Chemical:
MRID:
PC Code:
Plot:
Guideline:

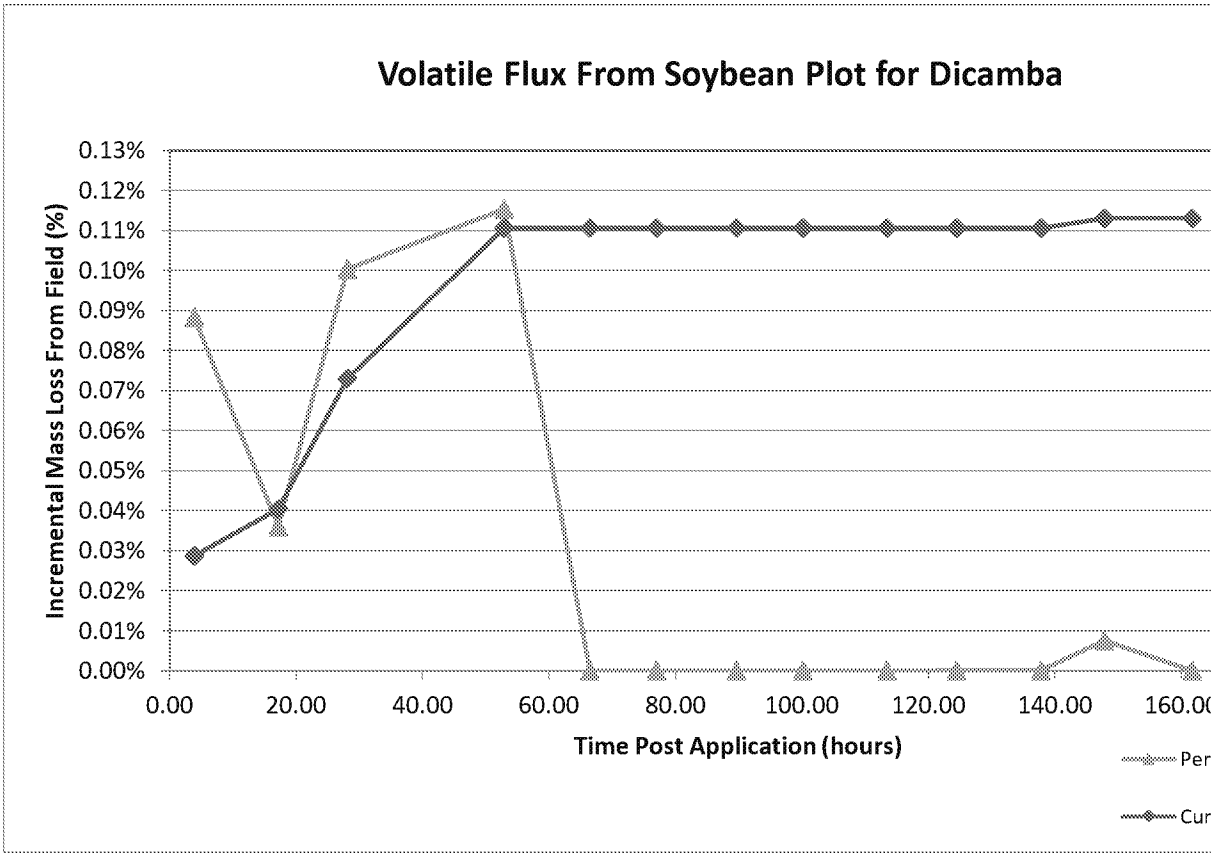
Application Rate (lbs. a.i./A)

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

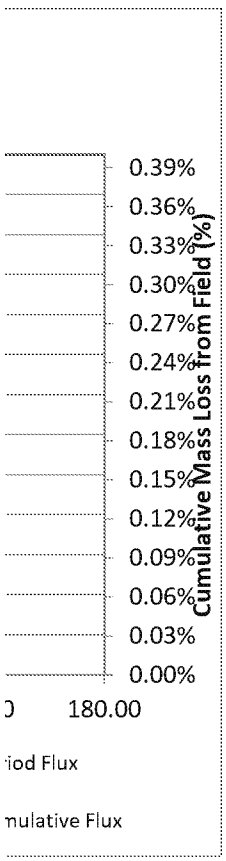
Dicamba
51017501
128931
Soybean
835.8100

0.5

Date/Time	Sampling Period (hrs.)	Time Post Application (hrs.)	Flux ($\mu g/m^2 \cdot s$)	Period % of Applied
6/22, 15:05 - 18:07	3.03	3.87	0.004534	0.00088
6/22-23, 18:13 - 7:26	13.22	17.18	0.000425	0.00036
6/23, 7:28 - 18:24	10.93	28.15	0.001430	0.00100
6/23-24, 18:26 - 19:07	24.68	52.87	0.000728	0.00115
6/24-25, 19:10 - 8:46	13.60	66.52	0.000000	0.00000
6/25, 8:51 - 19:15	10.40	77.00	0.000000	0.00000
6/25-26, 19:32 - 7:58	12.43	89.72	0.000000	0.00000
6/26, 8:05 - 18:26	10.35	100.18	0.000000	0.00000
6/26-27, 18:29 - 7:44	13.25	113.48	0.000000	0.00000
6/27, 7:48 - 18:46	10.97	124.52	0.000001	0.00000
6/27-28, 18:55 - 8:05	13.17	137.83	0.000000	0.00000
6/28, 8:13 - 18:08	9.92	147.88	0.000119	0.00008
6/28-29, 18:18 - 7:58	13.67	161.72	0.000000	0.00000



Cumulative % of Applied
0.00088
0.00124
0.00225
0.00340
0.00340
0.00340
0.00340
0.00340
0.00340
0.00340
0.00340
0.00348
0.00348



Date and time from Appendix D, Table 2, pp. 546-548 of the study report.
Sampling period and time post application calculated in accompanying spreadsheet 128931_51017501_DER-FATE_835.

Chemical:	Dicamba	Raw Air Conc.	
MRID:	51017501		
PC Code:	128931		
Plot:	Soybean		
Guideline:	835.8100		
		DICAMBA CONCENTRATION IN AIR TUBES (µg/m^3)	
Time Period Following Application	**Sample ID**	**Height of Measurement (m)**	**Measured Concentration (ng)**
0 - 6	19-038-A_PUF_I_0.15 m_6HR	0.32 m	25.287
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_6HR	0.50 m	20.513
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_6HR	0.72 m	14.522
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_6HR	1.07 m	13.419
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_6HR_1	1.67 m	9.609
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_6HR_2	1.67 m	11.531
12 - 24	19-038-A_PUF_I_0.15 m_24HR	0.32 m	27.072
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_24HR	0.50 m	20.968
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_24HR	0.72 m	19.903
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_24HR	1.07 m	17.756
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_24HR_1	1.67 m	12.396
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_24HR_2	1.67 m	15.597
24 - 36	19-038-A_PUF_I_0.15 m_36HR	0.32 m	27.399
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_36HR	0.50 m	13.742
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_36HR	0.72 m	12.170
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_36HR	1.07 m	10.509
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_36HR_1	1.67 m	8.556
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_36HR_2	1.67 m	13.147
36 - 48	19-038-A_PUF_I_0.15 m_48HR	0.32 m	27.795
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_48HR	0.50 m	11.346
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_48HR	0.72 m	4.855
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_48HR	1.07 m	3.101
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_48HR_1	1.67 m	1.963
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_48HR_2	1.67 m	1.456
48 - 72	19-038-A_PUF_I_0.15 m_72HR	0.32 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_72HR	0.50 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_72HR	0.72 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_72HR	1.07 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_72HR_1	1.67 m	0.000

		Raw Air Conc.					
Applicable for specific sampling methods							

Sample ID (Back-Half)	Measured Concentration (Back-Half) (µg)	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 (µg/m^3)
NA	0.000	15:05	18:07	2.993	3.025	182	0.0462
NA	0.000	15:05	18:07	2.994	2.971	182	0.0378
NA	0.000	15:05	18:06	2.992	2.735	181	0.0280
NA	0.000	15:05	18:05	2.997	3.013	180	0.0248
NA	0.000	15:05	18:05	2.995	2.944	180	0.0180
NA	0.000	15:05	18:05	3.002	4.325	180	0.0175
NA	0.000	18:15	7:26	2.998	2.942	791	0.0115
NA	0.000	18:15	7:26	2.994	3.009	791	0.0088
NA	0.000	18:15	7:25	3.007	3.018	790	0.0084
NA	0.000	18:14	7:25	3.002	3.004	791	0.0075
NA	0.000	18:13	7:25	3.003	3.015	792	0.0052
NA	0.000	18:13	7:25	2.997	3.017	792	0.0065
NA	0.000	7:29	18:24	2.999	3.109	655	0.0137
NA	0.000	7:29	18:24	2.998	3.012	655	0.0070
NA	0.000	7:29	18:24	2.999	2.756	655	0.0065
NA	0.000	7:29	18:24	3.003	3.066	655	0.0053
NA	0.000	7:28	18:23	3.003	3.017	655	0.0043
NA	0.000	7:28	18:23	3.002	2.997	655	0.0067
NA	0.000	18:27	19:07	3.004	3.069	1480	0.0062
NA	0.000	18:27	19:07	2.997	2.946	1480	0.0026
NA	0.000	18:27	19:07	2.997	2.952	1480	0.0011
NA	0.000	18:27	19:07	3.043	3.050	1480	0.0007
NA	0.000	18:26	19:07	3.020	2.958	1481	0.0004
NA	0.000	18:26	19:07	3.018	2.937	1481	0.0003
NA	0.000	19:11	8:46	2.995	2.992	815	0.0000
NA	0.000	19:11	8:46	2.968	2.987	815	0.0000
NA	0.000	19:11	8:46	2.987	3.136	815	0.0000
NA	0.000	19:11	8:46	2.973	2.996	815	0.0000
NA	0.000	19:10	8:46	2.955	2.976	816	0.0000

Measured Air Concentration (Back-Half) ($\mu g/m^3$)	Percent of Front-Half Concentration	Measured Air Concentration (Total) ($\mu g/m^3$)
0.0000	0.00%	0.0462
0.0000	0.00%	0.0378
0.0000	0.00%	0.0280
0.0000	0.00%	0.0248
0.0000	0.00%	0.0180
0.0000	0.00%	0.0175
0.0000	0.00%	0.0115
0.0000	0.00%	0.0088
0.0000	0.00%	0.0084
0.0000	0.00%	0.0075
0.0000	0.00%	0.0052
0.0000	0.00%	0.0065
0.0000	0.00%	0.0137
0.0000	0.00%	0.0070
0.0000	0.00%	0.0065
0.0000	0.00%	0.0053
0.0000	0.00%	0.0043
0.0000	0.00%	0.0067
0.0000	0.00%	0.0062
0.0000	0.00%	0.0026
0.0000	0.00%	0.0011
0.0000	0.00%	0.0007
0.0000	0.00%	0.0004
0.0000	0.00%	0.0003
0.0000	0.00%	0.0000
0.0000	0.00%	0.0000
0.0000	0.00%	0.0000
0.0000	0.00%	0.0000
0.0000	0.00%	0.0000

	19-038-A_PUF_I_1.5 m_72HR_2	1.67 m	0.000
72 - 84	19-038-A_PUF_I_0.15 m_84HR	0.32 m	0.130
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_84HR	0.50 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_84HR	0.72 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_84HR	1.07 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_84HR_1	1.67 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_84HR_2	1.67 m	0.000
84 - 96	19-038-A_PUF_I_0.15 m_96HR	0.32 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_96HR	0.50 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_96HR	0.72 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_96HR	1.07 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_96HR_1	1.67 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_96HR_2	1.67 m	0.000
96 - 108	19-038-A_PUF_I_0.15 m_108HR	0.32 m	0.149
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_108HR	0.50 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_108HR	0.72 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_108HR	1.07 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_108HR_1	1.67 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_108HR_2	1.67 m	0.000
108 - 120	19-038-A_PUF_I_0.15 m_120HR	0.32 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_120HR	0.50 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_120HR	0.72 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_120HR	1.07 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_120HR_1	1.67 m	0.000
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_120HR_2	1.67 m	0.000
120 - 132	19-038-A_PUF_I_0.15 m_132HR	0.32 m	0.410
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_132HR	0.50 m	0.426
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_132HR	0.72 m	0.364
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_132HR	1.07 m	1.222
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_132HR_1	1.67 m	0.491
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_132HR_2	1.67 m	0.313
132 - 144	19-038-A_PUF_I_0.15 m_144HR	0.32 m	0.351
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_144HR	0.50 m	0.303
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_144HR	0.72 m	0.392
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_144HR	1.07 m	0.397
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_144HR_1	1.67 m	0.257
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_144HR_2	1.67 m	0.303
144 - 156	19-038-A_PUF_I_0.15 m_156HR	0.32 m	2.260
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_156HR	0.50 m	1.944
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_156HR	0.72 m	0.275
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_156HR	1.07 m	0.496
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_156HR_1	1.67 m	0.860
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_156HR_2	1.67 m	0.510

