333333	0.231
9/19/2019	5:20	18.49444444	0.169
9/19/2019	5:21	18.50555556	0.122333333
9/19/2019	5:22	18.49444444	0.065666667
9/19/2019	5:23	18.49444444	0.055166667
9/19/2019	5:24	18.47222222	0.053666667
9/19/2019	5:25	18.47222222	0.061666667
9/19/2019	5:26	18.44444444	0.067
9/19/2019	5:27	18.42222222	0.087166667
9/19/2019	5:28	18.37222222	0.109
9/19/2019	5:29	18.34444444	0.102333333
9/19/2019	5:30	18.33333333	0.055166667
9/19/2019	5:31	18.29444444	0.118833333
9/19/2019	5:32	18.26111111	0.163666667
9/19/2019	5:33	18.23333333	0.169166667
9/19/2019	5:34	18.21111111	0.194
9/19/2019	5:35	18.21111111	0.162833333
9/19/2019	5:36	18.2	0.126
9/19/2019	5:37	18.22222222	0.169491525
9/19/2019	5:38	18.21111111	0.136333333
9/19/2019	5:39	18.22222222	0.132333333
9/19/2019	5:40	18.22222222	0.132166667
9/19/2019	5:41	18.22222222	0.116
9/19/2019	5:42	18.25555556	0.132833333
9/19/2019	5:43	18.27222222	0.1395
9/19/2019	5:44	18.28333333	0.141333333
9/19/2019	5:45	18.29444444	0.072833333
9/19/2019	5:46	18.30555556	0.018833333
9/19/2019	5:47	18.29444444	0.029
9/19/2019	5:48	18.25555556	0.034333333
9/19/2019	5:49	18.21111111	0.070833333

104.8	158.5143981	18.65555556	0.405
216.2333333	138.619461	18.64444444	0.384333333
332.5	193.747258	18.61666667	0.359661017
193.4130435	160.8271543	18.57222222	0.221666667
278.5762712	170.260792	18.53333333	0.267166667
293.76	146.9844931	18.51666667	0.263333333
262.3166667	172.262652	18.47222222	0.305666667
318.3666667	193.747258	18.46666667	0.333333333
312.9166667	137.0906154	18.44444444	0.2785
318.65	193.747258	18.41111111	0.3505
325.0666667	193.747258	18.37222222	0.344666667
295.85	145.0252628	18.38333333	0.288833333
261.0333333	169.4129499	18.37222222	0.326666667
144.4166667	138.8713455	18.35555556	0.426333333
45.66666667	137.0092744	18.37222222	0.304
44.68333333	137.0020925	18.37222222	0.351833333
35.25	139.0078208	18.37222222	0.4895
40.48333333	137.4267832	18.38333333	0.505833333
49.63333333	137.4491768	18.39444444	0.484166667
42.8	137.1010549	18.42222222	0.445
40.05	137.5128712	18.43333333	0.401833333
59.20338983	141.3200355	18.42222222	0.318166667
79.76666667	166.7719444	18.43333333	0.228833333
115.6285714	145.2212389	18.41111111	0.155666667
120.6410256	141.4177516	18.41111111	0.095
262.2195122	172.0405318	18.37222222	0.0375
252.8	154.8755895	18.35555556	0.040833333
234.7857143	139.0227382	18.32222222	0.048333333
247.0338983	147.794614	18.30555556	0.074333333
229.3333333	137.3927586	18.25555556	0.136166667
224.95	137.0000522	18.21111111	0.145333333
236.1818182	139.6510314	18.18333333	0.096833333
275.5833333	177.3350516	18.15	0.054333333
279.1	169.127108	18.11111111	0.128666667
271.5666667	188.6598059	18.08333333	0.175166667
267.9166667	187.0703388	18.08333333	0.141
272.3333333	186.3162269	18.08333333	0.199830508
221.4833333	137.258458	18.09444444	0.1545
178.0677966	187.5309189	18.09444444	0.300166667
180.1333333	193.2979571	18.1	0.299333333
186.6	174.8132496	18.13333333	0.248666667
195.3166667	157.6931947	18.11111111	0.252166667
209.4333333	142.2166703	18.11111111	0.230666667
207.4833333	143.6616724	18.09444444	0.232333333
217.7833333	138.0939525	18.09444444	0.257833333
208.3166667	143.0202898	18.09444444	0.269333333
174.25	176.9128375	18.1	0.178666667
108	153.7586946	18.09444444	0.0835
		18.09444444	0.0125
37.42857143	138.2049581	18.05	0.051833333
16.33333333	156.1386305	18.02222222	0.081666667

27.65
125.7333333
293.5254237
69.36666667
233.3166667
274.2833333
223.9666667
335.0166667
333
323.6166667
303.2166667
278.5166667
125.1333333
15.93333333
23.95
35.53333333
36.63333333
40.58333333
43.91666667
41.05
32.7
38.61666667
63.5
90.65
72.40350877
241.1
241.6875
223.8709677
251
213.75
212.9833333
135.754386
221.7428571
290.5666667
288.5666667
274.6833333
284.8474576
246.8833333
193.9
192.05
193.15
200.7166667
211.4333333
210.6333333
216.5666667
211.5333333
188.3166667
194.4313725

108.325
74.96666667

143.5305049
138.8115509
147.219997
150.3967662
138.4560375
180.751993
137.0222836
193.747258
193.747258
193.747258
139.9491723
170.3916831
139.056763
156.7407061
146.7960944
138.8915001
138.473755
137.4080478
137.0244926
137.3262123
140.2186383
137.8546572
144.4654462
191.5861572
154.3162594
142.5926025
143.0234073
137.0266029
152.4264658
139.6839887
140.0693279
137.0118758
137.2216686
150.4761683
152.9951998
179.6768077
158.438073
147.6381062
159.9968076
163.2613107
161.2841489
150.2979174
140.9323456
141.4226133
138.4975494
140.8732293
170.8337098
159.1134938

153.3180449
158.1408828

19.04444444	0.452833333	50.98333333	137.7504286	19.20555556	0.523333333	12.65
19.04444444	0.449833333	176.2	182.0803899	19.15555556	0.48	52.01666667
19.03888889	0.467	295.4166667	145.4113189	19.10555556	0.525	99.58333333
18.99444444	0.352333333	135	137	19.06666667	0.468	17.08333333
18.96666667	0.371166667	272.2333333	186.6167147	19.03888889	0.440666667	217.9
18.91666667	0.386166667	327.3666667	193.747258	18.97777778	0.4985	246.4
18.87777778	0.454666667	279.4333333	168.4206823	18.94444444	0.512333333	173.2833333
18.84444444	0.3855	344.6666667	193.747258	18.90555556	0.463833333	333
18.81666667	0.356333333	341.2833333	193.747258	18.87777778	0.513333333	280.35
18.79444444	0.362166667	345.5	193.747258	18.86666667	0.5185	281.8666667
18.77777778	0.446833333	332.5166667	193.747258	18.84444444	0.5175	179.2166667
18.77777778	0.420666667	290.55	150.4960637	18.83333333	0.530166667	219.9333333
18.76666667	0.412833333	173.2666667	174.4918824	18.81666667	0.587333333	26.4
18.75555556	0.4955	46.51666667	137.0480123	18.81666667	0.619	17.46666667
18.74444444	0.38	27.23333333	143.861159	18.83333333	0.4755	21.41666667
18.73333333	0.443833333	20.38333333	150.69601	18.83333333	0.565833333	25.85
18.73333333	0.5935	27.88333333	143.3493076	18.83333333	0.6455	31.4
18.72777778	0.5975	32.55	140.2992039	18.85555556	0.701333333	34.1
18.73333333	0.593050847	34.44067797	139.3599634	18.89444444	0.692166667	34.7
18.74444444	0.545666667	31.06666667	141.1532133	18.89444444	0.650169492	33.81355932
18.74444444	0.522666667	28.05	143.2216136	18.90555556	0.628333333	31.03333333
18.76666667	0.457833333	28.33333333	143.0078286	18.91666667	0.552166667	33.91666667
18.76666667	0.3305	44.36666667	137.0083701	18.92777778	0.450166667	44.33333333
18.76666667	0.182166667	69.81666667	150.9383363	18.92777778	0.304166667	61
18.75555556	0.137666667	65.58333333	146.3422175	18.92777778	0.214833333	63.33333333
18.74444444	0.0665	59.78571429	141.6918347	18.89444444	0.131166667	53.61666667
18.73333333	0.043833333	87.53571429	185.9250461	18.88333333	0.0985	62.63636364
18.71666667	0.0405	114.8148148	145.9648278	18.84444444	0.071	75.61538462
18.71666667	0.037	252.04	153.8134459	18.81666667	0.022333333	336
18.67777778	0.101666667	192.5	162.4393995	18.77777778	0.132333333	172.627451
18.63333333	0.091	167.52	162.4755406	18.73333333	0.157833333	129.0333333
18.59444444	0.111833333	111.2666667	149.6566754	18.67777778	0.187166667	95.78333333
18.55555556	0.0635	99.64912281	167.9695246	18.63333333	0.115	55.56666667
18.52777778	0.066666667	292.0816327	148.7415677	18.60555556	0.077166667	172.5833333
18.47222222	0.122666667	275.6	177.292672	18.55555556	0.058333333	305.2181818
18.46666667	0.153	268.25	188.0909669	18.52777778	0.098333333	285.4166667
18.44444444	0.179666667	271.65	188.4005777	18.49444444	0.130166667	284.8
18.43333333	0.173	246.3833333	147.1280105	18.46666667	0.129833333	250.9
18.43333333	0.36	184.9666667	178.928176	18.44444444	0.384	194.7
18.43333333	0.398666667	181.8666667	187.7317595	18.43333333	0.468	190.1833333
18.46666667	0.3345	186.2333333	175.7080704	18.45555556	0.381166667	195.6166667
18.47222222	0.295	191.7	163.9133685	18.45555556	0.364333333	198.5166667
18.50555556	0.262333333	201.3	149.6184304	18.45555556	0.331333333	203.7
18.53333333	0.266833333	198.7333333	152.77492	18.45555556	0.297	195.1833333
18.53333333	0.268333333	205.15	145.6540645	18.47222222	0.275333333	198.1
18.56666667	0.284166667	198.5	153.0838527	18.45555556	0.306166667	194.9166667
18.57222222	0.199666667	184.8	179.3672589	18.47222222	0.248666667	184.2666667
18.59444444	0.121666667	182.5833333	185.5716893	18.49444444	0.199166667	164.65
18.57222222	0.061666667	156.4375	147.1825597	18.48333333	0.158666667	114.7166667
18.55555556	0.095333333	129.8135593	137.5632086	18.46666667	0.192	102.3
18.53333333	0.091833333	91.3220339	189.4272544	18.44444444	0.181833333	84.98333333

162.1694818	150.4912033
138.033782	149.386296
168.1065638	163.6212844
155.0423605	150.8165703
138.0586422	158.3480466
147.1447766	167.1571302
174.531937	163.0593887
193.747258	193.747258
166.536898	172.7805074
163.601455	186.2108073
191.1518247	179.6488783
137.5374118	150.8626054
144.5500805	156.877919
154.4981432	146.7895518
149.4851251	144.2879132
145.0252628	142.9037163
140.9521575	140.4457602
139.5170675	138.6627756
139.2439103	138.2693858
139.6532591	138.8084349
141.1736134	140.5316841
139.6038029	140.4465811
137.0092744	146.3137588
142.5210227	157.5666888
144.3255852	146.6004534
138.5639938	148.7222407
143.7567736	156.8952041
159.1902793	145.301112
193.747258	161.9454459
172.9804039	153.1241377
137.7462348	144.3227889
176.8288152	150.7870994
139.3632947	155.4723849
172.8778407	160.3056712
139.0211081	164.4921965
157.5367101	178.0937059
158.5143981	172.9173189
152.2970544	146.0804073
158.6758235	171.2829315
166.8730939	177.7910303
157.2261051	167.2578935
153.0616604	156.2415353
147.0444241	144.9529676
157.9030743	148.94057
153.6223139	143.96697
158.3270919	148.8261159
180.7972634	176.9777674
157.6409453	164.0212057
146.0570231	146.6197914
162.8024298	147.9721604
178.7971646	170.6259831

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	5:50	18.16111111	0.123166667
9/19/2019	5:51	18.17222222	0.137166667
9/19/2019	5:52	18.15	0.096
9/19/2019	5:53	18.15	0.175
9/19/2019	5:54	18.14444444	0.235166667
9/19/2019	5:55	18.13333333	0.186333333
9/19/2019	5:56	18.14444444	0.056833333
9/19/2019	5:57	18.13333333	0.0925
9/19/2019	5:58	18.09444444	0.129833333
9/19/2019	5:59	18.11111111	0.130166667
9/19/2019	6:00	18.11111111	0.113166667
9/19/2019	6:01	18.12222222	0.080833333
9/19/2019	6:02	18.11111111	0.083166667
9/19/2019	6:03	18.09444444	0.079333333
9/19/2019	6:04	18.11111111	0.115833333
9/19/2019	6:05	18.1	0.0685
9/19/2019	6:06	18.09444444	0.081333333
9/19/2019	6:07	18.07222222	0.095333333
9/19/2019	6:08	18.06111111	0.0795
9/19/2019	6:09	18.07222222	0.0525
9/19/2019	6:10	18.04444444	0.076833333
9/19/2019	6:11	18	0.113220339
9/19/2019	6:12	17.98888889	0.1705
9/19/2019	6:13	18	0.192333333
9/19/2019	6:14	18.02222222	0.133
9/19/2019	6:15	18.04444444	0.119
9/19/2019	6:16	18.05	0.092833333
9/19/2019	6:17	18.05	0.054
9/19/2019	6:18	18.03333333	0.117833333
9/19/2019	6:19	18	0.13
9/19/2019	6:20	18	0.1245
9/19/2019	6:21	17.97222222	0.122166667
9/19/2019	6:22	17.98333333	0.073333333
9/19/2019	6:23	17.97222222	0.082833333
9/19/2019	6:24	17.97222222	0.139833333
9/19/2019	6:25	17.93888889	0.1495
9/19/2019	6:26	17.92222222	0.153833333
9/19/2019	6:27	17.93333333	0.1545
9/19/2019	6:28	17.93888889	0.139833333
9/19/2019	6:29	17.95	0.206333333
9/19/2019	6:30	17.95	0.192833333
9/19/2019	6:31	17.97222222	0.167
9/19/2019	6:32	17.98888889	0.255333333
9/19/2019	6:33	18.01111111	0.2135
9/19/2019	6:34	18.03333333	0.187333333
9/19/2019	6:35	18.05	0.197666667
9/19/2019	6:36	18.07222222	0.2565
9/19/2019	6:37	18.09444444	0.311166667
9/19/2019	6:38	18.1	0.3445
9/19/2019	6:39	18.09444444	0.229
9/19/2019	6:40	18.13333333	0.289333333

95.25	178.1900962	17.97222222	0.145666667
342.4333333	193.747258	17.93888889	0.203833333
329.0166667	193.747258	17.93333333	0.147666667
276.6166667	174.7729622	17.93333333	0.164833333
258.4	164.1017556	17.93333333	0.274333333
218.1320755	137.9901564	17.93333333	0.2045
110.9189189	150.0598667	17.93333333	0.073166667
218.4666667	137.8955171	17.93333333	0.207166667
189.4833333	168.3157175	17.91111111	0.262333333
144.15	138.7657369	17.93333333	0.214
125.4	138.9457917	17.95	0.203666667
140.8928571	137.7278055	17.95	0.189
128.4363636	137.9038894	17.95	0.141166667
165.779661	159.4614887	17.93333333	0.1285
159.4166667	150.4562908	17.92222222	0.235166667
200.0517241	151.0992294	17.91111111	0.185333333
236.7666667	139.9406864	17.88333333	0.169333333
248.1333333	148.978936	17.87222222	0.144
259.15	165.5447546	17.87222222	0.117166667
315.1428571	193.747258	17.83888889	0.050338983
56.18333333	139.6517615	17.82777778	0.0665
41.20338983	137.3013232	17.78888889	0.185666667
55.11666667	139.1636996	17.77222222	0.270666667
45.96666667	137.0195007	17.8	0.3675
44.8	137.0008347	17.87222222	0.311166667
42.3	137.1522562	17.88888889	0.255333333
48.41666667	137.2439464	17.92222222	0.213
202.6111111	148.1689911	17.92222222	0.084333333
255.0666667	158.3004236	17.92222222	0.027833333
240.6666667	142.2860679	17.87222222	0.087833333
233.7666667	138.619461	17.82777778	0.1585
231.0833333	137.7758415	17.81111111	0.184833333
229.7457627	137.4713033	17.78888889	0.141
136.3166667	137.036182	17.78888889	0.120333333
110.0666667	151.0809047	17.77222222	0.204333333
100.7833333	165.6756289	17.77777778	0.2585
89.01666667	190.5059346	17.76111111	0.301166667
84.86666667	178.4927442	17.77222222	0.354666667
92.56666667	185.6210302	17.78888889	0.272
71.86666667	153.5770113	17.78888889	0.325
53	138.3463774	17.82222222	0.335333333
51.21666667	137.8103932	17.88333333	0.314666667
64.33333333	145.1873304	17.92222222	0.3955
57.51666667	140.3353494	17.95	0.4055
54.13333333	138.7592414	18.01111111	0.3425
61.96666667	143.2343182	18.02222222	0.294333333
59.46666667	141.4860791	18.04444444	0.409666667
65.08333333	145.8697286	18.06111111	0.512833333
70.31666667	151.5556807	18.07222222	0.496833333
83.96666667	176.2030787	18.08333333	0.411
81.25	169.8814764	18.09444444	0.435166667