NA	0.000	19:11	8:46	2.982	3.006	815	0.0000
NA	0.000	8:53	19:15	3.020	2.992	622	0.0001
NA	0.000	8:53	19:14	2.978	2.978	621	0.0000
NA	0.000	8:53	19:12	3.005	3.004	619	0.0000
NA	0.000	8:52	19:10	3.005	3.030	618	0.0000
NA	0.000	8:51	19:08	2.992	2.991	617	0.0000
NA	0.000	8:51	19:08	3.034	3.052	617	0.0000
NA	0.000	19:41	7:58	2.982	3.021	737	0.0000
NA	0.000	19:39	7:57	2.973	3.003	738	0.0000
NA	0.000	19:37	7:57	3.004	3.038	740	0.0000
NA	0.000	19:36	7:56	3.026	3.072	740	0.0000
NA	0.000	19:32	7:55	2.995	3.052	743	0.0000
NA	0.000	19:32	7:56	3.014	3.046	744	0.0000
NA	0.000	8:11	18:26	3.026	3.085	615	0.0001
NA	0.000	8:10	18:26	3.000	3.017	616	0.0000
NA	0.000	8:09	18:26	3.027	3.073	617	0.0000
NA	0.000	8:08	18:26	2.991	3.032	618	0.0000
NA	0.000	8:05	18:26	3.007	3.060	621	0.0000
NA	0.000	8:05	18:26	3.009	3.073	621	0.0000
NA	0.000	18:29	7:44	3.015	3.036	795	0.0000
NA	0.000	18:29	7:44	3.019	3.033	795	0.0000
NA	0.000	18:29	7:43	3.016	2.973	794	0.0000
NA	0.000	18:29	7:43	3.010	3.040	794	0.0000
NA	0.000	18:29	7:43	2.981	2.975	794	0.0000
NA	0.000	18:29	7:43	3.027	3.003	794	0.0000
NA	0.000	7:51	18:46	3.038	3.024	655	0.0002
NA	0.000	7:50	18:45	3.025	3.010	655	0.0002
NA	0.000	7:50	18:44	2.976	3.008	654	0.0002
NA	0.000	7:49	18:43	3.027	2.961	654	0.0006
NA	0.000	7:48	18:42	2.967	2.953	654	0.0003
NA	0.000	7:49	18:43	3.002	3.020	654	0.0002
NA	0.000	19:00	8:05	3.019	3.017	785	0.0001
NA	0.000	18:59	8:05	3.022	3.021	786	0.0001
NA	0.000	18:58	8:04	2.996	2.987	786	0.0002
NA	0.000	18:57	8:04	2.977	3.026	787	0.0002
NA	0.000	18:55	8:02	2.992	3.039	787	0.0001
NA	0.000	18:56	8:03	3.029	3.059	787	0.0001
NA	0.000	8:15	18:08	3.019	2.954	593	0.0013
NA	0.000	8:15	18:08	3.029	2.953	593	0.0011
NA	0.000	8:14	18:08	2.986	2.928	594	0.0002
NA	0.000	8:14	18:07	3.032	2.977	593	0.0003
NA	0.000	8:13	18:07	3.004	2.927	594	0.0005
NA	0.000	8:13	18:07	3.045	2.979	594	0.0003

0.0000	0.00%	0.0000	Raw Air Conc.
0.0000	0.00%	0.0001	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0001	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0000	
0.0000	0.00%	0.0002	
0.0000	0.00%	0.0002	
0.0000	0.00%	0.0002	
0.0000	0.00%	0.0006	
0.0000	0.00%	0.0003	
0.0000	0.00%	0.0002	
0.0000	0.00%	0.0001	
0.0000	0.00%	0.0001	
0.0000	0.00%	0.0002	
0.0000	0.00%	0.0002	
0.0000	0.00%	0.0001	
0.0000	0.00%	0.0001	
0.0000	0.00%	0.0013	
0.0000	0.00%	0.0011	
0.0000	0.00%	0.0002	
0.0000	0.00%	0.0003	
0.0000	0.00%	0.0005	
0.0000	0.00%	0.0003	

156 - 168	19-038-A_PUF_I_0.15 m_168HR	Raw Air Conc.	0.539
	19-038-A_PUF_I_0.33 m_168HR	0.50 m	1.073
	19-038-A_PUF_I_0.55 m_168HR	0.72 m	0.610
	19-038-A_PUF_I_0.9 m_168HR	1.07 m	0.755
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_168HR_1	1.67 m	0.612
	19-038-A_PUF_I_1.5 m_168HR_2	1.67 m	0.925
Due to the afternoon application time, the study skipped the planned 6-12 hour sampling period and started with a single nomina			
Due to weather conditions on June 23 to 24, the planned 48 to 60-hour samples could not be deployed or collected. Furthermore			
Measured concentrations from Appendix C, pp. 385-388 of the study report.			
Sample start times, end times, and flow rates from Appendix B, pp. 213-215 of the study report.			

NA	0.000	18:19	7:58	3.001	3.032	819	0.0002
NA	0.000	18:19	7:58	2.955	2.961	819	0.0004
NA	0.000	18:18	7:57	2.983	2.965	819	0.0003
NA	0.000	18:18	7:57	2.957	2.973	819	0.0003
NA	0.000	18:18	7:57	2.982	2.963	819	0.0003
NA	0.000	18:18	7:57	2.966	2.964	819	0.0004

Raw Air Cont

l 6 hour sampling period followed by a morning-evening schedule (Appendix B, pp. 110-111 of the study report).

, samples G and C were not deployed or collected for the 60 to 72-hour sampling period (Appendix B, pp. 110-111 of the study report).

0.0000	0.00%	0.0002	Raw Air Conc.
0.0000	0.00%	0.0004	
0.0000	0.00%	0.0003	
0.0000	0.00%	0.0003	
0.0000	0.00%	0.0003	
0.0000	0.00%	0.0004	

Chemical:	Dicamba
MRID:	51017501
PC Code:	128931
Plot:	Soybean
Guideline:	835.8100

Plot Soybean	
Sample Periods	6
Day	
Hours	
DTG	
Fortification Level (µg)	**Perce**
0	NA
0.003	102%
0.01	111%
0.06	94%

NA indicate not applicable.
Data from Appendix C, Table 8, p. 275 of the study report.

PUF Sample Results (ng/PUF; Appendix C, Table 8, p. 275 of the study report).

0	ND
0.003	3.07
0.01	11.1
0.03	28.1

Reviewer calculated percent recoveries.

0	NA
0.003	102%
0.01	111%
0.03	94%

6	6	12	12	12
ent Recovery (%)				
NA	NA	NA	NA	NA
101%	116%	89%	100%	92%
97%	104%	86%	87%	110%
101%	115%	116%	109%	113%

ND	1.8	ND	ND	ND
3.04	3.47	2.67	3.01	2.76
9.69	10.4	8.63	8.68	11
30.3	34.6	34.9	32.7	33.8

NA	NA	NA	NA	NA
101%	116%	89%	100%	92%
97%	104%	86%	87%	110%
101%	115%	116%	109%	113%

Chemical: Dicamba
MRID: 51017501
PC Code: 128931
Plot: Soybean
Guideline: 835.8100

Field Dimensions	
Length (m)	302.0
Width (m)	341.0
Offset Angle from Due North (degrees)	1

Sampler Heights (m)			
Julian Date	Local Time (0000 - 2300)	Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)
6/22/2019	1500	35.04888889	3.090666667
6/22/2019	1501	34.86277778	2.138
6/22/2019	1502	34.65111111	2.506
6/22/2019	1503	34.73	2.7935
6/22/2019	1504	34.67722222	2.355833333
6/22/2019	1505	34.73	2.901333333
6/22/2019	1506	34.78277778	2.297166667
6/22/2019	1507	34.81	2.3205
6/22/2019	1508	34.83611111	2.262333333
6/22/2019	1509	34.81	1.987833333
6/22/2019	1510	34.86277778	2.134833333
6/22/2019	1511	34.91611111	2.695333333
6/22/2019	1512	34.81	3.2535
6/22/2019	1513	34.57222222	2.823220339
6/22/2019	1514	34.49222222	1.944833333
6/22/2019	1515	34.44	2.1015
6/22/2019	1516	34.59777778	1.9025
6/22/2019	1517	34.545	1.750666667
6/22/2019	1518	34.33333333	2.355333333
6/22/2019	1519	34.22222222	
6/22/2019	1520	34.38888889	
6/22/2019	1521	34.44444444	
6/22/2019	1522	34.38888889	
6/22/2019	1523	34.33333333	
6/22/2019	1524	34.33333333	
6/22/2019	1525	34.44444444	2.132105263
6/22/2019	1526	34.5	2.4695
6/22/2019	1527	34.38888889	2.266833333
6/22/2019	1528	34.27777778	1.706833333
6/22/2019	1529	34.27777778	2.7465
6/22/2019	1530	34.33333333	2.900833333
6/22/2019	1531	34.33333333	2.723
6/22/2019	1532	34.22222222	2.179
6/22/2019	1533	34.11111111	2.320833333
6/22/2019	1534	34.11111111	2.5955
6/22/2019	1535	34.05555556	2.640833333

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

0.5			
Flow Vector Wind Direction (Degrees)	Fetch (m)	Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)
206.476485	167.264481	34.30777778	5.327833333
214.0528464	180.1548425	34.01888889	3.684833333
204.1371281	164.2077076	33.86111111	4.167166667
218.1625208	189.4782509	34.01888889	4.408333333
200.6187297	160.3061325	33.91388889	3.913333333
182.7269193	151.0686136	34.01888889	4.878
190.5705209	153.1313262	34.15	3.788333333
173.8615063	152.1795938	34.12388889	3.738
193.1311514	154.4489811	34.17611111	3.464333333
201.9458582	161.684318	34.15	3.337
188.0894377	152.1633333	34.20222222	3.557666667
203.5708695	163.5251283	34.255	4.648666667
211.5364943	175.3152196	34.07111111	5.282666667
205.597622	166.0703193	33.86111111	4.3765
187.977254	152.1265803	33.80888889	3.082711864
213.3161539	178.6747234	33.80888889	3.5005
213.3292791	178.7006231	33.96611111	3.163666667
214.4828285	181.0440416	33.86111111	2.921833333
226.8291317	216.7047801	34.27777778	3.649833333
	151.0230015	34.11111111	
	151.0230015	34.22222222	
	151.0230015	34.27777778	
	151.0230015	34.22222222	
	151.0230015	34.16666667	
	151.0230015	34.16666667	
196.1797097	156.4589654	34.38888889	
213.8881036	179.8191416	34.38888889	2.908070175
218.2955624	189.8128541	34.22222222	2.37
202.9738413	162.8287277	34	2.242166667
201.8832455	161.6168099	34.05555556	3.513333333
211.0684994	174.4803402	34.16666667	3.579666667
205.1891476	165.5342836	34.05555556	3.114666667
196.5630434	156.7469996	33.94444444	2.7235
187.1028993	151.8606603	33.94444444	2.822
199.7487906	159.4615203	33.88888889	2.8405
202.6282387	162.4363403	33.83333333	3.281166667

Flow Vector Wind Direction (Degrees)
210.5937567
214.9350693
206.669242
220.3989754
205.1968524
187.9965528
193.6953166
179.3841013
194.0514391
201.3480689
191.477358
207.8994517
213.8821901
207.1719261
190.6783807
214.242881
215.6265803
219.2023318
230.3065505
219.9040033
223.2585268
204.8978694
207.2095461
215.674155
210.3308602
202.9677009
191.7393531
203.0696646
206.433507

Length, width and estimated offset angle from Appendix B, Figure 2, p. 144 of the study report. Offset angle estimated by
Wind speed, wind direction, and temperature from spreadsheet MRID51017501_MS_Flux_Met_Data.xlsx accompanying
One minute solar radiation data are not reported.

0.72
Fetch (m)
INSERT 1-MINUTE RAW METEOROLOGICAL DATA BELOW ACCORDING TO SPECIFIED FO
173.6532892
181.9999083
167.53398
195.4073012
165.5442847
152.13286
154.7840821
151.0600722
155.0041103
161.0499107
153.5603351
169.3201225
179.8071422
168.2498885
153.1802179
180.5454992
183.5034417
192.1530973
224.8720683
151.0230015
151.0230015
151.0230015
151.0230015
151.0230015
151.0230015
151.0230015
194.0377044
204.0215052
165.1592656
168.3042338
183.6087824
173.2037591
162.8216878
153.6919074
162.9389097
167.2047681

y reviewer.
the study report.

1.07				1.67		
Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)	Flow Vector Wind Direction (Degrees)	Fetch (m)	Temperature (°C)	Wind Speed (m/s)	Flow Vector Wind Direction (Degrees)
RMAT:						
33.80888889	3.9115	206.7251349	167.6126432	34.70388889	4.488333333	200.7327065
33.54777778	2.860833333	214.1959657	180.4487127	34.41277778	3.047	205.6093971
33.44277778	3.246333333	204.3159256	164.4277626	34.28111111	3.492166667	196.689469
33.54777778	3.234333333	219.1965078	192.1377282	34.36	3.821666667	211.7786501
33.44277778	2.7965	201.5545683	161.2665118	34.30777778	3.371	194.3383446
33.6	3.645166667	182.506024	151.0521784	34.38722222	4.116666667	176.8385075
33.80888889	2.937166667	190.3782174	153.0455791	34.44	3.208833333	183.5995879
33.75722222	2.685166667	178.639778	151.1282078	34.46611111	3.229	169.5656898
33.78277778	2.672333333	191.9243859	153.7869044	34.46611111	3.163	184.8643864
33.78277778	2.673898305	200.8595657	160.5481001	34.41277778	2.751833333	192.5680022
33.80888889	2.678166667	190.9942914	153.3267255	34.51888889	3.0435	182.9993651
33.88722222	3.377333333	204.7100975	164.9206661	34.545	3.868333333	197.7626055
33.70388889	3.757333333	212.415919	176.938056	34.38722222	4.520666667	204.4900097
33.46888889	3.248833333	205.5564799	166.0157894	34.20222222	3.946833333	197.6943487
33.365	2.27	188.5123621	152.3073029	34.12388889	2.645	182.2812606
33.41722222	2.7435	211.5681307	175.3723689	34.12388889	2.984333333	206.0729861
33.54777778	2.382	212.3729396	176.8570755	34.28111111	2.766833333	205.0320162
33.46888889	2.048	217.6541426	188.2197604	34.22888889	2.375762712	209.0199736
33.88888889	2.792833333	230.7870126	223.2699099	33.5	3.147166667	219.9026443
33.83333333			151.0230015	33.33333333		
33.88888889			151.0230015	33.5		
33.94444444			151.0230015	33.44444444		
33.94444444			151.0230015	33.44444444		
33.94444444			151.0230015	33.5		
34.05555556			151.0230015	33.55555556		
34.16666667	4.636666667	192.0240796	153.8388019	33.66666667		
34.05555556	3.420333333	209.9384807	172.5438708	33.55555556	3.804888889	218.9056365
34	3.126333333	211.5078379	175.263532	33.44444444	3.453333333	216.3645904
33.83333333	2.529	198.6191309	158.4321048	33.16666667	3.012	204.3421761
33.77777778	3.951666667	198.8122192	158.6027535	33.33333333	4.560666667	206.8577352
33.83333333	4.223	208.3923838	170.0686878	33.44444444	4.748666667	214.6192289
33.83333333	3.804833333	203.1730277	163.0584402	33.38888889	4.224	209.1432383
33.77777778	3.2025	196.8730529	156.9858631	33.27777778	3.617166667	204.0084651
33.66666667	3.459666667	185.5208977	151.47128	33.22222222	3.901666667	193.1955295
33.66666667	3.469	195.8470771	156.2155409	33.27777778	4.064833333	201.6652833
33.55555556	3.825333333	198.3078503	158.1615475	33.11111111	4.339333333	205.5253103