39
329.7166667
332.3833333
293.7666667
261.3833333
251.2916667
154.875
231.7833333
203.9666667
163.0333333
157.4833333
163.3166667
133.6
154.7166667
168.8166667
177.05
196.2
212.6
231.15
255.4594595
42.8627451
57.03333333
56.83333333
48.11666667
52.45
52.05
59.05
64.45614035
273.6666667
206.8666667
203.1333333
218.2166667
208.1666667
150.3666667
131.9666667
115.5166667
92.6
83.06666667
95.8
78.66666667
58.4
54.7
60.13333333
52.48333333
47.85
59.1
57.23333333
65.21666667
69.65
84.1
81.33333333

137.7546343
193.747258
193.747258
146.9778471
170.1723027
152.8078391
145.6770253
137.965773
146.7796682
155.2101353
148.2698727
155.621796
137.0409081
145.5321964
164.8968115
184.4967226
156.3379615
140.2722316
137.7930219
158.9349158
137.0953696
140.0780073
139.9747072
137.2029372
138.1663465
138.04369
141.2248487
145.2969279
182.4525809
144.1597174
147.6208647
137.965773
143.1330832
142.0793753
137.1922176
145.3213086
185.5223904
174.0138034
176.7868563
164.6087021
140.8340843
138.9870324
141.9217156
138.1768818
137.1696614
141.2557511
140.1831694
145.9943405
150.7362161
176.5358344
170.0630183

18.48333333	0.109666667	28.05	143.2216136
18.42222222	0.154745763	322.779661	193.747258
18.41111111	0.122833333	241.5166667	142.8963198
18.37222222	0.123	296.7	144.2977919
18.34444444	0.223333333	255.55	159.0829536
18.31111111	0.236	247.0166667	147.7766337
18.32222222	0.115333333	235.6	139.3784445
18.35555556	0.244666667	225.7	137.0102251
18.38333333	0.260833333	198.6	152.9509895
18.42222222	0.248166667	170.45	168.176167
18.41111111	0.215833333	157.2166667	147.9864175
18.40555556	0.225	163.1	155.3064591
18.41111111	0.205333333	138.3666667	137.2368486
18.40555556	0.236833333	149.0833333	141.2454368
18.41111111	0.293166667	157.8333333	148.6484576
18.39444444	0.211	163.4666667	155.842165
18.39444444	0.198	181.4833333	188.9201488
18.39444444	0.173666667	192.1666667	163.0464584
18.39444444	0.142833333	206.5333333	144.4373545
18.41111111	0.048333333	222.3783784	137.1435372
18.39444444	0.098166667	47.09433962	137.0915759
18.35555556	0.24	59.08333333	141.2454368
18.31111111	0.305166667	50.96666667	137.7462348
18.32222222	0.439666667	48.43333333	137.2463358
18.33333333	0.4015	51.05	137.7673229
18.37222222	0.3195	53.26666667	138.43843
18.38333333	0.272333333	55.86666667	139.5014624
18.40555556	0.153	50.18333333	137.5625317
18.41111111	0.062666667	79.04081633	165.3313436
18.39444444	0.0805	136.8166667	137.0688934
18.37222222	0.103166667	162.5666667	154.5450404
18.34444444	0.1625	179.25	191.2601261
18.32222222	0.116	164.7166667	157.7455322
18.30555556	0.180833333	147.7	140.4358265
18.29444444	0.237627119	118.6779661	142.7533472
18.30555556	0.279166667	94.48333333	180.2116988
18.33333333	0.287	80.41666667	168.1065638
18.38333333	0.400666667	68.46666667	149.3526757
18.43333333	0.248833333	81.9	171.3175294
18.46666667	0.331333333	71.05	152.4914284
18.49444444	0.376166667	55.23333333	139.2145672
18.49444444	0.4225	51.06666667	137.7715762
18.51666667	0.497333333	50.01666667	137.5268235
18.52777778	0.4875	42.3	137.1522562
18.54444444	0.4455	38.06666667	138.0092226
18.56666667	0.391833333	47.83333333	137.1676808
18.54444444	0.508	48.88333333	137.3152729
18.55555556	0.613166667	51.68333333	137.9373469
18.54444444	0.605666667	57.58333333	140.3717036
18.55555556	0.391666667	69.68333333	150.7764948
18.56666667	0.456166667	66.78333333	147.5349048

18.41111111	0.170666667	61.21666667
18.39444444	0.167166667	54
18.36666667	0.159666667	19.16666667
18.35555556	0.121016949	234.6271186
18.34444444	0.141333333	289.0166667
18.31111111	0.197666667	276.9
18.30555556	0.156333333	218.9230769
18.28333333	0.150833333	230.9333333
18.29444444	0.203833333	197.15
18.31111111	0.225166667	185.6333333
18.31111111	0.209333333	175.9
18.33333333	0.2445	154.2833333
18.32222222	0.264166667	150.75
18.35555556	0.274333333	169.5666667
18.34444444	0.3115	171.8333333
18.36666667	0.232	167.2833333
18.33333333	0.197333333	172.95
18.35555556	0.136333333	170.5833333
18.33333333	0.121666667	169.2
18.31111111	0.076333333	120.8703704
18.27222222	0.213166667	67.8
18.26111111	0.340333333	66.21666667
18.26111111	0.423833333	58.41666667
18.33333333	0.546333333	56.26666667
18.40555556	0.500833333	60.81666667
18.48333333	0.440166667	64.33333333
18.53333333	0.372666667	58.06666667
18.55555556	0.2455	57.18333333
18.55555556	0.123666667	66.96666667
18.53333333	0.105333333	93.40350877
18.51666667	0.062	81.31707317
18.45555556	0.087666667	152.3859649
18.42222222	0.1015	101.9166667
18.37222222	0.176166667	111.1833333
18.33333333	0.274833333	105.2166667
18.34444444	0.365166667	85.23333333
18.35555556	0.435666667	75.4
18.39444444	0.47440678	66.44067797
18.47222222	0.414	77.88333333
18.55555556	0.4885	70.28333333
18.58333333	0.4625	60.66666667
18.63333333	0.5375	56.8
18.66666667	0.587333333	51.45
18.69444444	0.5535	43.71666667
18.72777778	0.560333333	40.35
18.71666667	0.506	54.33333333
18.69444444	0.620833333	53.58333333
18.69444444	0.716166667	57.21666667
18.68333333	0.7135	61.75
18.69444444	0.574166667	70.91666667
18.67777778	0.624666667	74.08333333

142.6767528	150.4607742
138.7077222	179.9873741
152.2111595	170.6504988
138.9569314	151.2513831
152.4048498	161.4404654
174.093154	153.1669458
137.7741996	143.222384
137.737883	137.6523496
154.9469402	155.7483289
177.2080185	159.8400144
181.2520622	154.113536
145.1429469	148.4497518
142.3442824	138.6314821
166.3698347	153.1522392
171.1681094	158.7924173
162.0501623	163.3720698
173.7371076	164.7339761
168.4557281	155.1883385
165.6428699	153.3545003
141.2741208	157.774958
148.6120795	140.6126966
146.9612433	141.3965027
140.8438506	139.4321231
139.6920773	137.7902128
142.3911053	138.8314023
145.1873304	139.7054266
140.6415381	139.6529489
140.1567039	142.7962886
147.7245617	163.4522274
183.1945729	151.6773129
170.0275367	152.7032257
143.5586864	152.6401068
163.5083818	150.4645751
149.7525952	142.3259947
157.8504719	147.2192353
179.4555166	167.6660382
158.8380624	175.7432378
147.1857655	162.2612472
163.1383859	174.2159504
151.5140079	155.5477874
142.2860679	140.1702742
139.9576711	138.6316682
137.8726975	140.6271418
137.0343728	138.174715
137.452423	137.8476371
138.8380024	140.1239381
138.5518027	139.384081
140.1743346	142.4939377
143.0702772	146.4334694
152.3185755	163.9584959
156.7660594	161.0613647

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	6:41	18.17222222	0.2905
9/19/2019	6:42	18.19444444	0.297833333
9/19/2019	6:43	18.21111111	0.341
9/19/2019	6:44	18.23333333	0.297166667
9/19/2019	6:45	18.25555556	0.179830508
9/19/2019	6:46	18.26111111	0.158
9/19/2019	6:47	18.25555556	0.087833333
9/19/2019	6:48	18.25555556	0.039333333
9/19/2019	6:49	18.24444444	0.040833333
9/19/2019	6:50	18.23333333	0.023333333
9/19/2019	6:51	18.24444444	0.0505
9/19/2019	6:52	18.26111111	0.1075
9/19/2019	6:53	18.27222222	0.179833333
9/19/2019	6:54	18.29444444	0.2155
9/19/2019	6:55	18.32222222	0.264166667
9/19/2019	6:56	18.35555556	0.340333333
9/19/2019	6:57	18.42222222	0.3785
9/19/2019	6:58	18.49444444	0.385833333
9/19/2019	6:59	18.55555556	0.433333333
9/19/2019	7:00	18.64444444	0.488166667
9/19/2019	7:01	18.72777778	0.588333333
9/19/2019	7:02	18.75555556	0.494666667
9/19/2019	7:03	18.81666667	0.443833333
9/19/2019	7:04	18.83333333	0.348166667
9/19/2019	7:05	18.89444444	0.364
9/19/2019	7:06	18.94444444	0.551
9/19/2019	7:07	19.01666667	0.531
9/19/2019	7:08	19.00555556	0.605166667
9/19/2019	7:09	19.07777778	0.4425
9/19/2019	7:10	19.11666667	0.497333333
9/19/2019	7:11	19.17777778	0.5475
9/19/2019	7:12	19.19444444	0.506333333
9/19/2019	7:13	19.23888889	0.596
9/19/2019	7:14	19.25555556	0.489833333
9/19/2019	7:15	19.31666667	0.539166667
9/19/2019	7:16	19.37777778	0.460333333
9/19/2019	7:17	19.42777778	0.394666667
9/19/2019	7:18	19.48888889	0.361666667
9/19/2019	7:19	19.53888889	0.3365
9/19/2019	7:20	19.60555556	0.356271186
9/19/2019	7:21	19.70555556	0.386833333
9/19/2019	7:22	19.86666667	0.269
9/19/2019	7:23	19.91666667	0.427
9/19/2019	7:24	20.06111111	0.4595
9/19/2019	7:25	20.15	0.44
9/19/2019	7:26	20.3	0.378333333
9/19/2019	7:27	20.38333333	0.400833333
9/19/2019	7:28	20.45	0.339166667
9/19/2019	7:29	20.52222222	0.204666667
9/19/2019	7:30	20.61111111	0.356333333
9/19/2019	7:31	20.78333333	0.256666667

81.2	169.7729094	18.09444444	0.505
87.95	187.1716183	18.07222222	0.497833333
103.3166667	160.9938984	18.07222222	0.402542373
99.41666667	168.4557281	18.06111111	0.382666667
95.74576271	176.9235283	18.07222222	0.277666667
89.16666667	190.9897237	18.05	0.2415
100.1754386	166.8890877	18.04444444	0.166166667
164	156.6395073	18.05	0.1075
147.3529412	140.2469529	18.02222222	0.0795
		18.03333333	0.046333333
90.70833333	191.3957666	18.01111111	0.128833333
66.65	147.3982251	18.01111111	0.205833333
53.61666667	138.5639938	18.01111111	0.253666667
28.55	142.8471302	18.06111111	0.350666667
50.25	137.5771461	18.12222222	0.404666667
41.15	137.3098736	18.15	0.494666667
30.66666667	141.4015665	18.22222222	0.540833333
38.31666667	137.9373469	18.28333333	0.576333333
35.48333333	138.9117663	18.33333333	0.594833333
40.41666667	137.4395088	18.39444444	0.582166667
45.8	137.0133555	18.45555556	0.729833333
47.35	137.1153149	18.47222222	0.606
40.83333333	137.363062	18.51666667	0.4705
41.5	137.2560101	18.51666667	0.488833333
37	138.3463774	18.53333333	0.556833333
40.83333333	137.363062	18.57222222	0.629166667
34.41666667	139.3708633	18.55555556	0.6065
55.55	139.3557387	18.61666667	0.761
44.11666667	137.0162831	18.64444444	0.692
46.06666667	137.0237446	18.71666667	0.6255
36.78333333	138.4209324	18.72777778	0.644833333
38.03333333	138.0190103	18.75555556	0.728333333
32.78333333	140.1743346	18.73333333	0.719
31.03333333	141.1736134	18.77777778	0.616333333
33.33333333	139.8900413	18.77777778	0.7245
49.05	137.3429734	18.81666667	0.6095
45.8	137.0133555	18.87777778	0.493050847
43.91666667	137.0244926	18.93333333	0.423666667
35.31666667	138.9801279	19.01666667	0.486333333
87	184.351684	19.11666667	0.4515
40.71666667	137.3837262	19.19444444	0.527833333
41.36666667	137.2759206	19.26666667	0.403166667
48.45	137.2487368	19.35555556	0.513
40.23333333	137.4754765	19.42777778	0.517833333
54.68333333	138.9801279	19.55	0.6445
56.68333333	139.89845	19.6	0.5135
57.35	140.2453764	19.68888889	0.460166667
58.71666667	141.021919	19.75	0.434
58.11111111	140.6669055	19.8	0.349
50.01666667	137.5268235	19.9	0.407166667
74.75	157.7979579	20	0.28

86.46666667
92.28333333
105.5932203
105.2166667
97.83333333
92.26666667
102.4666667
122.9152542
109.9074074
91.88235294
89.9
77.26666667
59.63333333
37.3
51.66666667
35.51666667
33.68333333
40.06666667
37.71666667
41.55
45.66666667
50.41666667
38.2
39.06666667
24.18333333
48.35
34.4
40.06666667
39.93333333
39.53333333
37.61666667
35.03333333
31.46666667
35.11666667
30.08333333
32.61666667
38.27118644
30.7
43.93333333
34.63333333
37.66666667
34.85
43.38333333
30.95
26.03333333
48.95
50.48333333
52.26666667
54.6
31.21666667
60.96666667

182.8272888
186.4662787
157.2623553
157.8504719
171.920161
186.5163813
162.4996546
140.1048624
151.2769708
187.6836266
193.4099887
162.0203941
141.592941
138.2465415
137.9326512
138.8982431
139.7164199
137.5094127
138.114395
137.2487368
137.0092744
137.6145111
137.9705527
137.737883
146.5675892
137.234506
139.3784445
137.5094127
137.5374118
137.6259516
138.1454209
139.0992002
140.9125869
139.0638047
141.7777336
140.2632668
137.9502216
141.3805737
137.0237446
139.2734544
138.1298536
139.1781705
137.0545545
141.2248487
144.8650382
137.3262123
137.6297889
138.1092663
138.9457917
141.0620764
142.4972752

18.58333333	0.458	71.35	152.8848188	18.63333333	0.651333333	74.68333333
18.55555556	0.453	82.18333333	171.9580901	18.61666667	0.620166667	83.7
18.55555556	0.4485	98.91666667	169.5206269	18.59444444	0.58	95.8
18.57222222	0.418833333	101.65	164.0074455	18.57222222	0.504833333	98.41666667
18.54444444	0.287	94.9	179.1033691	18.54444444	0.392666667	91.9
18.54444444	0.212833333	87.86666667	186.9187436	18.52777778	0.293666667	89.2
18.53333333	0.183666667	91.61666667	188.5041356	18.50555556	0.270666667	89.28333333
18.52777778	0.136666667	104.0862069	159.6845931	18.48333333	0.2485	98.1
18.50555556	0.132	99.11666667	169.0915099	18.47222222	0.241666667	93.78333333
18.50555556	0.092333333	83.13559322	174.1780294	18.45555556	0.194166667	84.1
18.49444444	0.143166667	73.13333333	155.3547447	18.43333333	0.245333333	79.86666667
18.50555556	0.2215	60.86666667	142.4263692	18.46666667	0.281166667	65.5
18.51666667	0.300833333	44.2	137.0133555	18.49444444	0.3435	47.65
18.52777778	0.459166667	29.55	142.1363388	18.56666667	0.503	34.83333333
18.57222222	0.519833333	36.08333333	138.6759234	18.57222222	0.6295	38.91666667
18.60555556	0.669166667	26.83333333	144.1872135	18.63333333	0.783833333	31.03333333
18.65555556	0.6555	22.88333333	147.8812259	18.67777778	0.8055	28.9
18.72777778	0.688135593	29.30508475	142.3057626	18.73333333	0.789166667	34.51666667
18.77777778	0.7185	26.33333333	144.6068034	18.79444444	0.8705	34.68333333
18.83333333	0.721666667	29.93333333	141.8771662	18.83333333	0.824333333	36.51666667
18.84444444	0.8975	35.4	138.9457917	18.85555556	1.0205	42.46666667
18.85555556	0.7265	38	138.0288461	18.79444444	0.843898305	42.47457627
18.87777778	0.683333333	30.5	141.5073428	18.79444444	0.749	35.36666667
18.88333333	0.598	26.33333333	144.6068034	18.80555556	0.705	31.63333333
18.92777778	0.708	30.06666667	141.7887268	18.84444444	0.776666667	19.13333333
18.92777778	0.843333333	22.41666667	148.3772781	18.84444444	0.947	22.46666667
18.99444444	0.7555	23.81666667	146.9280843	18.84444444	0.818833333	31.21666667
18.99444444	0.91	29.2	142.3793786	18.83333333	1.025	33.33333333
19.01666667	0.775333333	25.81666667	145.0545923	18.87777778	0.952666667	33.6
19.03888889	0.729333333	30.9	141.2557511	18.89444444	0.835666667	33.48333333
19.07777778	0.843166667	27.35	143.7676557	18.91666667	0.9565	32.61666667
19.11666667	0.839666667	23.66666667	147.0778099	18.92777778	0.937166667	30.06666667
19.11666667	0.929833333	23.08333333	147.6726388	18.95555556	1.021166667	29.21666667
19.13333333	0.720166667	21.51666667	149.3715448	18.93333333	0.881	25.83333333
19.13333333	0.9325	21.96666667	148.8681598	18.95555556	1.014166667	28.85
19.18888889	0.743	35.35	138.9663561	18.96666667	0.878833333	24.75
19.23888889	0.588833333	34.55	139.3106675	19.01666667	0.707166667	28.95
19.3	0.5715	29.01666667	142.5091419	19.06666667	0.5785	26.98333333
19.37777778	0.555333333	23.7	147.0444241	19.11666667	0.710666667	30.56666667
19.43888889	0.561166667	32.5	140.3262935	19.20555556	0.624833333	19.7
19.53888889	0.626	28.21666667	143.0953566	19.28888889	0.690166667	32.15
19.68888889	0.436	25.98333333	144.9085536	19.37777778	0.580833333	28.93333333
19.76111111	0.689333333	26.53333333	144.4373545	19.43888889	0.754833333	23.28333333
19.82222222	0.725333333	21.55	149.3338241	19.51111111	0.830833333	24.86666667
19.95	0.752666667	19.65	151.5974277	19.61666667	0.746166667	22.65
20	0.569833333	36.11666667	138.6632901	19.7	0.640333333	41.13333333
20.1	0.550833333	37.86666667	138.0686706	19.77777778	0.6165	40.13333333
20.13888889	0.496333333	42.7	137.1104569	19.83888889	0.516	44.8
20.23888889	0.304333333	39.45	137.6452564	19.97777778	0.408	38.31666667
20.37222222	0.4555	26.43333333	144.5218092	20.02222222	0.454833333	32.88333333
20.44444444	0.323666667	57.26666667	140.2008779	20.13333333	0.326	68.66666667