Fetch (m)	Average Fetch (m)	Fetch Requirement Satisfied?	Mean Solar Radiation (W/m^2)	Standard Deviation Wind Direction 10 m
160.4202005	167.2376535	Yes		0
166.0859484	177.172353	Yes		0
156.8437688	163.2533047	No		0
175.7549764	188.1945641	Yes		0
155.1861947	160.5757809	No		0
151.3991678	151.413205	No		0
151.1555548	153.0291356	No		0
154.0576379	152.1063779	No		0
151.3441016	153.6460244	No		0.026
154.1307984	159.3532818	No		5.784
151.0919827	152.5355942	No		6.29
157.7010434	163.8667401	No		0.931
164.6441266	174.1761361	Yes		1.328
157.644588	164.4951463	No		0.332
151.0377631	152.1629661	No		
166.7092271	175.3254546	Yes		0
165.3312364	176.0980942	Yes		2.533
171.0497933	183.1166731	Yes		17.28
194.0339904	214.7201872	Yes		0
151.0230015	151.0230015	No		12.12
151.0230015	151.0230015	No		4.996
151.0230015	151.0230015	No		7.12
151.0230015	151.0230015	No		12.14
151.0230015	151.0230015	No		4.421
151.0230015	151.0230015	No		0.396
151.0230015	153.0859426	No		2.785
191.3757591	184.444119	Yes		0
185.1657367	188.565907	Yes		0
164.460255	162.7200883	No		0
167.8001986	164.080999	No		0
181.3300923	177.3719757	Yes		0
171.2462438	168.2606817	Yes		0
164.0507069	160.1513143	No		0
154.4863902	152.8775595	No		0
161.3837471	159.9999295	No		0
165.9745579	163.4443035	No		0

6/22/2019	1536	33.88888889	2.753333333
6/22/2019	1537	33.83333333	2.620666667
6/22/2019	1538	33.88888889	2.723333333
6/22/2019	1539	33.88888889	2.4575
6/22/2019	1540	33.94444444	1.88
6/22/2019	1541	34.05555556	2.4355
6/22/2019	1542	34.11111111	2.281166667
6/22/2019	1543	34.05555556	2.325666667
6/22/2019	1544	34.22222222	2.664666667
6/22/2019	1545	34.22222222	2.1415
6/22/2019	1546	34.33333333	2.346666667
6/22/2019	1547	34.33333333	2.2835
6/22/2019	1548	34.38888889	2.314833333
6/22/2019	1549	34.5	2.636333333
6/22/2019	1550	34.44444444	2.1305
6/22/2019	1551	34.38888889	2.485166667
6/22/2019	1552	34.5	2.090666667
6/22/2019	1553	34.5	2.449666667
6/22/2019	1554	34.61111111	2.369833333
6/22/2019	1555	34.55555556	2.5665
6/22/2019	1556	34.61111111	1.713333333
6/22/2019	1557	34.77777778	2.426166667
6/22/2019	1558	34.88888889	2.383
6/22/2019	1559	34.83333333	2.604
6/22/2019	1600	34.88888889	2.894666667
6/22/2019	1601	34.77777778	1.672166667
6/22/2019	1602	34.66666667	2.418833333
6/22/2019	1603	34.66666667	1.892166667
6/22/2019	1604	34.61111111	2.074666667
6/22/2019	1605	34.72222222	1.8885
6/22/2019	1606	34.94444444	1.964333333
6/22/2019	1607	34.94444444	3.104
6/22/2019	1608	34.83333333	2.527166667
6/22/2019	1609	34.72222222	3.381166667
6/22/2019	1610	34.72222222	2.7915
6/22/2019	1611	34.61111111	3.130666667
6/22/2019	1612	34.55555556	2.703833333
6/22/2019	1613	34.5	2.267333333
6/22/2019	1614	34.61111111	2.6795
6/22/2019	1615	34.66666667	2.332333333
6/22/2019	1616	34.55555556	2.378333333
6/22/2019	1617	34.66666667	2.642666667
6/22/2019	1618	34.55555556	2.7755
6/22/2019	1619	34.55555556	2.372833333
6/22/2019	1620	34.5	2.737166667
6/22/2019	1621	34.55555556	2.586833333
6/22/2019	1622	34.72222222	3.258
6/22/2019	1623	34.77777778	2.4325
6/22/2019	1624	34.77777778	2.289
6/22/2019	1625	34.77777778	2.126666667
6/22/2019	1626	34.77777778	3.086666667

201.3029041	161.0028926	33.72222222	3.551
205.7280602	166.2440066	33.72222222	3.202166667
202.8321337	162.6668919	33.72222222	3.140169492
201.2544535	160.9525955	33.72222222	2.876666667
202.5973256	162.4016222	33.88888889	2.265666667
184.1978179	151.2354904	34	3.098
190.2132205	152.9734574	34	2.561833333
194.699055	155.4212647	33.94444444	2.904
189.7725824	152.7873869	34.11111111	3.336333333
188.2665901	152.222596	34.05555556	2.875833333
180.0886624	151.0191032	34.22222222	3.0055
183.8900999	151.1923039	34.16666667	2.739
205.7395631	166.2593824	34.27777778	2.963833333
209.0073887	171.0298062	34.44444444	3.181166667
200.6944238	160.3817983	34.33333333	2.609666667
187.5912319	152.0046989	34.27777778	2.890333333
188.9718812	152.4734653	34.38888889	2.541666667
183.6690778	151.1639899	34.38888889	2.916833333
195.136343	155.7154863	34.55555556	2.805333333
187.9802568	152.1275562	34.44444444	2.992666667
187.6512911	152.0231958	34.44444444	2.086166667
187.8423943	152.0831933	34.61111111	2.916333333
205.7673743	166.2965964	34.61111111	3.119833333
200.961874	160.6519702	34.61111111	3.2675
200.2293652	159.9224415	34.72222222	3.558833333
208.4517156	170.1600864	34.61111111	2.4395
209.2730841	171.4545308	34.55555556	2.9815
198.5614473	158.3815448	34.5	2.391333333
197.9501543	157.8575285	34.5	2.719666667
203.4688375	163.4044337	34.55555556	2.446833333
205.2880967	165.6630431	34.72222222	2.713666667
202.006007	161.7494045	34.77777778	3.818666667
219.8052272	193.7684091	34.55555556	3.071333333
224.9010567	209.565536	34.5	4.2495
207.7781753	169.1388762	34.44444444	3.381166667
194.0514893	155.0041418	34.33333333	3.616
206.9327081	167.9068276	34.33333333	3.236949153
199.465826	159.1965962	34.38888889	2.670666667
195.1108327	155.6980423	34.5	3.122666667
199.3695516	159.1075443	34.44444444	2.591833333
219.1100068	191.9099793	34.38888889	3.029833333
215.4115522	183.0303984	34.44444444	3.268333333
203.2692246	163.1703188	34.33333333	3.164833333
195.1147269	155.7007029	34.38888889	3.188666667
198.5660068	158.3855343	34.27777778	3.311333333
212.3298736	176.7761058	34.38888889	3.033166667
216.5840213	185.6717773	34.5	3.686833333
204.0502905	164.1016206	34.5	3.010166667
186.9266474	151.811447	34.55555556	2.958
176.3167245	151.5058383	34.61111111	2.528333333
168.1734587	154.8643898	34.61111111	3.618333333

205.4292283
209.0463235
206.8159619
204.2305959
204.3945404
189.982715
194.2160124
201.0271889
195.3447755
192.8598129
184.9057474
187.1029102
209.427929
212.552705
203.8487027
195.1786452
195.8882585
188.3342891
198.7696198
192.9200431
189.5887742
195.376443
211.6426566
205.7818897
205.42795
214.275009
214.2968176
204.5495935
204.601927
210.0429896
207.5587586
208.1026123
223.0146657
226.1539715
211.3522828
200.7276777
213.1071373
202.5872188
198.4426484
203.7457346
221.7658386
218.5807365
206.9733596
198.1258343
201.9887996
214.3223574
220.4986905
209.2790845
191.6423826
179.6027832
173.4705222

165.8478969
171.0916834
167.7409705
164.3224699
164.5252122
152.8749364
155.1080287
160.7186206
155.8593178
154.2936486
151.3515213
151.8606634
171.7047368
177.1969431
163.8573236
155.7444893
156.2453513
152.24564
158.5649183
154.3278026
152.7125707
155.8813742
175.5073541
166.3160417
165.8462163
180.611909
180.6570487
164.718662
164.7843305
172.7183471
168.8138633
169.6263214
203.2373892
214.1224337
174.9842502
160.415151
178.2645423
162.3902849
158.2780237
163.7336018
199.3703306
190.5375431
167.9648205
158.0059297
161.730761
180.7099731
195.6873309
171.4641896
153.6428087
151.0449094
152.3133099

33.5	4.024333333	197.8465729	157.770856	33.11111111	4.531	204.4542011
33.5	3.604	203.2727122	163.1743865	33.11111111	4.298333333	209.1544877
33.5	3.522	200.7233199	160.4107763	33.05555556	4.179666667	207.2135674
33.5	3.493166667	197.8920251	157.8088132	33.11111111	3.894	202.7591564
33.66666667	2.518333333	196.8240307	156.9477369	33.27777778	2.925	204.2979789
33.83333333	3.582	180.1504655	151.0165998	33.44444444	4.036166667	188.7673193
33.83333333	3.029	189.609884	152.7210795	33.38888889	3.302666667	194.3447966
33.83333333	3.469666667	191.9518004	153.8011257	33.33333333	3.987333333	200.7987741
33.83333333	3.727666667	186.7369845	151.7601283	33.44444444	4.396333333	193.6731089
33.83333333	3.182833333	188.4427479	152.2830159	33.38888889	3.642166667	194.3887901
34	3.599833333	178.362793	151.1600935	33.5	4.0765	187.0399133
34	3.3095	178.8901686	151.1024336	33.44444444	3.67440678	187.4830934
34.11111111	3.397	203.8008329	163.7997164	33.66666667	3.8005	210.3047885
34.27777778	3.904833333	203.9616896	163.9939086	33.83333333	4.424666667	210.8523807
34.11111111	3.106	197.8626756	157.7842899	33.61111111	3.411666667	203.4018595
34	3.525333333	187.6844719	152.0334883	33.61111111	3.921166667	195.7682061
34.22222222	2.938	188.8965321	152.4455219	33.72222222	3.2855	193.8739441
34.22222222	3.611	179.3295746	151.0641963	33.72222222	4.053333333	187.4769784
34.27777778	3.312833333	191.9896061	153.8207994	33.83333333	3.750666667	198.9382422
34.22222222	3.403833333	184.4816384	151.2792143	33.77777778	3.809	193.5202011
34.27777778	2.317666667	181.0727628	151.0001218	33.83333333	2.652166667	188.7853566
34.5	3.461166667	185.5889094	151.4856047	34.11111111	3.974166667	193.4755843
34.55555556	3.546166667	204.8477811	165.0953781	34	4.026833333	210.1228036
34.44444444	3.6155	197.3546756	157.3675599	33.88888889	4.266	204.7970114
34.55555556	4.2225	197.4822198	157.4708184	34	4.759166667	204.7380016
34.44444444	2.765833333	207.515327	168.749971	33.77777778	3.252166667	214.9723126
34.27777778	3.5125	205.784583	166.3196515	33.66666667	3.977	212.6552898
34.33333333	2.714333333	197.4458391	157.4412716	33.61111111	3.154833333	203.4127706
34.27777778	3.081833333	196.4769388	156.681598	33.61111111	3.519166667	205.8898132
34.33333333	2.707333333	203.597093	163.556261	33.72222222	2.9845	211.9774781
34.55555556	3.0595	202.7553153	162.5797119	33.94444444	3.571	208.6996662
34.5	4.533666667	199.6552043	159.3733728	33.88888889	4.955666667	206.2053092
34.38888889	3.635666667	218.1617328	189.4762754	33.61111111	4.097	222.9674212
34.27777778	5.031166667	217.9843697	189.0336318	33.66666667	5.813333333	223.1082834
34.16666667	4.033	202.6917943	162.5079141	33.61111111	4.627833333	210.0634732
34.05555556	4.34	191.5489463	153.5959451	33.55555556	4.853	198.9029876
34.11111111	3.7875	206.1117666	166.7620738	33.61111111	4.264166667	213.4568037
34.11111111	3.104333333	194.3029445	155.1634945	33.66666667	3.587333333	201.2874081
34.22222222	3.733833333	192.0018414	153.827182	33.88888889	4.390666667	197.9037894
34.22222222	3.0345	195.7302684	156.1314858	33.66666667	3.447833333	203.8401427
34.16666667	3.406166667	215.6492285	183.5535589	33.66666667	3.883666667	222.4208884
34.22222222	3.7775	211.9885354	176.1404692	33.72222222	4.396666667	218.2272815
34	3.882666667	199.8298113	159.5382552	33.55555556	4.489	207.4650664
34.11111111	3.5975	190.2984126	153.0105288	33.61111111	4.210833333	199.9140131
34	3.820833333	193.7550126	154.8205042	33.5	4.405666667	202.1814677
34.16666667	3.673	209.6385525	172.048268	33.72222222	4.167966102	216.3201658
34.27777778	4.331333333	213.1663017	178.3802165	33.83333333	5.001	218.5242536
34.22222222	3.460166667	202.2736749	162.0418512	33.72222222	3.940666667	209.2654516
34.27777778	3.309166667	185.75747	151.5220392	33.88888889	3.812	194.48207
34.33333333	3.0975	172.7053995	152.5962501	33.77777778	3.579833333	181.2179053
34.38888889	4.304666667	166.9413981	155.6624352	33.94444444	4.876666667	175.4582299