157.6931947	165.794553
175.5441596	180.2850367
176.7868563	166.1409342
170.6121503	165.2314489
187.6295234	178.8941455
191.0977443	188.8806482
191.368615	177.3153732
171.3175294	156.9366231
182.1267768	160.6855526
176.5358344	179.4658301
166.9744933	176.7837483
146.2624828	149.5268678
137.1466643	138.5792387
139.1854248	140.6038588
137.7758415	137.9903906
141.1736134	140.3922359
142.5926025	142.8979537
139.3256409	139.2695408
139.2512775	140.2210606
138.5155236	138.7702339
137.1340244	137.5256115
137.1331881	137.4729651
138.9594889	138.9501116
140.8145914	140.103822
152.2540691	144.7391906
148.3234995	142.8245864
141.0620764	141.6848671
139.8900413	139.7836428
139.7572463	139.8413834
139.8149404	138.9300969
140.2632668	140.149319
141.7887268	141.4961868
142.3676659	142.7818065
145.03992	143.6622207
142.6285823	143.2911292
146.0256504	140.6495617
142.5567493	139.2077485
144.0639471	141.2445388
141.4648696	141.1282915
151.534835	153.8715667
140.519213	139.7820374
142.5686863	140.9828328
147.4664335	141.5517698
145.9163405	143.4876224
148.1276084	145.8925505
137.3125674	138.3001299
137.4956966	138.3598831
137.0008347	138.3106192
137.9373469	138.7988252
140.1215982	140.8080768
149.5802556	147.5190916

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	7:32	20.81111111	0.267166667
9/19/2019	7:33	20.94444444	0.246833333
9/19/2019	7:34	21.00555556	0.316166667
9/19/2019	7:35	21.06666667	0.335833333
9/19/2019	7:36	21.25555556	0.211666667
9/19/2019	7:37	21.34444444	0.302833333
9/19/2019	7:38	21.45555556	0.267166667
9/19/2019	7:39	21.60555556	0.136333333
9/19/2019	7:40	21.63333333	0.112166667
9/19/2019	7:41	21.81666667	0.149833333
9/19/2019	7:42	21.96666667	0.099
9/19/2019	7:43	22.12777778	0.1785
9/19/2019	7:44	22.13888889	0.044333333
9/19/2019	7:45	22.4	0.1395
9/19/2019	7:46	22.63888889	0.2185
9/19/2019	7:47	22.86111111	0.381166667
9/19/2019	7:48	23.05	0.518666667
9/19/2019	7:49	23.13888889	0.327666667
9/19/2019	7:50	23.12777778	0.270333333
9/19/2019	7:51	23.25	0.329666667
9/19/2019	7:52	23.26111111	0.421833333
9/19/2019	7:53	23.28888889	0.392166667
9/19/2019	7:54	23.32222222	0.481864407
9/19/2019	7:55	23.27222222	0.613
9/19/2019	7:56	23.26111111	0.578666667
9/19/2019	7:57	23.08888889	0.373
9/19/2019	7:58	22.96666667	0.532166667
9/19/2019	7:59	22.96666667	0.543833333
9/19/2019	8:00	22.9	0.659
9/19/2019	8:01	22.85	0.791166667
9/19/2019	8:02	22.77777778	0.725
9/19/2019	8:03	22.82777778	0.5145
9/19/2019	8:04	22.82777778	0.682833333
9/19/2019	8:05	22.98888889	0.779666667
9/19/2019	8:06	23	0.657833333
9/19/2019	8:07	23.03888889	0.6965
9/19/2019	8:08	23.1	0.666333333
9/19/2019	8:09	23.02222222	0.695333333
9/19/2019	8:10	23.01111111	0.416333333
9/19/2019	8:11	23.07222222	0.6445
9/19/2019	8:12	23.1	0.606833333
9/19/2019	8:13	23.13888889	0.71
9/19/2019	8:14	23.05	0.6905
9/19/2019	8:15	23.07777778	0.701833333
9/19/2019	8:16	23.16111111	0.714
9/19/2019	8:17	23.17777778	0.756
9/19/2019	8:18	23.32222222	0.595666667
9/19/2019	8:19	23.27222222	0.8595
9/19/2019	8:20	23.27222222	0.597166667
9/19/2019	8:21	23.33888889	0.507
9/19/2019	8:22	23.36111111	0.592

178.0166667	187.3746969	20.13888889	0.336666667
168.65	164.5768217	20.16111111	0.427666667
252.0833333	153.8728886	20.23333333	0.457166667
73.38333333	155.719529	20.25	0.405833333
47.18333333	137.0995287	20.36111111	0.251666667
133.0333333	137.0807458	20.44444444	0.332166667
171.35	170.0994164	20.58888889	0.450666667
94.56603774	179.9898579	20.6	0.176333333
245.6607143	146.4166122	20.67222222	0.094166667
110.2333333	150.8775093	20.76111111	0.1445
233.2888889	138.446242	20.94444444	0.138666667
244.6981132	145.515317	21.07222222	0.169
192.6071429	162.2463961	21.15555556	0.112333333
97.8	171.9960505	21.28333333	0.191666667
115.0166667	145.7769269	21.52777778	0.237
128.1333333	137.9897916	21.78333333	0.462333333
117.65	143.5305049	21.93888889	0.598333333
99.76666667	167.7257866	22.08888889	0.398
117.3833333	143.7410723	22.12777778	0.368333333
93.4	183.2045331	22.21666667	0.519830508
87.98333333	187.2730708	22.30555556	0.543666667
70.93333333	152.3401156	22.32777778	0.4865
71.71186441	153.3676524	22.41111111	0.616666667
52.88333333	138.3070846	22.45	0.789166667
63.43333333	144.4093226	22.30555556	0.7615
60.1	141.8994134	22.23888889	0.458666667
50.28333333	137.5845243	22.18888889	0.756833333
56.98333333	140.052008	22.08888889	0.776666667
43.96666667	137.0222836	22.08888889	0.867
72.8	154.8755895	22.05555556	1.106833333
79.68333333	166.603916	22.05555556	1.034166667
71.78333333	153.4640988	22.03888889	0.685666667
95.78333333	176.8288152	22.09444444	1.0165
77.05	161.6356429	22.18888889	1.047666667
62.86666667	143.9418769	22.16666667	0.893333333
89.38333333	191.6952112	22.21666667	1.006666667
66.31666667	147.0611089	22.20555556	0.932166667
51.35	137.8457088	22.25	0.923333333
67.55	148.3414088	22.17777778	0.625833333
71.36666667	152.9068564	22.22777778	0.954666667
70.98333333	152.4048498	22.22777778	0.8905
59.56666667	141.5500331	22.30555556	0.859166667
78.98333333	165.2194488	22.30555556	0.989166667
78.31666667	163.9447016	22.30555556	0.961833333
89.65	192.5744878	22.32777778	0.961166667
86.58333333	183.1572381	22.42777778	1.091166667
71.36666667	152.9068564	22.48888889	0.854333333
57.48333333	140.3172506	22.46666667	1.141833333
68.63333333	149.5421509	22.51666667	0.827
51.15	137.7930219	22.52777778	0.629166667
94.01666667	181.4808976	22.55	0.805

145.55
131.9833333
276.2
42.35
51.7
104.85
196.5666667
128.5
153.92
101.1186441
225.8703704
255.9152542
291.875
96.06666667
118.75
132.9666667
126.5333333
100.1166667
119.9833333
98.06779661
92.25
74.1
71.43333333
57.51666667
68.83333333
62.61666667
55.6
64.26666667
48.3
79.11666667
82.88333333
71.1
104.3333333
84.88333333
68.86666667
95.85
73.23333333
59.33333333
72.53333333
77.26666667
78.63333333
66.88333333
87.15
85.55
95.65
93.85
79.26666667
62.46666667
77.41666667
71.95
96.31666667

139.3557387
137.1901086
175.7902299
137.1466643
137.9420546
158.4339893
155.7930479
137.8863534
144.8245469
165.021723
137.0158087
159.6870317
148.969681
176.1202346
142.7009226
137.0863158
138.50952
167.0083488
141.8438985
171.3898835
186.5665266
156.7914342
152.9951998
140.3353494
149.7718319
143.7410723
139.3784445
145.1281829
137.2275484
165.479479
173.5797132
152.5565625
159.2747029
178.5361241
149.8103583
176.6611889
155.5000979
141.4015665
154.4981432
162.0203941
164.5449675
147.6381062
184.7879084
180.3013709
177.1657445
181.9414632
165.7740679
143.6221693
162.2891971
153.6904154
175.5032668

20.54444444	0.43559322	262.1525424	171.8880421	20.18333333	0.416	138.0833333
20.61111111	0.467333333	180.0333333	193.6346388	20.23333333	0.479166667	178.35
20.71666667	0.472	292.2333333	148.5757695	20.32222222	0.504166667	263.3666667
20.75555556	0.417833333	34.33333333	139.4088956	20.32222222	0.430166667	35.03333333
20.86111111	0.310833333	47.91666667	137.1777003	20.42222222	0.328474576	89.52542373
20.99444444	0.370833333	148.3666667	140.8145914	20.55	0.348666667	148.9166667
21.10555556	0.491	250.3833333	151.639249	20.62222222	0.495166667	287.1
21.20555556	0.2065	163.1929825	155.4413569	20.72222222	0.195333333	260.1320755
21.30555556	0.148166667	257.2033898	161.9076	20.82222222	0.1325	227.3921569
21.42777778	0.1505	150.8965517	142.4475067	20.95555556	0.206333333	125.5932203
21.62777778	0.127166667	181.5510204	188.7086015	21.11666667	0.163	190.04
21.76666667	0.1415	234.0784314	138.737932	21.28333333	0.1605	242.0377358
21.88888889	0.063666667	215.25	139.0078208	21.39444444	0.088833333	203.2666667
22.03888889	0.193	113.6333333	147.1112607	21.55555556	0.198	114.5166667
22.31666667	0.227333333	116.7666667	144.2423839	21.78888889	0.223833333	117.0666667
22.58888889	0.502833333	121.5833333	140.8438506	22.03888889	0.520333333	118.8666667
22.73888889	0.607333333	117.7	143.4914379	22.20555556	0.6505	120.9833333
22.82222222	0.392333333	94.58333333	179.9435817	22.30555556	0.421	98.23333333
22.73888889	0.397833333	107.45	154.5215817	22.27777778	0.395	104.5
22.72777778	0.496166667	89.35	191.5861572	22.30555556	0.560333333	88.18333333
22.78888889	0.474833333	78.3	163.9133685	22.38888889	0.541666667	80.08333333
22.78888889	0.507333333	64.93333333	145.7307367	22.32777778	0.623666667	75.85
22.78888889	0.579666667	62	143.2597706	22.33888889	0.665833333	64.51666667
22.81111111	0.800666667	46.71666667	137.0615148	22.30555556	0.885	51.01666667
22.66111111	0.798833333	59	141.1940672	22.15	0.896	62.53333333
22.52777778	0.528666667	53.85	138.650706	22.09444444	0.603833333	54.81666667
22.42777778	0.862	45.96666667	137.0195007	22.02777778	0.945	49.71666667
22.41111111	0.777666667	57.55	140.3535004	22.00555556	0.871666667	60.53333333
22.35	0.952333333	44	137.0208689	21.95555556	1.095166667	47.28333333
22.4	1.061	70.06666667	151.2449388	21.99444444	1.285833333	74.93333333
22.31666667	0.895166667	72.25	154.1027654	21.96666667	1.070666667	74.4
22.35	0.612	59.2	141.3179196	22.00555556	0.735833333	59.83333333
22.36666667	0.990833333	95.53333333	177.4624023	21.97777778	1.177833333	97.11666667
22.45	0.884833333	74.2	156.9441346	22.05555556	1.0665	79.43333333
22.37777778	0.867118644	60.61016949	142.2467987	22.03888889	0.970333333	64.18333333
22.42777778	0.900833333	87	184.351684	22.07777778	1.231166667	87.85
22.47222222	0.920333333	66.23333333	146.9778471	22.16666667	1.052	71.3
22.45	1.025833333	52.63333333	138.2248897	22.15	1.109	59.35
22.48888889	0.6	60.91666667	142.4617591	22.20555556	0.787288136	64.52542373
22.48888889	0.906166667	66.3	147.0444241	22.23888889	1.088666667	68.41666667
22.48888889	0.8445	69.53333333	150.5958112	22.15	1.051	70.3
22.55	0.962666667	58.71666667	141.021919	22.21666667	1.098666667	63.8
22.52777778	0.958666667	79.48333333	166.2034575	22.09444444	1.253166667	82.35
22.57222222	0.934166667	78.38333333	164.0702929	22.20555556	1.2955	83.05
22.63888889	0.91	86.41666667	182.6864772	22.25	1.096666667	89
22.63888889	1.003666667	83.83333333	175.8725258	22.3	1.186166667	85.75
22.72777778	0.863666667	70.33333333	151.5765449	22.37777778	1.136166667	76.43333333
22.66666667	1.195666667	55.48333333	139.3256409	22.35555556	1.2965	59.36666667
22.72777778	0.822333333	68.18333333	149.0345563	22.28888889	0.9775	71.28333333
22.75	0.706666667	62.81666667	143.9014519	22.41111111	0.959666667	64.81666667
22.76111111	0.816166667	86.96666667	184.255196	22.41666667	0.912666667	94.41666667

137.1986143	158.954273
188.4005777	170.9505367
174.7327082	163.242899
139.0992002	142.8435723
192.1622041	151.0953719
141.1430334	144.36809
155.0184747	158.137547
167.51695	160.2086295
137.1194924	147.5670629
138.8673733	149.3035281
167.1644432	157.8337738
143.2886541	146.8072337
147.4835266	149.4268561
146.2465834	160.3685323
143.9959829	144.1790541
142.616575	139.6341332
141.2043143	141.6839443
171.0191811	171.4242245
159.0011182	149.7769177
187.885442	183.5165039
167.4167947	176.2924402
159.578298	153.6101461
145.3512505	148.7434683
137.7588519	138.3657002
143.6748692	144.7625228
139.035713	140.8317262
137.4655257	137.8619988
142.193649	141.9318351
137.1088608	137.0948904
158.0878809	157.421972
157.2518689	162.8845659
141.722973	147.2653885
173.5797132	171.7864084
166.1039594	165.8049652
145.0545923	145.2634065
186.868298	184.8940955
152.8188217	150.5894689
141.4120831	139.721062
145.3591268	147.6651095
149.296173	152.8169619
151.534835	154.7701159
144.7209709	143.7327573
172.339107	172.1374804
173.9741773	170.5726357
190.452412	185.7197803
180.8425717	180.4534497
160.5630175	157.7051217
141.4226133	141.1719185
152.7968612	153.4156914
145.6235044	145.2520984
180.3911935	180.4076385

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

9/19/2019	8:23	23.48888889	0.602333333
9/19/2019	8:24	23.6	0.568333333
9/19/2019	8:25	23.67222222	0.430333333
9/19/2019	8:26	23.74444444	0.4705
9/19/2019	8:27	23.73333333	0.573833333
9/19/2019	8:28	23.83333333	0.533220339
9/19/2019	8:29	23.95	0.369166667
9/19/2019	8:30	24.09444444	0.617666667
9/19/2019	8:31	24.17222222	0.904
9/19/2019	8:32	24.2	0.504666667
9/19/2019	8:33	24.26111111	0.775
9/19/2019	8:34	24.31666667	0.669666667
9/19/2019	8:35	24.42222222	0.903166667
9/19/2019	8:36	24.45	0.933333333
9/19/2019	8:37	24.46111111	0.9845
9/19/2019	8:38	24.51111111	0.7235
9/19/2019	8:39	24.59444444	0.855166667
9/19/2019	8:40	24.60555556	1.002166667
9/19/2019	8:41	24.65555556	0.743333333
9/19/2019	8:42	24.69444444	0.814333333
9/19/2019	8:43	24.83333333	0.7825
9/19/2019	8:44	24.85555556	0.762333333
9/19/2019	8:45	24.94444444	0.878666667
9/19/2019	8:46	24.99444444	0.936333333
9/19/2019	8:47	25.02222222	1.144666667
9/19/2019	8:48	25.04444444	0.9895
9/19/2019	8:49	24.96666667	0.789166667
9/19/2019	8:50	25.07222222	0.968166667
9/19/2019	8:51	25.09444444	0.922333333
9/19/2019	8:52	25.10555556	0.968666667
9/19/2019	8:53	25.21666667	1.044166667
9/19/2019	8:54	25.23333333	0.870166667
9/19/2019	8:55	25.30555556	0.834166667
9/19/2019	8:56	25.46666667	0.847833333
9/19/2019	8:57	25.46666667	0.7525
9/19/2019	8:58	25.55555556	0.777166667
9/19/2019	8:59	25.57777778	0.876
9/19/2019	9:00	25.57777778	0.825087719