164.5994505	162.305274	No	0
171.2642343	167.9435777	Yes	0
168.3100494	164.782172	No	0
162.584062	161.4169851	No	0
164.4055758	162.0700368	No	0
152.3982402	151.8813167	No	0
155.1903392	153.9982262	No	0
160.4866864	157.6069243	No	0
154.7705799	153.7943532	No	0
155.2186567	153.5044793	No	0
151.8429046	151.3434057	No	0
151.971827	151.531807	No	0
173.1595042	168.7308349	Yes	1.823
174.1013819	171.5805099	Yes	3.605
163.325583	161.3372487	No	3.236
156.1587046	153.9853453	No	2.543
154.8936199	154.0144896	No	6.273
151.9699848	151.6109527	No	1.888
158.7153022	156.7041266	No	1.764
154.6783066	153.1032199	No	0.217
152.4047921	152.0351701	No	0.147
154.6516105	153.5254457	No	0.939
172.8522208	169.9378874	Yes	2.758
165.0308005	162.3415931	No	1.554
164.9559679	162.048861	No	0.381
182.0795833	175.4003874	Yes	0
177.3922616	173.9558732	Yes	5.101
163.3384078	160.9699716	No	4.436
166.461097	161.4461385	No	3.349
176.1200594	168.9497753	Yes	5.301
170.5450928	166.9004278	No	3.824
166.8899981	164.4097742	No	3.656
203.0865994	197.3921683	Yes	1.142
203.5372599	204.0647153	Yes	0.949
172.7526529	169.8459234	Yes	0.398
158.6837236	156.9247404	No	1.948
178.9531461	172.9716474	Yes	0
160.98679	159.4342914	No	2.858
157.8186567	156.4054762	No	2.767
163.8470109	160.7049107	No	2.546
201.3682573	194.0505315	Yes	3.447
189.6408505	184.8373153	Yes	3.31
168.6762138	164.8374021	No	3.021
159.6184197	156.5838953	No	3.014
161.9405896	159.2193473	No	2.334
185.0639524	178.6495748	Yes	1.347
190.3931938	187.5331296	Yes	6.74
171.4422491	167.2624776	Yes	2.331
155.2790358	153.0638327	No	4.689
151.001092	151.5370224	No	3.489
151.7090792	153.6373035	No	4.57

6/22/2019	1627	34.83333333	2.146166667
6/22/2019	1628	34.94444444	2.702333333
6/22/2019	1629	34.94444444	2.567166667
6/22/2019	1630	35	2.639166667
6/22/2019	1631	34.83333333	2.555166667
6/22/2019	1632	34.77777778	2.43
6/22/2019	1633	34.83333333	2.267333333
6/22/2019	1634	34.83333333	3.239166667
6/22/2019	1635	34.83333333	2.983
6/22/2019	1636	34.66666667	2.202
6/22/2019	1637	34.77777778	3.087166667
6/22/2019	1638	34.83333333	2.841166667
6/22/2019	1639	34.72222222	2.464
6/22/2019	1640	34.61111111	2.257
6/22/2019	1641	34.61111111	2.502666667
6/22/2019	1642	34.5	2.629333333
6/22/2019	1643	34.55555556	2.271833333
6/22/2019	1644	34.61111111	2.9135
6/22/2019	1645	34.77777778	3.040333333
6/22/2019	1646	34.77777778	3.457333333
6/22/2019	1647	34.77777778	2.932666667
6/22/2019	1648	34.72222222	2.947833333
6/22/2019	1649	34.72222222	2.416666667
6/22/2019	1650	34.72222222	2.298166667
6/22/2019	1651	34.72222222	2.490666667
6/22/2019	1652	34.83333333	2.9695
6/22/2019	1653	34.83333333	2.551833333
6/22/2019	1654	34.61111111	2.710333333
6/22/2019	1655	34.72222222	2.428333333
6/22/2019	1656	34.55555556	2.084
6/22/2019	1657	34.5	2.7225
6/22/2019	1658	34.27777778	2.422833333
6/22/2019	1659	34.22222222	3.0185
6/22/2019	1700	34.05555556	2.341833333
6/22/2019	1701	34	2.9475
6/22/2019	1702	33.94444444	2.668
6/22/2019	1703	33.83333333	2.2685
6/22/2019	1704	33.72222222	2.554333333
6/22/2019	1705	33.72222222	2.159833333
6/22/2019	1706	33.72222222	2.665666667
6/22/2019	1707	33.61111111	2.268333333
6/22/2019	1708	33.61111111	2.261833333
6/22/2019	1709	33.61111111	1.808666667
6/22/2019	1710	33.72222222	2.163666667
6/22/2019	1711	33.72222222	2.248333333
6/22/2019	1712	33.88888889	2.515333333
6/22/2019	1713	33.88888889	2.767333333
6/22/2019	1714	33.88888889	2.465666667
6/22/2019	1715	34	2.237833333
6/22/2019	1716	34	2.204666667
6/22/2019	1717	33.88888889	1.980833333

174.3770197	152.0144553	34.55555556	2.563666667
194.2658915	155.1398048	34.66666667	2.974
188.1605079	152.1869281	34.72222222	2.9515
183.6020338	151.1558479	34.72222222	3.207166667
197.3237139	157.3426316	34.61111111	3.016333333
186.2522706	151.6366768	34.61111111	2.729666667
191.1376992	153.3948651	34.61111111	2.634333333
183.3051703	151.1222928	34.66666667	3.604333333
194.488293	155.2830802	34.61111111	3.7965
215.3736708	182.9475817	34.38888889	2.736166667
208.9886675	171.0000976	34.5	3.596
204.4179852	164.5543562	34.55555556	3.3435
200.8423647	160.5307	34.55555556	3.075833333
196.3820502	156.609997	34.38888889	2.539166667
193.8413568	154.873513	34.33333333	2.941833333
212.1624503	176.462977	34.33333333	3.133333333
195.0761741	155.6743984	34.33333333	2.811833333
210.7682001	173.9548875	34.38888889	3.444166667
213.5707077	179.1800533	34.66666667	3.5475
205.1465494	165.4790654	34.61111111	3.920169492
198.2683935	158.1276518	34.66666667	3.757166667
192.3900356	154.0336096	34.61111111	3.730333333
193.2217221	154.5016713	34.61111111	2.814333333
198.8296543	158.6182693	34.5	2.825833333
203.4153624	163.3414555	34.55555556	2.986666667
203.0682791	162.9373123	34.61111111	3.404333333
198.4620386	158.2948646	34.55555556	2.961166667
199.6268971	159.3468136	34.38888889	3.233333333
199.2660854	159.0124514	34.5	2.973333333
196.236011	156.5007648	34.38888889	2.491833333
184.4562452	151.2751501	34.27777778	3.494166667
180.7292739	151.0016856	34.11111111	3.149166667
184.768061	151.3271304	34.11111111	3.7085
190.3714586	153.0425986	33.94444444	2.870666667
204.6654507	164.8642957	33.83333333	3.459833333
210.2674856	173.0962865	33.72222222	3.116
207.4332317	168.629597	33.83333333	2.845333333
200.194863	159.8888865	33.72222222	2.885833333
191.9492885	153.799821	33.66666667	2.725833333
194.7641965	155.4644497	33.72222222	3.014666667
199.2743453	159.0200196	33.66666667	2.953
196.2497978	156.5110268	33.66666667	2.728666667
192.8801992	154.305188	33.61111111	2.420833333
197.6321477	157.5933712	33.72222222	2.610166667
188.4802618	152.2960749	33.83333333	3.0035
179.3419837	151.0632457	33.94444444	3.12
189.4759376	152.6674566	33.88888889	3.038333333
185.1543374	151.3977934	33.88888889	2.88
181.7829214	151.0140985	33.94444444	2.999333333
194.0809738	155.0226554	34	2.595
183.7932355	151.1796169	33.77777778	2.69

180.4671752
199.6837399
194.2597622
189.1240108
202.5372323
188.7465371
194.5741707
187.5822538
199.9993064
215.805039
210.5697887
205.8011301
208.0295042
198.9661708
197.2627682
215.256482
197.4415323
213.997121
216.1389086
209.389463
202.9633421
197.1873506
198.4412591
202.3285255
209.7075595
207.3502164
204.3976702
205.6572487
204.1276008
201.6160934
190.1863008
183.0214342
191.3921733
195.1337919
210.3712139
214.3315635
209.1840326
204.9987314
194.9856968
198.7959116
204.8674797
199.0901926
198.2243403
198.0920224
192.7829189
183.9647105
195.3078335
189.3415698
186.9414085
198.3330184
188.2130117

151.0065296
159.4001946
155.135893
152.5307184
162.3343098
152.3907106
155.3391018
152.0019486
159.7000572
183.8998678
173.6120577
166.3418402
169.5157616
158.7403703
157.2937195
182.6923615
157.4377787
180.0409825
184.6509673
171.6423965
162.8166919
157.2334811
158.2768179
162.1023472
172.1616256
168.5084003
164.5291006
166.1495644
164.1960432
161.3315649
152.9618173
151.0940256
153.5182956
155.7137403
173.2723723
180.7290667
171.3115331
165.2884487
155.6129773
158.5882573
165.1204827
158.8522416
158.089913
157.9772309
154.2503148
151.2023723
155.8336557
152.6145407
151.8155123
158.1832153
152.2045141

34.27777778	3.046666667	172.8763013	152.5305998	33.83333333	3.416166667	181.1933706
34.38888889	3.4785	190.7736864	153.223897	33.94444444	3.914666667	198.6068804
34.44444444	3.540333333	185.0367199	151.3755416	33.88888889	4.004333333	192.8099711
34.44444444	3.725	180.044766	151.020988	34	4.312333333	188.00085
34.38888889	3.5845	192.4494525	154.0658787	33.83333333	4.1505	199.9974176
34.33333333	3.1985	182.0731743	151.0264914	33.77777778	3.689666667	187.9388358
34.38888889	3.237833333	184.5800815	151.2952532	33.88888889	3.771666667	194.2489077
34.44444444	4.479166667	178.3852905	151.1573713	33.94444444	5.082333333	187.6603351
34.38888889	4.320333333	193.0679219	154.4124468	33.88888889	5.169	200.3007381
34.22222222	3.083333333	210.6351402	173.7245975	33.72222222	3.7	216.7592379
34.22222222	4.442333333	204.0237369	164.0692833	33.83333333	4.8535	209.779489
34.27777778	3.916166667	200.2560674	159.9484602	33.77777778	4.5845	207.2625765
34.16666667	3.583666667	200.6451104	160.3324635	33.72222222	3.859166667	207.0182904
34.11111111	3.1265	191.2456034	153.4468092	33.72222222	3.490833333	199.8767479
34.05555556	3.4215	189.8600172	152.8235538	33.61111111	3.655333333	196.3012915
34.05555556	3.7325	208.8703585	170.8130128	33.66666667	4.1995	216.598091
34.05555556	3.251833333	189.6831334	152.7507726	33.61111111	3.814833333	197.8005715
34.16666667	4.054166667	205.7564589	166.281984	33.77777778	4.442166667	210.8290613
34.38888889	4.1785	209.3109395	171.5155165	33.94444444	4.606166667	215.4467641
34.33333333	4.827666667	201.4801793	161.1881754	33.88888889	5.255333333	208.1799202
34.44444444	4.238333333	195.4759943	155.9510627	33.94444444	4.874666667	202.6565274
34.33333333	4.231666667	188.9176025	152.4533084	33.88888889	4.952333333	197.7041734
34.38888889	3.329166667	191.3895504	153.5170069	34	3.826	197.3318137
34.33333333	3.306	194.7594441	155.4612915	33.83333333	3.769666667	203.0475153
34.27777778	3.3965	202.4074911	162.1897807	33.88888889	3.915166667	210.3816939
34.38888889	4.0455	200.7479507	160.4355175	33.94444444	4.5265	207.1584916
34.38888889	3.531666667	196.6110302	156.783626	33.83333333	4.034333333	203.5259819
34.16666667	3.824166667	197.8975939	157.8134718	33.77777778	4.383	205.0248503
34.22222222	3.4815	197.709365	157.6569853	33.77777778	4.032881356	205.0260721
34.16666667	2.912666667	193.9584967	154.9460487	33.72222222	3.2295	199.3467318
34	3.823666667	183.3843621	151.1308457	33.55555556	4.3285	191.3199354
33.83333333	3.528833333	176.0941643	151.5552087	33.38888889	4.158333333	185.8304156
33.77777778	4.290666667	183.5608412	151.1509484	33.44444444	4.904333333	192.287315
33.61111111	3.423833333	188.8170005	152.4163244	33.33333333	3.974333333	196.1258718
33.55555556	4.076333333	202.7586981	162.5835429	33.16666667	4.569333333	208.2722478
33.44444444	3.5615	207.4102051	168.5959268	33.16666667	3.936833333	212.6591359
33.5	3.403166667	202.3908731	162.1713473	33.16666667	3.849666667	208.2842639
33.44444444	3.479666667	196.369956	156.6009065	33.05555556	3.831833333	203.6469489
33.44444444	3.146333333	190.7920264	153.2323539	33.16666667	3.707833333	197.2173698
33.5	3.702166667	190.8729246	153.2698558	33.22222222	4.073833333	199.0768842
33.38888889	3.345666667	196.0093966	156.3335752	33.11111111	3.854666667	202.9200695
33.38888889	3.04	192.7677985	154.2418292	33.05555556	3.552666667	200.7789639
33.33333333	2.6855	191.7230288	153.683609	33.05555556	3.038166667	197.420445
33.38888889	3.1215	192.1046611	153.8811163	33.16666667	3.606166667	197.3802218
33.55555556	3.351166667	187.1097681	151.862608	33.33333333	4.12	195.3310007
33.66666667	3.5825	177.1363651	151.3439675	33.44444444	4.010833333	185.4992345
33.66666667	3.623666667	184.7261095	151.319874	33.38888889	4.119333333	192.9324496
33.66666667	3.343166667	181.8578973	151.0169283	33.27777778	3.762	189.8529472
33.72222222	3.292666667	181.0008295	151	33.5	3.829833333	188.4283173
33.72222222	2.978166667	188.3441814	152.2490256	33.38888889	3.412166667	194.2015564
33.55555556	3.001833333	180.4544072	151.0068463	33.16666667	3.465833333	189.8895503

151.00086	151.6381112	No	4.184
158.421351	156.5463119	No	2.178
154.2655257	153.2409721	No	4.986
152.1342608	151.7104538	No	3.232
159.6982446	158.3602662	No	3.359
152.114132	151.7920027	No	2.601
155.1289704	153.7895476	No	1.27
152.025996	151.5769022	No	2.06
159.9920841	157.3469171	No	3.92
186.0798077	181.6629637	Yes	3.369
172.2802092	170.2404119	Yes	1.496
168.381024	164.8064202	No	3.904
168.0290633	164.6019971	No	4.506
159.5828888	157.0950163	No	3.54
156.5494477	155.3850585	No	5.929
185.7044116	178.9181907	Yes	5.155
157.7325596	155.8988773	No	7.91
174.0607382	173.584648	Yes	3.26
183.1075178	179.6135137	Yes	5.642
169.7436903	167.0133319	Yes	4.997
162.4681655	159.840893	No	5.942
157.6526977	155.3432742	No	7.53
157.3491478	155.911161	No	3.611
162.9133876	159.7738239	No	3.056
173.2902143	167.745769	Yes	3.678
168.2305072	165.0279343	No	3.618
163.4719445	160.7698839	No	5.236
165.322018	162.1579669	No	8.65
165.3235895	161.5472674	No	6.584
159.0865168	157.9662238	No	5.386
153.4829292	152.2126856	No	5.852
151.5382186	151.2972846	No	6.486
153.9782447	152.4936548	No	3.674
156.419157	154.3979551	No	7.14
169.8844806	167.6511729	Yes	5.448
177.3996039	174.955221	Yes	4.804
169.9028536	168.0038328	Yes	5.12
163.6155774	161.3484548	No	5.765
157.2574201	154.9756431	No	5.011
158.8401938	156.5406891	No	7.9
162.767163	160.8103101	No	8.37
160.4667226	157.5179551	No	8.96
157.4206918	155.8748505	No	3.685
157.3881685	156.7099717	No	3.348
155.8497405	153.5646845	No	3.657
151.4667627	151.269087	No	3.783
154.3348609	153.5389618	No	5.6
152.8206154	151.9624694	No	6.137
152.2780105	151.5269053	No	7.38
155.0988438	155.138435	No	7.48
152.8358542	151.8067079	No	5.949

6/22/2019	1718	33.77777778	2.112833333
6/22/2019	1719	33.77777778	1.956166667
6/22/2019	1720	33.83333333	2.351
6/22/2019	1721	33.83333333	2.2875
6/22/2019	1722	33.77777778	2.1985
6/22/2019	1723	33.72222222	2.144
6/22/2019	1724	33.72222222	1.520833333
6/22/2019	1725	33.66666667	2.168666667
6/22/2019	1726	33.55555556	2.512
6/22/2019	1727	33.44444444	2.061
6/22/2019	1728	33.44444444	1.857666667
6/22/2019	1729	33.33333333	1.9725
6/22/2019	1730	33.44444444	1.9725
6/22/2019	1731	33.38888889	2.140666667
6/22/2019	1732	33.5	2.221833333
6/22/2019	1733	33.5	2.203666667
6/22/2019	1734	33.61111111	2.749833333
6/22/2019	1735	33.66666667	1.906166667
6/22/2019	1736	33.66666667	2.116333333
6/22/2019	1737	33.83333333	2.490333333
6/22/2019	1738	33.83333333	2.118666667
6/22/2019	1739	33.72222222	2.275166667
6/22/2019	1740	33.77777778	2.02
6/22/2019	1741	33.77777778	1.9835
6/22/2019	1742	33.88888889	2.4135
6/22/2019	1743	33.83333333	2.193166667
6/22/2019	1744	33.77777778	2.164
6/22/2019	1745	33.72222222	2.204333333
6/22/2019	1746	33.66666667	2.420166667
6/22/2019	1747	33.61111111	2.252833333
6/22/2019	1748	33.5	1.83
6/22/2019	1749	33.44444444	1.833833333
6/22/2019	1750	33.38888889	1.8375
6/22/2019	1751	33.33333333	1.745666667
6/22/2019	1752	33.44444444	1.902
6/22/2019	1753	33.55555556	1.839333333
6/22/2019	1754	33.61111111	2.075666667
6/22/2019	1755	33.66666667	2.335333333
6/22/2019	1756	33.66666667	2.450333333
6/22/2019	1757	33.61111111	1.8175
6/22/2019	1758	33.55555556	2.3085
6/22/2019	1759	33.77777778	1.987666667
6/22/2019	1800	33.72222222	2.180333333
6/22/2019	1801	33.66666667	2.583666667
6/22/2019	1802	33.61111111	2.105666667
6/22/2019	1803	33.5	2.000333333
6/22/2019	1804	33.44444444	1.830333333
6/22/2019	1805	33.33333333	1.9445
6/22/2019	1806	33.27777778	1.955666667
6/22/2019	1807	33.27777778	1.820333333
6/22/2019	1808	33.22222222	1.505333333

172.7437056	152.5814122	33.66666667	2.607666667
163.3444525	158.4641235	33.61111111	2.512
168.6535175	154.5749433	33.72222222	2.781864407
167.1039875	155.552525	33.66666667	2.7025
168.7094708	154.5419826	33.66666667	2.678
167.7475193	155.1312485	33.55555556	2.5525
164.9578293	157.1184172	33.55555556	1.903166667
171.3291003	153.1768083	33.5	2.8285
181.0575192	151.0000761	33.44444444	2.7655
168.2730882	154.8033361	33.33333333	2.587666667
173.8997963	152.166892	33.27777778	1.996333333
170.2398527	153.7024975	33.22222222	2.095
180.8213191	151.0007343	33.27777778	2.282166667
173.0351365	152.4708512	33.27777778	2.539833333
170.9761183	153.3407016	33.38888889	2.526166667
166.7622553	155.7851692	33.44444444	2.739
174.6481115	151.932689	33.44444444	3.2745
174.2788449	152.0449282	33.5	2.1275
176.0647373	151.5619101	33.61111111	2.682333333
176.6684699	151.4325335	33.66666667	2.915
160.3419458	161.3760686	33.61111111	2.5515
151.2314011	173.9555799	33.61111111	2.832333333
138.2250683	205.7144852	33.5	2.639333333
152.4835293	171.8487001	33.55555556	2.358
152.354072	172.0603648	33.61111111	2.7875
152.5805996	171.6909043	33.61111111	2.732333333
167.7428839	155.1342048	33.55555556	2.7065
170.7639164	153.4422032	33.44444444	2.669833333
166.2539946	156.142767	33.38888889	3.211666667
171.685576	153.0175359	33.44444444	2.741
173.6539181	152.2496766	33.27777778	2.314666667
158.2852251	163.6965419	33.22222222	2.258
164.2825193	157.6636909	33.16666667	2.258166667
175.3163907	151.7459921	33.16666667	2.308333333
172.8327871	152.5471812	33.22222222	2.225
171.2265868	153.2237712	33.38888889	2.359833333
166.9767079	155.6384461	33.38888889	2.417627119
166.4068774	156.0337389	33.44444444	2.8435
170.1381527	153.7546042	33.44444444	3.104166667
168.8570285	154.4558336	33.38888889	2.2645
165.1790818	156.9453206	33.38888889	2.8645
165.9443598	156.3674648	33.5	2.374
164.8355965	157.2152157	33.5	2.7825
166.3906428	156.0452566	33.44444444	2.933166667
158.90034	162.9735241	33.33333333	2.512666667
144.4936956	187.8596847	33.27777778	2.322166667
149.9198585	176.3099941	33.22222222	2.214
156.1881624	166.3562088	33.16666667	2.5385
147.438796	181.2081701	33.05555556	2.203666667
146.4464125	183.3423004	33.11111111	2.0825
155.7575497	166.9409685	33.11111111	1.9615

180.6470298
168.8445458
173.0691457
169.4530535
172.5105832
173.0323814
168.4257366
172.8652281
184.6309461
173.9814592
177.2238817
169.1385676
185.1202351
178.8478027
175.1635459
175.3080345
179.3392033
176.6085638
179.6853015
181.4026924
164.5475697
155.9369862
143.7302202
154.7523496
154.5666606
159.5548111
171.9624363
178.5049195
171.0166341
178.3329472
177.9315626
164.2567973
170.2076064
179.6104255
176.2410992
173.8153536
172.201908
171.6231268
174.6373864
171.9617561
169.5496026
167.990601
172.0547894
172.823986
162.3230118
149.9586424
150.376615
159.3408769
150.347624
149.9910245
157.2681759

151.0028654
154.463078
152.4582164
154.1192158
152.6728133
152.4718772
154.7107924
152.5348107
151.3037166
152.1400366
151.3285334
154.2945645
151.3912753
151.1065912
151.7868309
151.7481964
151.063458
151.4446099
151.0397603
151.0037296
157.4466191
166.6956555
189.7478378
168.3593887
168.6297546
162.2316631
152.8981436
151.1432894
153.3215761
151.1637409
151.2167981
157.6849684
153.7189629
151.0444193
151.5223542
152.1949969
152.7979002
153.0449862
151.9358576
152.8984323
154.0663933
154.9777918
152.8591525
152.5505461
159.393844
176.2381263
175.4724
162.4710883
175.5249955
176.1782281
164.948148

33.38888889	3.122666667	170.9469677	153.3545125	33.05555556	3.422	180.0025952
33.38888889	2.847333333	160.8164772	160.8792255	33.11111111	3.201833333	172.4714185
33.55555556	3.402166667	164.0252627	157.8781883	33.27777778	3.879166667	174.2502857
33.44444444	3.251333333	163.0928992	158.6874042	33.11111111	3.613166667	171.7653827
33.38888889	3.178	165.1410325	156.9748947	33.05555556	3.457833333	174.5546228
33.33333333	3.0525	166.1134546	156.2441094	33	3.4745	176.206321
33.27777778	2.1935	163.067923	158.7097746	32.94444444	2.608	172.3143444
33.22222222	3.267333333	168.8247543	154.4745806	33	3.823833333	178.8045739
33.11111111	3.345	174.7031261	151.9165213	32.77777778	3.615	182.449972
33.05555556	2.859666667	166.4383214	156.0114712	32.83333333	3.1705	176.2368497
32.94444444	2.465166667	169.5535774	154.0642288	32.72222222	2.605	175.7381319
32.94444444	2.679333333	163.1381737	158.646946	32.77777778	2.95440678	171.8685493
32.94444444	2.701666667	179.5594724	151.0477375	32.77777778	2.964833333	185.6325417
33	2.904166667	170.6051615	153.5196054	32.83333333	3.124333333	178.5973409
33.16666667	3.126166667	167.2107225	155.481137	32.94444444	3.496166667	176.7011479
33.22222222	3.153166667	167.989076	154.9787448	32.94444444	3.527166667	177.5746409
33.27777778	4.127833333	168.6457683	154.5795209	33	4.548	177.1490444
33.22222222	2.5645	172.0553322	152.8589245	33	2.822833333	179.6085773
33.33333333	3.175333333	172.4796705	152.6851315	33	3.534833333	179.8707013
33.44444444	3.459333333	173.5223961	152.2951474	33.05555556	3.817166667	181.7610437
33.38888889	3.172666667	157.6040472	164.5269668	33.05555556	3.358833333	166.3070178
33.27777778	3.374833333	148.393442	179.2517363	33	3.705333333	158.800227
33.27777778	3.072833333	139.6766794	201.0664682	33	3.5655	149.3786828
33.33333333	2.766666667	150.2156144	175.7654568	33.11111111	3.121833333	159.4284952
33.38888889	3.480666667	148.1100335	179.8229224	33.11111111	3.860333333	156.8453339
33.33333333	3.225833333	151.5183626	173.4608433	33	3.6035	160.4648593
33.27777778	3.257	164.182076	157.7469915	33.05555556	3.5315	174.3952181
33.22222222	3.056166667	169.0750298	154.3306048	32.94444444	3.530333333	177.9438196
33.16666667	3.6915	164.7436813	157.2885555	32.94444444	4.208833333	175.1728076
33.16666667	3.183	169.8044215	153.9292519	32.88888889	3.566333333	178.7616472
33.05555556	2.661	171.5965744	153.0567157	32.77777778	2.998166667	181.36734
33	2.535	157.1543283	165.0926914	32.72222222	2.854833333	168.0789035
32.94444444	2.696166667	161.1907752	160.4972278	32.72222222	2.921666667	172.0750605
32.94444444	2.444333333	174.0938477	152.1035973	32.66666667	2.755333333	183.6485249
33	2.5895	169.9771909	153.8381374	32.72222222	2.976166667	179.4076548
33.16666667	2.692	168.8221642	154.4760874	32.83333333	3.109833333	177.6351549
33.16666667	2.848166667	163.0715099	158.7065597	32.88888889	3.053666667	172.5471903
33.22222222	3.4	165.394628	156.7793006	32.88888889	3.819	175.5669049
33.22222222	3.677166667	166.552428	155.931112	32.83333333	4.100666667	175.3431644
33.11111111	2.676	166.2987575	156.1107135	32.72222222	3.045666667	174.8839827
33.11111111	3.362166667	160.0437335	161.6955642	32.83333333	3.874166667	171.6170777
33.27777778	2.885333333	160.7520625	160.9458423	32.88888889	3.217666667	168.131602
33.27777778	3.187333333	163.6174265	158.2259849	32.88888889	3.648833333	172.9092961
33.11111111	3.6985	163.9619062	157.9315927	32.83333333	3.874666667	173.9503834
33.11111111	2.995833333	153.2457311	170.6305415	32.77777778	3.4895	164.2952363
33	2.6745	143.9725052	189.1409016	32.61111111	2.956949153	151.8300435
32.88888889	2.5685	145.6985764	185.0210777	32.66666667	2.849333333	155.6475527
32.83333333	2.904	151.2612303	173.9038182	32.55555556	3.223166667	161.7602253
32.77777778	2.762833333	141.6882312	195.1635387	32.55555556	3.091166667	151.4503472
32.83333333	2.459	143.187383	191.1343954	32.61111111	2.728833333	153.0690652
32.77777778	2.2295	154.0290544	169.4275074	32.55555556	2.576	163.1133179

151.0228823	151.9904181	No	4.832
152.6884276	156.6237137	No	6.973
152.0538789	154.2413067	No	7.18
152.9827347	155.3354699	No	0
151.9604927	154.0375458	No	5.248
151.5300392	153.8443186	No	7.21
152.7517996	155.822696	No	16.78
151.1109188	152.8242796	No	4.967
151.0483656	151.3171699	No	10.2
151.5232902	153.6195335	No	7.18
151.639014	152.299667	No	11.56
152.9382101	154.8955545	No	8.33
151.4949084	151.2336639	No	8.64
151.1328631	152.0574777	No	9.3
151.4260166	153.0086715	No	6.586
151.2702471	153.4455894	No	6.272
151.3417094	152.2293443	No	4.172
151.0445376	151.84825	No	8.97
151.0293352	151.5790343	No	11.26
151.0133215	151.436183	No	11.06
156.1048104	159.8636163	No	5.996
163.089484	170.7481139	Yes	15.76
177.3274682	193.4640648	Yes	9.57
162.3726708	169.5865541	Yes	2.896
165.4895768	171.5006547	Yes	0
161.2460198	167.1573576	Yes	16.14
152.008857	154.4470492	No	27.1
151.2150675	152.5327912	No	0
151.7843249	154.6343059	No	0
151.1153015	152.3064575	No	0
151.0031035	151.8815735	No	0
154.9228119	160.3492534	No	0
152.8506499	156.1826329	No	0
151.1614718	151.5138701	No	1.435
151.0583332	152.2415015	No	20.93
151.2607693	152.7889062	No	6.643
152.6582861	154.950298	No	0
151.681438	154.3848659	No	0
151.7389518	153.3401314	No	0
151.8643819	153.8323403	No	2.256
153.0476553	156.4387334	No	13.01
154.890194	156.7953232	No	5.923
152.518088	155.2046103	No	11.06
152.1502185	154.6694035	No	11.18
157.6531852	162.6627737	No	14.2
172.9315669	181.5425699	Yes	15.39
167.0925171	175.9739972	Yes	6.919
159.9325794	165.6659237	No	8.91
173.5774573	181.3685404	Yes	19.3
170.9086612	180.3908963	Yes	6.649
158.6691428	164.9964417	No	7.18