68.68333333	149.5993343	22.63888889	0.8125
66.76666667	147.5177623	22.73888889	0.716333333
66.08333333	146.8289951	22.77222222	0.658305085
58.9	141.1328669	22.87777778	0.630666667
83.05	173.9741773	22.96666667	0.847
108.3559322	153.276494	22.97777778	0.722
88.7	189.4968544	23.07222222	0.540666667
92.41666667	186.066991	23.12777778	0.866666667
112.7	148.0745363	23.22222222	1.090833333
123.9166667	139.6038029	23.28888889	0.549666667
133.55	137.0438831	23.33888889	0.935
119.8	141.9664853	23.4	0.728
114.1833333	146.5675892	23.53888889	1.159833333
118.45	142.9209998	23.62222222	1.2005
115.3166667	145.5018843	23.62222222	1.199166667
127.4333333	138.2034318	23.72222222	0.940666667
128.05	138.0141105	23.78333333	0.936666667
126	138.7077222	23.81111111	1.2815
118.7166667	142.725149	23.90555556	0.882166667
138.15	137.2073069	23.91111111	0.8865
124.7333333	139.2292137	24.12222222	0.805333333
135.9333333	137.0181789	24.15555556	0.826166667
109.4666667	151.8283676	24.27222222	1.077333333
124.7833333	139.2072628	24.34444444	1.115
111.75	149.108958	24.32222222	1.3735
110.9666667	150.0040501	24.32222222	1.2105
117.1833333	143.9014519	24.3	0.931666667
131.2	137.3018625	24.37222222	1.181166667
128.5	137.8863534	24.36111111	0.965666667
129.8833333	137.5481065	24.43333333	1.035166667
126.95	138.3633997	24.51111111	1.1385
127.5166667	138.1768818	24.57222222	0.937666667
100.0166667	167.2120676	24.71111111	0.956166667
108.25	153.4190711	24.82777778	0.960833333
100.8666667	165.5121034	24.85555556	0.9165
97.5	172.6847207	24.87222222	0.945666667
139.05	137.3429734	24.85555556	1.072881356
138.1052632	137.2014531	24.90555556	1.070877193

74.05
71.38333333
75.40677966
64.36666667
84.85
111.0166667
94.15
101.35
118.8833333
126.5833333
137.4333333
121.8833333
122.3833333
125.7
120.1666667
129.4
134.5833333
130.35
120.95
144.6166667
130.4
139.0166667
115.1666667
131.8
118.3333333
120.8833333
120.65
140.6333333
136.9833333
134.7
134.3333333
133.75
107.7
119.8833333
109.1166667
105.2166667
144.1525424
144.4736842

156.7153742
152.9289133
158.8490912
145.216996
178.4494005
149.9457568
181.1152215
164.5768217
142.6045817
138.4915824
137.1236446
140.670083
140.3899591
138.8247519
141.722973
137.6569817
137.0036227
137.452423
141.2248487
138.9526341
137.4427197
137.3373394
145.6387767
137.2139489
143.0078286
141.2660788
141.4120831
137.6648579
137.0821209
137.001878
137.0092744
137.0326101
154.172117
141.9105577
152.2755523
157.8504719
138.7667288
138.8943377

22.92222222	0.7845	67.18333333	147.9512869	22.47777778	0.985666667	69.05
22.97777778	0.841166667	65	145.7923548	22.63888889	1	72.2
23.02777778	0.696166667	67.2	147.9688439	22.66666667	0.941833333	71.83333333
23.08888889	0.702833333	56.2	139.6597992	22.72777778	0.831833333	57.5
23.21111111	0.790666667	74.18333333	156.9186307	22.86111111	0.956833333	74.7
23.31111111	0.736666667	101.4833333	164.322722	22.95	0.859166667	99.06666667
23.39444444	0.544666667	83.18333333	174.2921058	23.07222222	0.738166667	90.25
23.5	0.871166667	89.55	192.2433272	23.13888889	1.087333333	92.53333333
23.59444444	1.264166667	109.2	152.1683257	23.26111111	1.414666667	117.2666667
23.59444444	0.650166667	122.2333333	140.4727561	23.25	0.752166667	127.8166667
23.63333333	1.1305	126.7833333	138.4209324	23.33333333	1.2125	131.55
23.74444444	0.899333333	115.6333333	145.216996	23.42222222	1.021833333	121.1333333
23.79444444	1.337	114.0833333	146.665135	23.5	1.606333333	118.65
23.84444444	1.456	114.3166667	146.4384231	23.46111111	1.562166667	117.8833333
23.85	1.3705	111.35	149.5611945	23.55	1.588833333	118.4
23.93333333	1.047333333	123.7833333	139.6678496	23.6	1.230166667	129.1833333
24.06666667	1.203898305	126.220339	138.6243129	23.69444444	1.3945	130.2833333
24.03333333	1.548333333	121.5	140.8928815	23.71111111	1.742	124.35
24.07222222	1.083	112.6333333	148.1453326	23.79444444	1.308833333	117.75
24.11111111	1.158833333	132.4166667	137.1393716	23.74444444	1.2855	141.3833333
24.21666667	1.090333333	122.4	140.3808248	23.85	1.164666667	124.6666667
24.32222222	1.010333333	125.8833333	138.7527583	23.97222222	1.130666667	130.15
24.39444444	1.2465	105.7333333	157.0463662	24.00555556	1.335932203	109.9491525
24.46666667	1.389833333	120.1166667	141.7557883	24.05555556	1.584833333	124.0833333
24.41666667	1.549666667	110.3333333	150.7563464	23.97222222	1.742166667	112.7833333
24.39444444	1.434333333	111.6166667	149.2585913	23.97222222	1.6475	115.2166667
24.44444444	1.0505	113.8833333	146.8619603	23.98333333	1.183	116.4
24.48333333	1.367666667	128.9333333	137.7715762	24.02222222	1.557333333	133.3333333
24.50555556	1.213166667	127.4	138.2141365	24.13333333	1.265166667	128.7666667
24.57222222	1.288666667	124.25	139.4472437	24.06666667	1.460833333	125.9166667
24.64444444	1.420833333	121.5166667	140.8830488	24.19444444	1.506166667	122.7833333
24.73333333	1.1645	122.65	140.2453764	24.31666667	1.206333333	122.65
24.83333333	1.145166667	97.81666667	171.9580901	24.46666667	1.325166667	99.68333333
25.02222222	1.134666667	108.3	153.3516763	24.59444444	1.2125	111.65
25.07222222	1.044	98.53333333	170.3550444	24.58333333	1.208166667	102.85
25.12777778	1.0585	98.78333333	169.8090686	24.64444444	1.287833333	99.93333333
25.05555556	1.329833333	131.2666667	137.2913451	24.62222222	1.450833333	131.7
25.11666667	1.258070175	131.9298246	137.1969208	24.58333333	1.428245614	135.4912281

150.0235167	151.072378
154.0335934	150.068156
153.5317874	151.7946794
140.3262935	141.5839889
157.7193525	166.7653903
169.1983921	159.1858412
192.9073798	184.4528904
185.7198378	182.1517444
143.8343706	146.6704535
138.0838036	139.1629862
137.2487368	137.4592992
141.1125741	142.2415346
142.7737715	144.0991137
143.3493076	142.8833706
142.9581267	144.9360446
137.7090265	138.3093224
137.4655257	137.7768929
139.4012639	139.1135726
143.4525015	143.886958
137.8546572	137.7884924
139.2586573	139.0778539
137.4922971	137.6501434
151.2254156	151.4347315
139.5248891	139.4254723
147.9864175	147.7148876
145.5930064	146.5304317
144.5500805	144.181394
137.0579824	137.4490698
137.8147658	137.7493442
138.7398292	138.1842643
140.1743346	139.1075144
140.2453764	138.9250612
167.89844	165.3101787
149.2210791	149.475596
161.8127056	162.4888514
167.3826033	166.9317161
137.2275484	137.6571489
137.0050353	137.5744367

Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes
Yes

Chemical: Dicamba
MRID: 51049002
PC Code: 100094
Plot: Soybean
Guideline: 835.8100