6/22/2019	1809	33.27777778	2.051
6/22/2019	1810	33.33333333	2.124166667
6/22/2019	1811	33.27777778	1.786
6/22/2019	1812	33.38888889	1.612166667
6/22/2019	1813	33.44444444	1.4285
6/22/2019	1814	33.44444444	1.925
6/22/2019	1815	33.5	1.912666667
6/22/2019	1816	33.61111111	1.623
6/22/2019	1817	33.61111111	2.2775
6/22/2019	1818	33.66666667	2.248
6/22/2019	1819	33.66666667	2.1855
6/22/2019	1820	33.61111111	2.064
6/22/2019	1821	33.5	1.778166667
6/22/2019	1822	33.5	1.798333333
6/22/2019	1823	33.44444444	1.861333333
6/22/2019	1824	33.5	1.692166667
6/22/2019	1825	33.55555556	2.0895
6/22/2019	1826	33.61111111	2.375
6/22/2019	1827	33.55555556	1.941166667
6/22/2019	1828	33.5	2.146666667
6/22/2019	1829	33.5	2.02
6/22/2019	1830	33.5	1.756333333
6/22/2019	1831	33.55555556	1.904833333
6/22/2019	1832	33.5	2.238666667
6/22/2019	1833	33.5	2.413333333
6/22/2019	1834	33.5	1.609333333
6/22/2019	1835	33.55555556	2.960666667
6/22/2019	1836	33.5	2.5325
6/22/2019	1837	33.38888889	2.368833333
6/22/2019	1838	33.33333333	2.424
6/22/2019	1839	33.27777778	2.5015
6/22/2019	1840	33.27777778	2.204833333
6/22/2019	1841	33.27777778	1.825666667
6/22/2019	1842	33.22222222	2.357333333
6/22/2019	1843	33.27777778	1.718
6/22/2019	1844	33.27777778	2.880333333
6/22/2019	1845	33.22222222	2.696333333
6/22/2019	1846	33.16666667	2.095833333
6/22/2019	1847	33.11111111	2.123333333
6/22/2019	1848	33.22222222	1.879666667
6/22/2019	1849	33.11111111	2.165833333
6/22/2019	1850	33.05555556	1.7465
6/22/2019	1851	33.11111111	1.885666667
6/22/2019	1852	33.05555556	1.739833333
6/22/2019	1853	33	2.0135
6/22/2019	1854	33	1.696166667
6/22/2019	1855	33.05555556	1.501666667
6/22/2019	1856	33	1.581833333
6/22/2019	1857	33	1.596833333
6/22/2019	1858	33.05555556	1.709333333
6/22/2019	1859	33.05555556	1.9265

164.964976	157.1127833	33.11111111	2.390833333
152.0065984	172.635445	33.11111111	2.735333333
157.0693519	165.20117	33.11111111	2.168
175.3147271	151.7464307	33.16666667	2.0515
165.1360611	156.9787647	33.27777778	1.828
171.7756438	152.9782829	33.22222222	2.4955
179.4880963	151.0525867	33.38888889	2.2985
176.3198644	151.5051584	33.38888889	2.1855
178.7015149	151.121584	33.5	2.622
176.6848638	151.4292579	33.5	2.847
178.5591468	151.137124	33.5	2.6775
170.2305093	153.707263	33.38888889	2.632333333
173.6968405	152.2350166	33.33333333	2.113666667
172.6428812	152.6206193	33.27777778	2.153333333
168.690917	154.5528943	33.27777778	2.219666667
158.6171345	163.3032766	33.33333333	2.3015
173.9484398	152.1508569	33.44444444	2.608833333
172.9094323	152.5180364	33.38888889	2.841666667
161.9503148	159.7484823	33.27777778	2.334
162.3986716	159.3228648	33.27777778	2.718305085
163.4204157	158.3974212	33.33333333	2.637166667
169.7435359	153.961721	33.27777778	2.33
169.9069718	153.8749875	33.27777778	2.547166667
167.295035	155.4251734	33.27777778	2.774333333
170.4805733	153.5812302	33.22222222	2.795333333
180.7237734	151.0017548	33.27777778	2.157666667
180.2627978	151.0124999	33.38888889	3.734
173.8113661	152.1963324	33.27777778	3.071666667
184.0666331	151.2165429	33.22222222	2.9595
170.8965164	153.3785149	33.16666667	3.043666667
177.0680605	151.356261	33.11111111	2.8925
171.5944897	153.0576381	33.11111111	2.769833333
172.1827657	152.8058103	33.05555556	2.2855
177.4568747	151.2891793	33.05555556	2.8245
180.6917997	151.0021846	33.05555556	2.1855
183.4576669	151.1390211	33	3.391833333
186.7835724	151.7725767	33.05555556	3.001
183.5821963	151.1534786	33	2.354166667
187.808176	152.0723225	33	2.580333333
173.8103086	152.1966868	32.94444444	2.480333333
172.9213292	152.513538	32.94444444	2.800166667
176.7163275	151.4230063	32.94444444	2.045833333
179.7946057	151.0334226	32.94444444	2.044833333
173.6263003	152.259156	32.88888889	2.268666667
171.6213969	153.0457493	32.88888889	2.579166667
170.4527095	153.5951186	32.77777778	2.2935
176.7794043	151.4106125	32.77777778	1.841
174.6100532	151.9439576	32.72222222	2.232166667
182.9523145	151.0877024	32.77777778	1.849
186.2671154	151.6402936	32.83333333	1.967333333
194.7248903	155.4383651	32.77777778	2.259

168.6158943
157.9662448
160.8634799
179.0757842
167.8102829
177.161232
183.4073209
177.3373215
183.0844748
181.0587699
182.1062259
173.6232072
180.5205299
177.3253183
172.6965549
164.3501762
177.9064496
178.1826953
168.2901296
166.2378724
168.197615
171.0359383
168.5164145
171.4238217
174.0942115
181.5392194
183.2042035
175.9745598
183.8215538
172.6532957
178.9026809
175.4306722
174.6074628
178.9956593
180.0011983
186.3787233
187.5634623
184.0811816
190.2461642
176.0215025
175.3064466
177.6298534
180.1584375
176.5922617
174.3985499
175.186518
176.5836829
176.7196393
185.8818514
188.2809185
197.1922743

154.5971969
164.0814781
160.8307791
151.0851949
155.0913295
151.3395459
151.1333795
151.3090576
151.0999849
151.0000794
151.0281486
152.26022
151.0052873
151.31109
152.5996861
157.6079035
151.2203657
151.1827288
154.7929447
156.1543383
154.8495392
153.3124922
154.6563904
153.1338764
152.1034804
151.0066873
151.111808
151.5826988
151.183281
152.6165466
151.1012216
151.7161768
151.944727
151.0924413
151.0229464
151.6678172
151.9962045
151.2186049
152.9877506
151.5718295
151.7486156
151.2615928
151.0162897
151.4479252
152.0078338
151.7806226
151.4496748
151.4223509
151.5497768
152.227455
157.2374041

32.77777778	2.802333333	158.8945237	162.9802429	32.61111111	3.0865	167.4903632
32.83333333	3.0935	149.7574959	176.6123734	32.55555556	3.4315	160.0428968
32.83333333	2.528	151.9973471	172.6508956	32.61111111	2.798	164.1268703
32.88888889	2.282166667	171.8318853	152.9539738	32.72222222	2.542666667	179.0609987
33	1.9895	162.6987675	159.0446831	32.61111111	2.2165	172.4267792
33.05555556	2.920333333	167.3797385	155.3693295	32.66666667	3.273833333	176.2735781
33.11111111	2.6655	174.6861733	151.9214881	32.72222222	3.047666667	183.0206103
33.16666667	2.3915	171.7234132	153.0009973	32.77777778	2.781666667	180.1307238
33.27777778	3.159833333	174.522258	151.9702147	32.88888889	3.4685	182.9843354
33.27777778	3.248	173.5498621	152.2855831	32.88888889	3.7455	182.1907704
33.22222222	3.200666667	175.134827	151.7946274	32.88888889	3.515333333	181.6851002
33.22222222	2.962333333	165.7795564	156.4891898	32.77777778	3.5075	175.8360719
33.11111111	2.511666667	172.5683895	152.6499032	32.77777778	2.909	180.9361316
33.11111111	2.558	171.0433411	153.3090137	32.72222222	2.889	179.3334599
33.11111111	2.715666667	164.8789077	157.1808212	32.72222222	2.946166667	174.2118612
33.11111111	2.4715	157.7909818	164.2959232	32.83333333	2.8775	169.0335954
33.16666667	3.0465	168.4171972	154.7159375	32.88888889	3.331	178.0615492
33.22222222	3.358	170.0479253	153.8012681	32.77777778	3.618333333	179.3154132
33.11111111	2.821833333	160.7464277	160.9516821	32.66666667	3.085166667	170.8033871
33.05555556	3.100833333	161.2417007	160.4459236	32.61111111	3.378833333	170.3940824
33.05555556	2.803333333	156.248656	166.2751396	32.72222222	3.412333333	168.6683711
33.11111111	0.767833333	102.0849642	173.741468	32.72222222	3.034666667	170.9379051
33.11111111	1.138333333	177.6084779	151.2649265	32.72222222	3.349	173.0674776
33.05555556	3.279333333	171.4492447	153.1224288	32.66666667	3.650333333	174.8643748
33.05555556	3.5505	174.7275655	151.9093851	32.61111111	3.857333333	176.9378092
33	2.525666667	183.0988356	151.1013681	32.66666667	2.904	185.0681311
33.11111111	4.364333333	184.2160849	151.238192	32.83333333	4.9175	185.5773374
33.11111111	3.752	175.1876409	151.7803198	32.77777778	4.108833333	177.0222871
33	3.570166667	184.0394656	151.2127187	32.66666667	3.869830508	184.123998
33	3.467666667	172.1501519	152.8193282	32.61111111	4.1075	176.1000437
32.94444444	3.403	179.5382113	151.0491574	32.61111111	3.807666667	180.9035195
32.94444444	3.112166667	175.0952785	151.8054275	32.61111111	3.515333333	176.2421721
32.88888889	2.6585	174.762515	151.8992292	32.5	3.031166667	177.8719413
32.83333333	3.444	178.102669	151.1932684	32.44444444	3.822833333	181.7840323
32.77777778	2.4915	181.0967541	151.0002153	32.44444444	2.878	182.7439539
32.83333333	4.042333333	186.4541926	151.6867606	32.55555556	4.5615	186.9045775
32.88888889	3.813833333	187.2917161	151.9150129	32.55555556	4.070833333	186.5025176
32.77777778	2.889666667	183.6488334	151.1615094	32.5	3.155333333	184.4684589
32.83333333	2.9995	187.9390761	152.1142097	32.44444444	3.3385	188.6443401
32.77777778	2.8385	177.741093	151.2445859	32.38888889	3.217166667	178.6148414
32.77777778	3.183333333	177.4577195	151.2890412	32.33333333	3.6525	179.0010485
32.72222222	2.348333333	178.4649392	151.147922	32.33333333	2.7085	179.738356
32.72222222	2.494666667	181.2140474	151.0010537	32.33333333	2.816833333	181.5085838
32.72222222	2.588666667	175.4163778	151.7198724	32.27777778	2.876833333	176.847522
32.66666667	2.955833333	174.2701688	152.0476432	32.33333333	3.271833333	176.3431102
32.61111111	2.562666667	176.171314	151.537832	32.27777778	2.972666667	177.2696555
32.61111111	2.045666667	178.1203802	151.1909103	32.27777778	2.361166667	178.2178288
32.61111111	2.392166667	178.7011602	151.1216215	32.22222222	2.708	179.5651861
32.66666667	2.2685	186.4855802	151.694718	32.38888889	2.497333333	185.5672169
32.66666667	2.28	187.9214598	152.108525	32.33333333	2.566833333	187.931904
32.66666667	2.707	196.4502774	156.6614298	32.22222222	2.936166667	196.2941613

155.2969673	157.4967976	No	10.18
161.6964685	168.7564413	Yes	18.74
157.7930194	164.118966	No	4.802
151.0865098	151.7180273	No	20.89
152.7063154	155.9552732	No	0
151.5152283	152.8005966	No	11.82
151.093949	151.3003508	No	10.33
151.0173804	151.7081484	No	0
151.0906043	151.320597	No	4.16
151.0326164	151.4368842	No	11.19
151.0107953	151.2426738	No	0.813
151.6153672	153.51801	No	3.531
151.0000938	151.7225752	No	26.5
151.0638979	152.0761552	No	11.55
152.0659828	154.0998461	No	10.9
154.3542188	159.8903305	No	10.1
151.1987992	152.3214898	No	32.98
151.0652897	152.1418308	No	19.72
153.4231538	157.2290657	No	33.38
153.6244674	157.3868985	No	9.97
154.5661776	158.5220694	No	16.35
153.3588147	158.593624	No	24.26
152.4588348	153.0637848	No	13.15
151.8699598	153.3878596	No	16.87
151.3803057	152.2436003	No	8.66
151.3814211	151.1228078	No	8.26
151.4831522	151.211413	No	5.334
151.3646209	151.730993	No	8.06
151.2247302	151.2093182	No	5.128
151.5538746	152.5920661	No	8.32
151.0002141	151.1267135	No	10.61
151.522118	152.0253401	No	10.06
151.2253155	151.9687705	No	8.8
151.0141385	151.1472569	No	6.146
151.0699744	151.0238302	No	4.729
151.8053881	151.5747468	No	7.02
151.6990313	151.8457063	No	4.581
151.2771012	151.2026735	No	7.09
152.3539862	152.3820673	No	8.33
151.1309332	151.5360089	No	7.96
151.0919447	151.6607849	No	3.697
151.0366153	151.2172841	No	6.115
151.005949	151.0141787	No	9.79
151.3974366	151.7060975	No	7.72
151.5001389	152.1503413	No	8.94
151.3206028	152.058544	No	4.592
151.1781953	151.3073482	No	7.89
151.0473594	151.3838224	No	11.85
151.4810124	151.4533024	No	11.66
152.1118935	152.0220418	No	6.87
156.544119	156.4703295	No	5.563

6/22/2019	1900	32.88888889	2.153166667
6/22/2019	1901	32.94444444	1.972333333
6/22/2019	1902	32.83333333	2.2295
6/22/2019	1903	32.72222222	1.786333333
6/22/2019	1904	32.61111111	2.032666667
6/22/2019	1905	32.55555556	1.7105
6/22/2019	1906	32.55555556	1.874
6/22/2019	1907	32.5	1.668333333
6/22/2019	1908	32.5	1.389
6/22/2019	1909	32.44444444	1.394833333
6/22/2019	1910	32.44444444	1.547333333
6/22/2019	1911	32.33333333	1.2825
6/22/2019	1912	32.27777778	1.108666667
6/22/2019	1913	32.22222222	1.571833333
6/22/2019	1914	32.22222222	1.649166667
6/22/2019	1915	32.16666667	1.758166667
6/22/2019	1916	32.11111111	1.240666667
6/22/2019	1917	32.05555556	1.430333333
6/22/2019	1918	32	1.5135
6/22/2019	1919	31.94444444	1.791666667
6/22/2019	1920	31.83333333	1.212166667
6/22/2019	1921	31.77777778	1.287833333
6/22/2019	1922	31.66666667	1.634
6/22/2019	1923	31.61111111	1.284666667
6/22/2019	1924	31.55555556	1.3655
6/22/2019	1925	31.5	1.035833333
6/22/2019	1926	31.44444444	1.131333333
6/22/2019	1927	31.38888889	1.301833333
6/22/2019	1928	31.33333333	1.260333333
6/22/2019	1929	31.27777778	1.228833333
6/22/2019	1930	31.22222222	1.2605
6/22/2019	1931	31.16666667	1.157833333
6/22/2019	1932	31.16666667	1.038166667
6/22/2019	1933	31.11111111	1.141833333
6/22/2019	1934	31.05555556	1.0045
6/22/2019	1935	30.94444444	1.020166667
6/22/2019	1936	30.94444444	0.747
6/22/2019	1937	30.83333333	0.795666667
6/22/2019	1938	30.77777778	0.816833333
6/22/2019	1939	30.72222222	0.785666667
6/22/2019	1940	30.72222222	0.546333333
6/22/2019	1941	30.61111111	0.505833333
6/22/2019	1942	30.55555556	0.4455
6/22/2019	1943	30.5	0.458666667
6/22/2019	1944	30.44444444	0.446
6/22/2019	1945	30.38888889	0.646
6/22/2019	1946	30.38888889	0.570833333
6/22/2019	1947	30.33333333	0.571666667
6/22/2019	1948	30.27777778	0.743
6/22/2019	1949	30.27777778	0.5225
6/22/2019	1950	30.27777778	0.675833333

182.200274	151.0331392	32.77777778	2.689833333
177.22684	151.3280179	32.66666667	2.783166667
184.964685	151.3622316	32.61111111	2.814576271
188.323629	152.2419969	32.55555556	2.468166667
186.6550318	151.7384787	32.55555556	2.377166667
173.4954176	152.3045772	32.5	2.112833333
181.5273192	151.0063953	32.44444444	2.1995
182.2733791	151.0372998	32.38888889	2.1025
173.4251353	152.329307	32.38888889	1.642666667
178.6939796	151.122383	32.33333333	1.706166667
169.3825916	154.1580652	32.27777778	2.074
170.7187848	153.4640796	32.22222222	1.639333333
173.882122	152.1727463	32.16666667	1.5035
168.484282	154.6756195	32.11111111	1.750666667
165.119726	156.9914904	32.11111111	2.145666667
168.7711273	154.5058492	32.05555556	2.176666667
167.379568	155.3694415	32	1.7535
167.4609523	155.3161426	32	1.953666667
172.6608603	152.6135918	31.94444444	1.7975
169.6817695	153.9948515	31.88888889	1.844666667
163.6046114	158.2370683	31.83333333	1.6525
163.7052794	158.1502584	31.72222222	1.654
178.3893639	151.156881	31.61111111	1.795333333
172.8405091	152.544232	31.55555556	1.574166667
178.1660409	151.1848978	31.55555556	1.444166667
170.4113976	153.6157815	31.5	1.395166667
170.0774956	153.7859298	31.44444444	1.448666667
172.7402373	152.5827527	31.38888889	1.5065
181.2875985	151.0019023	31.33333333	1.288333333
179.8750876	151.0291078	31.33333333	1.416666667
177.2976149	151.3158065	31.27777778	1.507833333
170.4837904	153.5796291	31.22222222	1.426166667
169.6277849	154.0239662	31.22222222	1.289166667
170.2714668	153.6864056	31.11111111	1.216666667
168.1627851	154.8709613	31.05555556	1.229833333
170.960537	153.3480784	31.05555556	1.27
169.3382192	154.1826597	30.94444444	0.967
173.8258501	152.1914848	30.94444444	1.06779661
166.5752804	155.9151025	30.83333333	0.946
166.0628426	156.2808679	30.83333333	0.8585
160.5590545	161.1469997	30.77777778	0.871333333
161.1988855	160.4890465	30.72222222	0.708333333
167.2119069	155.4803482	30.66666667	0.588333333
165.7353222	156.5221143	30.61111111	0.5835
177.7089787	151.2494368	30.55555556	0.596333333
166.5330282	155.9447247	30.5	0.930833333
176.378899	151.4924603	30.44444444	0.721333333
166.3211181	156.0947424	30.44444444	0.779166667
165.4159275	156.7630346	30.38888889	1.053
167.697923	155.162939	30.38888889	0.702333333
154.8615039	168.2016862	30.38888889	0.752333333

185.9556878
178.7603535
186.4752651
190.4073071
189.7412688
176.5091125
183.4194047
185.417564
171.5158528
177.8994913
174.7921709
169.5397774
171.0174481
172.5909727
168.1813666
175.5251096
168.7331849
168.0941788
176.4486272
172.4953775
168.4681081
167.4777934
177.4299796
174.4912302
177.4915314
168.4196769
171.3287737
177.073503
180.5204722
181.4429457
179.325972
173.9093066
175.9092825
173.2904315
172.5534395
174.7902212
174.8420157
176.750994
173.3817312
167.9113822
164.5682323
163.8684682
169.2517355
169.0644594
172.9432121
170.9782613
177.7850541
172.4587405
168.458076
171.6045427
159.9520853

151.5665853
151.1154349
151.6920978
153.0584333
152.7745249
151.465028
151.1347229
151.4499294
153.0925874
151.2213593
151.8906568
154.071747
153.3211927
152.6409969
154.8595249
151.6920027
154.5280619
154.9133423
151.477672
152.6788667
154.6853187
155.3051569
151.2935933
151.9795818
151.283541
154.714443
153.1769571
151.3552735
151.0052886
151.0045125
151.0644736
152.1637481
151.5979852
152.377368
152.6558127
151.8912191
151.8763426
151.4161718
152.3446979
155.0274625
157.4298635
158.0107721
154.230884
154.3366206
152.5052816
153.3396879
151.2380231
152.6934981
154.6913416
153.0531921
161.794889

32.55555556	3.1995	186.4643884	151.6893404	32.22222222	3.65	186.9164231
32.5	3.103166667	180.674661	151.0024343	32.16666667	3.678333333	182.5264078
32.5	3.235833333	186.7049254	151.7516215	32.16666667	3.725166667	187.2060986
32.38888889	2.765666667	191.0588994	153.3572973	32.11111111	3.272333333	191.1279691
32.33333333	2.934833333	189.2537476	152.5804282	32.05555556	3.274	189.4973772
32.33333333	2.383833333	176.3275431	151.5034975	32.05555556	2.677	179.4267439
32.27777778	2.506	185.2049791	151.4075727	32.05555556	2.8325	185.6872809
32.22222222	2.312666667	184.5148097	151.2845685	31.88888889	2.6395	185.8504901
32.22222222	1.881333333	173.2466052	152.3931929	31.94444444	2.169166667	174.6657121
32.16666667	1.964333333	176.6963849	151.4269633	31.88888889	2.327666667	177.2645471
32.11111111	2.234333333	173.0453571	152.4670483	31.83333333	2.635833333	172.7853863
32	1.805166667	170.3231853	153.6601886	31.77777778	2.211166667	173.1183612
32	1.653666667	174.9300942	151.8513361	31.72222222	2.011694915	177.1073228
31.94444444	2.112166667	172.138796	152.8240473	31.72222222	2.408833333	174.6177995
31.88888889	2.532166667	167.0255515	155.6053718	31.72222222	2.857666667	169.9871677
31.83333333	2.540333333	176.5550748	151.4555342	31.72222222	2.874166667	178.3900318
31.83333333	1.8295	170.6486276	153.4982882	31.61111111	2.308166667	175.0568816
31.77777778	2.1495	169.4417619	154.1254245	31.66666667	2.631333333	171.8611599
31.77777778	2.045333333	176.6636574	151.4334975	31.61111111	2.414333333	179.0623033
31.66666667	2.372666667	171.4308626	153.1307028	31.61111111	2.508	172.1988359
31.61111111	1.791666667	168.8866316	154.4386852	31.55555556	2.117166667	170.8619998
31.5	1.780833333	169.493954	154.0967811	31.44444444	2.045833333	172.5880801
31.44444444	2.174833333	176.2237151	151.5261885	31.38888889	2.411	178.1202846
31.38888889	1.757333333	173.8058776	152.198172	31.33333333	2.018333333	174.7785035
31.38888889	1.792	176.1276446	151.5476336	31.33333333	2.137166667	177.2849762
31.33333333	1.488333333	172.5781005	152.6460703	31.33333333	1.885333333	172.3400692
31.27777778	1.5695	174.4440046	151.9939267	31.22222222	1.919166667	176.3435322
31.22222222	1.844333333	176.1859829	151.5345597	31.22222222	2.126166667	176.8808292
31.16666667	1.5715	179.5635939	151.0474646	31.22222222	1.816	180.8901097
31.11111111	1.631	180.1879181	151.0151683	31.16666667	1.901333333	181.8094446
31.11111111	1.748833333	176.4405112	151.4793816	31.16666667	1.999166667	178.5709209
31.05555556	1.571166667	175.4568022	151.709446	31.16666667	1.769166667	177.4264292
31	1.461	175.380691	151.7291408	31.11111111	1.666333333	175.2145673
31	1.464166667	173.7246329	152.2255712	31.05555556	1.652	174.2824389
30.88888889	1.4235	171.7581483	152.9858765	30.94444444	1.6225	172.8960446
30.83333333	1.440833333	174.774512	151.8957563	30.88888889	1.8015	177.9182334
30.77777778	1.161833333	174.676847	151.9242263	30.83333333	1.414833333	176.0951721
30.77777778	1.231166667	175.2409555	151.76601	30.77777778	1.489833333	175.7166656
30.66666667	1.123333333	171.4864101	153.1057512	30.77777778	1.324166667	171.7736728
30.61111111	1.0165	169.6192024	154.0286085	30.72222222	1.216	168.3544595
30.55555556	0.825666667	165.4035166	156.7725095	30.66666667	1.117166667	167.4870633
30.55555556	0.741333333	160.8068891	160.8891251	30.61111111	1.000333333	164.4646155
30.44444444	0.647333333	173.1088868	152.4435229	30.5	0.839333333	173.1564602
30.38888889	0.600833333	171.3616936	153.1619856	30.5	0.855333333	173.5616826
30.33333333	0.634666667	175.8631415	151.6089109	30.44444444	0.850166667	174.3134531
30.33333333	0.948	170.8849505	153.3840352	30.38888889	1.1795	172.9791116
30.27777778	0.813666667	180.5534444	151.0045863	30.38888889	1.058135593	181.5740671
30.22222222	0.866166667	171.3501607	153.1672245	30.33333333	1.076666667	171.2190381
30.22222222	1.0995	168.7383939	154.525008	30.33333333	1.314833333	169.8820611
30.22222222	0.7795	171.6234332	153.0448511	30.38888889	1.045833333	173.2568917
30.22222222	0.964666667	160.7507002	160.947254	30.33333333	1.142166667	161.2282428

151.8086372	151.5244255	No	6.351
151.0536008	151.124872	No	6.922
151.8901579	151.6740272	No	10.33
153.3902096	153.0119842	No	5.588
152.675981	152.4423532	No	3.974
151.0569426	151.5825113	No	5.05
151.5067063	151.2638493	No	6.039
151.5427148	151.3286281	No	9.95
151.9275009	152.4356471	No	4.938
151.321483	151.2730472	No	6.916
152.5653479	152.7702795	No	7.98
152.4400311	153.4090116	No	5.479
151.3491681	152.1736108	No	5.405
151.9416584	153.0205805	No	6.714
153.8329218	155.3223272	No	5.964
151.1568006	152.2025467	No	8.5
151.8159839	153.8029439	No	6.64
152.9413819	154.3240728	No	3.789
151.0863933	151.6527886	No	6.795
152.7991685	153.1508974	No	10.46
153.3950092	155.1890204	No	6.195
152.6421363	155.0485832	No	6.48
151.190923	151.2918964	No	8.47
151.8946024	152.1541471	No	6.907
151.3179701	151.3335106	No	8.35
152.7413387	153.4294084	No	7.73
151.500048	152.6142154	No	4.608
151.3910727	151.7159147	No	9.38
151.0002777	151.0137333	No	5.464
151.01507	151.0159646	No	6.363
151.1358033	151.2488663	No	14.18
151.2941785	152.1867504	No	4.574
151.7730759	152.281042	No	9.63
152.0438045	152.5832873	No	8.5
152.5231067	153.2589393	No	12.46
151.218688	152.0884355	No	4.005
151.5549799	152.3845521	No	7.63
151.644257	151.7544809	No	15.92
152.9791376	153.5861723	No	8.46
154.753854	155.0226982	No	11.96
155.2991165	157.6621223	No	8.05
157.5141306	159.2257686	No	8.4
152.4260336	153.6451972	No	5.991
152.2814781	154.0755497	No	12.29
152.0341337	151.8494407	No	12.58
152.4917868	153.7900587	No	10.16
151.0075796	151.1856623	No	10.18
153.2272499	153.7956787	No	8.71
153.8881201	154.9668761	No	6.27
152.3894703	153.4126131	No	9.71
160.459466	162.8508238	No	15.36