Plot soybean		Air Concentrations (µg/m^3) at Heights (m)			
Sampling Period	DTG	0.35	0.53	0.75	1.1
1	9/12, 11:44 - 15:44	0.022050996	0.015922902	0.014171718	0.012061792
2	9/12, 15:47 - 19:33	0.02449571	0.01827306	0.015451438	0.013838678
3	9/12-13, 19:35 - 8:03	0.013199106	0.009542632	0.010239422	0.009166289
4	9/13, 8:05 - 18:34	0.005217629	0.004819834	0.003441541	0.002931879
5	9/13-14, 18:35 - 7:58	0.002542698	0.002143165	0.001782419	0.001508926
6	9/14, 7:58 - 18:34	0.003992501	0.002445689	0.002569274	0.002121054
7	9/14-15, 18:37 - 7:49	0.003744795	0.00262353	0.002448811	0.002091124
8	9/15, 7:50 - 18:19	0.004513417	0.004557205	0.002614359	0.00271893
9	9/15-16, 18:29 - 7:56	0.005149869	0.003829705	0.00338751	0.003083827
10	9/16, 7:56 - 18:14	0.001067927	0.001658303	0.000754896	0.000453939
11	9/16-17, 18:15 - 7:46	0.001357923	0.001225913	0.001292555	0.001266898
12	9/17, 7:48 - 18:14	0.000471413	0.000537545	0.000492837	0.000244977
13	9/17-18, 18:15 - 7:39	0.000415984	0.000342015	0.000293192	0.000231872
14	9/18, 7:40 - 18:16	0.000724274	0.00072939	0.000358008	0.000224408
15	9/18-19, 18:17 - 7:52	0.000580352	0.000372214	0.000290324	0.000193462

	Regressed Logarithmic Profile Quality		
1.7	m	b	r^2
0.007147711	-0.008692564	0.011930214	0.963521588
0.011838171	-0.007631291	0.01472439	0.913960957
0.009028062	-0.002253025	0.009628388	0.648636714
0.002895873	-0.001657292	0.003415061	0.880234979
0.001402532	-0.000744645	0.001675424	0.951439336
0.001178963	-0.001544333	0.002045625	0.878306648
0.001681772	-0.00120012	0.002194827	0.908870674
0.002384461	-0.001542411	0.00294232	0.77028286
0.002430533	-0.001591969	0.003147589	0.930016322
0.000487229	-0.000592633	0.000724869	0.536516373
0.001299237	-2.02291E-05	0.001283058	0.066457769
0.000255438	-0.000184622	0.000350726	0.666190494
0.000241654	-0.000116935	0.000273454	0.894005116
0.000686164	-0.000137114	0.000507525	0.127348057
0.000276881	-0.000199459	0.000288935	0.695676994

Note: Measured air concentrations should be corrected for low field spike recoveries <90 percent.

Chemical:	Dicamba
MRID:	51049002
PC Code:	100094
Plot:	Soybean
Guideline:	835.8100

Sampling Period	DTG	Average Wind Speed 0.53
1	9/12, 11:44 - 15:44	1.89
2	9/12, 15:47 - 19:33	1.43
3	9/12-13, 19:35 - 8:03	0.55
4	9/13, 8:05 - 18:34	1.55
5	9/13-14, 18:35 - 7:58	0.99
6	9/14, 7:58 - 18:34	1.44
7	9/14-15, 18:37 - 7:49	0.39
8	9/15, 7:50 - 18:19	0.89
9	9/15-16, 18:29 - 7:56	0.26
10	9/16, 7:56 - 18:14	0.87
11	9/16-17, 18:15 - 7:46	0.28
12	9/17, 7:48 - 18:14	0.86
13	9/17-18, 18:15 - 7:39	0.56
14	9/18, 7:40 - 18:16	1.11
15	9/18-19, 18:17 - 7:52	0.38

Sampling Period	DTG	Average Fetch
1	9/12, 11:44 - 15:44	144
2	9/12, 15:47 - 19:33	151
3	9/12-13, 19:35 - 8:03	162
4	9/13, 8:05 - 18:34	166
5	9/13-14, 18:35 - 7:58	156
6	9/14, 7:58 - 18:34	155
7	9/14-15, 18:37 - 7:49	151
8	9/15, 7:50 - 18:19	157
9	9/15-16, 18:29 - 7:56	154
10	9/16, 7:56 - 18:14	159
11	9/16-17, 18:15 - 7:46	157
12	9/17, 7:48 - 18:14	154
13	9/17-18, 18:15 - 7:39	151
14	9/18, 7:40 - 18:16	153
15	9/18-19, 18:17 - 7:52	154

Wind speed data from Appendix D, Table 9, p. 578 of the study report.
Average fetch from Appendix D, Table 8, p. 577 of the study report.

(m/s) at Heights (m)				Regressed Logarithmic Profile Quality		
0.75	1.1	1.7	[z_n]	m	b	r^2
2.28	2.51	2.97	[#]	0.896861962	2.477431045	0.988455815
1.74	1.92	2.31	[#]	0.72408135	1.903975999	0.988262833
0.66	0.79	0.93	[#]	0.319474307	0.7553191	0.999948985
1.79	2.05	2.26	[#]	0.619205133	1.957822638	0.992284273
1.21	1.36	1.55	[#]	0.468532617	1.313914342	0.987593524
1.78	1.91	2.28	[#]	0.678752823	1.901390779	0.974253017
0.52	0.59	0.70	[#]	0.253670865	0.567863264	0.985785239
1.03	1.16	1.26	[#]	0.31050255	1.107253688	0.98404869
0.33	0.38	0.46	[#]	0.164965701	0.372393508	0.997131641
1.02	1.17	1.28	[#]	0.346645576	1.111336592	0.98364931
0.35	0.42	0.51	[#]	0.190876451	0.403583942	0.999620062
1.06	1.19	1.36	[#]	0.419469802	1.151837479	0.988282623
0.69	0.80	0.98	[#]	0.357848163	0.781594581	0.99379642
1.37	1.53	1.80	[#]	0.576511544	1.493433472	0.991259715
0.52	0.61	0.75	[#]	0.310704973	0.586454583	0.988317916

Note: Raw meteorological data should be averaged consistent with air sampling periods.

Chemical:
MRID:
PC Code:
Plot:
Guideline:

Plot Soybean
Period No.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

Roughness length is from Appendix D, Table 8, p. 577 of the study report.

The reviewer edited the visual basic code used to calculate estimated flux to match the method used by the registrant. Specifically, the equation for zmax was changed as follows:

Original equation:

Revised equation:

Where mc and bc are the slope and intercept of the air concentration regression.

Dicamba
51049002
100094
Soybean
835.8100

		Air Concentrations		
Sample Interval Times	Duration (Hrs.)	Slope	Intercept	RSq
9/12, 11:44 - 15:44	4.00	-0.008692564	0.011930214	0.963521588
9/12, 15:47 - 19:33	3.77	-0.007631291	0.01472439	0.913960957
9/12-13, 19:35 - 8:03	12.47	-0.002253025	0.009628388	0.648636714
9/13, 8:05 - 18:34	10.48	-0.001657292	0.003415061	0.880234979
9/13-14, 18:35 - 7:58	13.38	-0.000744645	0.001675424	0.951439336
9/14, 7:58 - 18:34	10.60	-0.001544333	0.002045625	0.878306648
9/14-15, 18:37 - 7:49	13.20	-0.00120012	0.002194827	0.908870674
9/15, 7:50 - 18:19	10.48	-0.001542411	0.00294232	0.77028286
9/15-16, 18:29 - 7:56	13.45	-0.001591969	0.003147589	0.930016322
9/16, 7:56 - 18:14	10.30	-0.000592633	0.000724869	0.536516373
9/16-17, 18:15 - 7:46	13.52	-2.02291E-05	0.001283058	0.066457769
9/17, 7:48 - 18:14	10.43	-0.000184622	0.000350726	0.666190494
9/17-18, 18:15 - 7:39	13.40	-0.000116935	0.000273454	0.894005116
9/18, 7:40 - 18:16	10.60	-0.000137114	0.000507525	0.127348057
9/18-19, 18:17 - 7:52	13.58	-0.000199459	0.000288935	0.695676994

zmax = exp ((0.1 - bc)/mc)

zmax = exp (-bc/mc)

Wind Speed				urface and Boundary Layer Paramete				Estimated Flux
Slope	Intercept	RSq		Fetch (m)	Roughness Length (m)	Z_{max} (m)		**(µg/m²·s)**
0.90	2.48	0.99		144.0645815	0.06	3.95		0.0004767
0.72	1.90	0.99		151.0564384	0.07	6.89		0.0006619
0.32	0.76	1.00		161.9729865	0.09	25.00		0.0009387
0.62	1.96	0.99		165.8917059	0.04	7.85		0.0001584
0.47	1.31	0.99		156.3418434	0.06	9.49		0.0000656
0.68	1.90	0.97		154.9973812	0.06	3.76		0.0000566
0.25	0.57	0.99		151.4555629	0.11	6.23		0.0000272
0.31	1.11	0.98		157.4269711	0.03	6.74		0.0000718
0.16	0.37	1.00		154.3749803	0.11	7.22		0.0000286
0.35	1.11	0.98		158.5277363	0.04	3.40		0.0000110
0.19	0.40	1.00		156.748631	0.12	25.00		0.0001629
0.42	1.15	0.99		153.80	0.06	6.68		0.0000091
0.36	0.78	0.99		150.9799972	0.11	10.37		0.0000075
0.58	1.49	0.99		152.9351622	0.07	25.00		0.0000795
0.31	0.59	0.99		154.0018366	0.15	4.26		0.0000026