6/22/2019	1951	30.22222222	0.646666667
6/22/2019	1952	30.22222222	0.672
6/22/2019	1953	30.16666667	0.673666667
6/22/2019	1954	30.11111111	0.701833333
6/22/2019	1955	30.11111111	0.659
6/22/2019	1956	30.05555556	0.687333333
6/22/2019	1957	30.05555556	0.698833333
6/22/2019	1958	30	0.733
6/22/2019	1959	30	0.778666667
6/22/2019	2000	30	0.688
6/22/2019	2001	30	0.7975
6/22/2019	2002	30	0.7455
6/22/2019	2003	29.94444444	0.6355
6/22/2019	2004	29.94444444	0.917166667
6/22/2019	2005	29.94444444	0.7835
6/22/2019	2006	29.94444444	0.8935
6/22/2019	2007	29.94444444	0.9625
6/22/2019	2008	29.88888889	0.7265
6/22/2019	2009	29.88888889	0.945666667
6/22/2019	2010	29.88888889	0.883166667
6/22/2019	2011	29.88888889	0.825
6/22/2019	2012	29.88888889	0.6315
6/22/2019	2013	29.83333333	0.7985
6/22/2019	2014	29.77777778	0.7755
6/22/2019	2015	29.72222222	0.730666667
6/22/2019	2016	29.61111111	0.727666667
6/22/2019	2017	29.55555556	0.832166667
6/22/2019	2018	29.5	0.884166667
6/22/2019	2019	29.44444444	0.906833333
6/22/2019	2020	29.38888889	0.862166667
6/22/2019	2021	29.33333333	0.937333333
6/22/2019	2022	29.27777778	1.030333333
6/22/2019	2023	29.22222222	1.226166667
6/22/2019	2024	29.22222222	1.1725
6/22/2019	2025	29.22222222	1.021333333
6/22/2019	2026	29.22222222	1.0805
6/22/2019	2027	29.22222222	1.125166667
6/22/2019	2028	29.22222222	1.073
6/22/2019	2029	29.16666667	1.2405
6/22/2019	2030	29.11111111	1.106666667
6/22/2019	2031	29.11111111	1.039666667
6/22/2019	2032	29.05555556	1.1595
6/22/2019	2033	29.05555556	1.0735
6/22/2019	2034	29	1.223666667
6/22/2019	2035	28.94444444	1.1985
6/22/2019	2036	28.94444444	1.166666667
6/22/2019	2037	28.94444444	1.153333333
6/22/2019	2038	28.88888889	1.254666667
6/22/2019	2039	28.88888889	1.3025
6/22/2019	2040	28.88888889	1.070833333
6/22/2019	2041	28.88888889	1.072166667

152.342358	172.0795864	30.33333333	0.839833333
145.5578092	185.3440685	30.33333333	0.812166667
149.137219	177.7903832	30.27777778	0.842666667
142.0459611	194.1746236	30.27777778	0.863666667
148.0225862	180.0007912	30.22222222	0.863833333
141.3809777	196.027121	30.22222222	0.936
137.2633636	208.9892417	30.16666667	1.091666667
145.3416782	185.8443714	30.16666667	0.795166667
141.487593	195.7259601	30.16666667	0.9965
145.0088414	186.6253436	30.16666667	0.833333333
137.5268142	208.0759831	30.16666667	0.957833333
136.5628407	211.479037	30.16666667	0.9085
136.2340313	212.6793111	30.16666667	0.8845
135.5259076	215.3353863	30.16666667	1.081666667
136.7915502	210.6561946	30.16666667	0.977833333
139.1604538	202.6802726	30.16666667	1.097833333
138.9798012	203.255073	30.16666667	0.931833333
137.0127515	209.8696022	30.16666667	0.861166667
137.391744	208.5426575	30.16666667	1.136166667
129.4477595	217.7034614	30.16666667	1.0885
123.2729932	201.6525788	30.11111111	1.018305085
119.4726986	193.9606284	30.11111111	0.842666667
112.7843967	183.6123201	30.05555556	0.963833333
110.9071293	181.3355679	29.94444444	0.914
110.0332106	180.3603535	29.83333333	0.8475
110.8790656	181.3034308	29.77777778	0.905333333
112.5566453	183.3225364	29.72222222	1.068333333
109.3195216	179.6025367	29.61111111	1.039333333
108.613407	178.8862053	29.61111111	1.071
106.6332952	177.0497553	29.55555556	0.9765
104.5745286	175.3997139	29.5	1.105333333
104.0977401	175.0540475	29.44444444	1.173166667
103.459643	174.6124342	29.44444444	1.4465
106.5587961	176.9855083	29.44444444	1.423333333
108.6437642	178.9163258	29.44444444	1.261166667
108.4811861	178.7557184	29.44444444	1.310833333
114.1765034	185.4678459	29.44444444	1.2845
110.1142536	180.4485852	29.44444444	1.278
113.0528108	183.958758	29.38888889	1.407166667
111.2979943	181.7888942	29.33333333	1.3225
112.8460698	183.6914484	29.27777778	1.2605
105.8495016	176.3910499	29.27777778	1.405
107.2328451	177.5794544	29.22222222	1.305666667
111.7506688	182.3273814	29.16666667	1.328166667
108.017799	178.3073879	29.16666667	1.401166667
107.9924445	178.2832584	29.11111111	1.3375
109.8554996	180.1684415	29.11111111	1.278833333
108.283989	178.5632257	29.11111111	1.516
112.3620905	183.0780023	29.05555556	1.4585
112.3835048	183.1047824	29.11111111	1.2995
107.5595178	177.8776187	29.11111111	1.329166667

160.2568613
153.9781446
150.7927339
147.95177
149.9237312
144.269545
143.2679919
148.8725353
146.8642455
150.7255919
142.1377825
142.6683712
141.7948006
141.2543442
139.3012488
145.0836651
145.8090467
140.3801078
142.2283405
134.6342709
128.0564873
125.1194626
120.4740737
117.0892359
114.3844271
116.4249197
119.7267215
115.9298753
115.5631956
112.2862714
111.6180597
108.0460184
107.6918109
109.2444519
112.0512907
113.9110545
119.2707416
116.9476038
119.3849656
117.4399904
117.8622581
113.8253999
113.2065916
116.5854374
114.0644141
114.3857742
115.0889186
114.9672988
119.6370995
118.6104401
114.6007733

161.4666509
169.5042186
174.7258475
180.1453981
176.3028115
188.4066596
190.9261327
178.3042466
182.430975
174.8452524
193.9236213
192.4954523
194.8670897
196.3869195
202.2359309
186.4486563
184.7691704
198.9341024
193.6771939
218.8239059
213.6479571
205.950248
195.8468009
189.8430704
185.7576635
188.7839836
194.4300407
188.0187705
187.4649556
182.9834534
182.1681256
178.3342928
178.0002996
179.5248117
182.6930737
185.1026938
193.5917532
189.6141376
193.7999154
190.4174347
191.1230648
184.9860202
184.1596538
189.0364789
185.3129948
185.7595521
186.7647574
186.5881017
194.2637316
192.4120484
186.0627892

30.16666667	0.972666667	158.1887621	163.8122247	30.27777778	1.184166667	158.2578706
30.11111111	0.9795	154.3194854	168.9937548	30.27777778	1.195666667	156.6827383
30.11111111	0.900166667	152.3261753	172.1061597	30.27777778	1.142833333	150.2272982
30.11111111	0.976166667	147.5605262	180.9535241	30.22222222	1.270833333	149.9231013
30.05555556	0.9715	146.3792445	183.4905613	30.16666667	1.286166667	148.9138476
30.05555556	1.020333333	146.1198095	184.0678564	30.16666667	1.314	147.7980762
30	1.076166667	143.9041637	189.3113645	30.11111111	1.336166667	146.4980297
30	0.995666667	148.042519	179.9601797	30.16666667	1.263333333	145.8979786
30	1.073833333	144.7890023	187.1482605	30.16666667	1.387666667	145.9832008
30	1.012	149.2784989	177.5188571	30.16666667	1.213666667	149.9864217
30	1.109	141.2249912	196.470645	30.16666667	1.357666667	142.3475244
29.94444444	1.026666667	138.9641252	203.3052001	30.16666667	1.278833333	140.6539642
29.94444444	0.9435	141.5521727	195.5443177	30.16666667	1.285333333	140.6642422
29.94444444	1.244	140.5191936	198.5213492	30.11111111	1.462166667	144.9733494
29.94444444	1.116	137.9504703	206.6330947	30.16666667	1.3145	138.2651197
29.94444444	1.212666667	142.9511186	191.7496305	30.16666667	1.441333333	144.6975691
29.94444444	1.282	141.4679386	195.7813582	30.16666667	1.410166667	140.9082344
29.94444444	1.058	140.2020747	199.4666668	30.16666667	1.314666667	142.1260966
29.94444444	1.365833333	140.3300476	199.0833697	30.16666667	1.5675	141.0230559
29.94444444	1.191333333	135.7998359	214.2962028	30.16666667	1.511333333	137.1973624
29.94444444	1.143166667	128.3446615	214.465172	30.16666667	1.406166667	132.5428681
29.88888889	0.906333333	123.1519833	201.3844274	30.11111111	1.200166667	127.0266
29.83333333	1.129	117.7628993	190.9556275	30.11111111	1.340166667	121.0310408
29.77777778	1.003833333	114.072853	185.3246194	29.94444444	1.281833333	118.6177656
29.66666667	0.953333333	112.9044349	183.7665917	29.83333333	1.188333333	117.7058368
29.55555556	1.028166667	115.2541812	187.006694	29.77777778	1.316166667	119.8872492
29.5	1.165833333	118.271716	191.8222872	29.72222222	1.421833333	123.7016238
29.44444444	1.129	115.5069786	187.3810142	29.66666667	1.3895	121.0263689
29.38888889	1.202833333	113.6194808	184.7078173	29.61111111	1.414666667	116.9933654
29.33333333	1.065666667	110.0037467	180.3283869	29.55555556	1.3425	115.1884083
29.22222222	1.178333333	108.7982497	179.0705434	29.5	1.467288136	113.198831
29.22222222	1.279333333	106.5899442	177.0123279	29.5	1.566833333	110.7176527
29.22222222	1.448333333	107.1828599	177.5344283	29.44444444	1.764333333	112.6968073
29.22222222	1.537	109.795558	180.1041926	29.44444444	1.838166667	114.1766244
29.22222222	1.329333333	112.6709476	183.4674943	29.5	1.644666667	118.2849877
29.22222222	1.3555	114.3718416	185.7400256	29.5	1.6195	119.8454529
29.22222222	1.472333333	118.6434143	192.4700143	29.44444444	1.6065	121.1991297
29.22222222	1.501166667	116.6911373	189.2039263	29.44444444	1.7175	119.6035662
29.16666667	1.548666667	118.7781753	192.7079397	29.38888889	1.7415	123.4346208
29.11111111	1.468833333	116.6777523	189.18267	29.33333333	1.726666667	121.7909858
29.05555556	1.375	118.6687998	192.514707	29.27777778	1.631666667	120.9098605
29.05555556	1.510333333	114.5789584	186.0318566	29.27777778	1.743666667	119.0249526
29	1.346833333	113.1929826	184.1418041	29.22222222	1.621166667	117.0675823
28.94444444	1.578333333	116.249502	188.5105104	29.22222222	1.832666667	120.1009415
28.94444444	1.512833333	114.437959	185.8328228	29.16666667	1.720833333	117.4162705
28.94444444	1.461833333	112.9597347	183.8380211	29.11111111	1.680833333	117.1088846
28.88888889	1.500666667	115.7231017	187.7051231	29.11111111	1.743833333	118.7106507
28.88888889	1.524666667	115.7328502	187.7198318	29.11111111	1.817333333	118.5029302
28.88888889	1.647333333	119.3495126	193.7351754	29.11111111	1.772833333	119.9252461
28.88888889	1.439166667	116.7181986	189.2469474	29.11111111	1.678	121.0271774
28.88888889	1.440833333	115.5574929	187.4564289	29.11111111	1.6635	117.8039314

163.729283	165.2719363	No	8.56
165.7011271	172.3857923	Yes	10.79
175.7441101	175.0916251	Yes	4.648
176.3039796	182.8943814	Yes	11.43
178.2235957	179.5044399	Yes	5.385
180.4609917	187.2406572	Yes	14.9
183.2286985	193.1138593	Yes	10.92
184.5673731	182.1690427	Yes	7.85
184.3748234	187.4200048	Yes	10.44
176.1867361	178.7940473	Yes	12.86
193.3545573	197.9562017	Yes	4.558
198.1241441	201.3509584	Yes	16.38
198.0939621	200.2961702	Yes	5.89
186.7093822	199.2382593	Yes	8.39
205.5815775	206.2766994	Yes	7.67
187.3674242	192.0614959	Yes	7.93
197.3820179	195.2969049	Yes	9.49
193.955502	200.5564684	Yes	8.75
197.0499819	199.5883008	Yes	14.43
209.2199881	215.0108895	Yes	6.323
227.6907463	214.3641136	Yes	17.24
210.8207234	203.0290068	Yes	13.23
196.9380704	191.8382047	Yes	9.29
192.4249175	187.2320438	Yes	12.8
190.8598589	185.1861169	Yes	5.073
194.7298326	187.9559853	Yes	7.98
202.6154697	193.0475835	Yes	9.24
196.9287887	187.9827775	Yes	8.3
189.6879191	185.1867243	Yes	10.62
186.9101443	181.817935	Yes	8.94
184.1494732	180.196964	Yes	6.613
181.1196535	177.8800804	Yes	7.34
183.5004226	178.4118962	Yes	5.667
185.4680136	180.5206316	Yes	7.29
191.8452006	184.2305236	Yes	6.862
194.6515402	186.0624945	Yes	5.801
197.273474	192.2007719	Yes	8.13
194.2017001	188.3670873	Yes	9.66
202.0132607	193.1199684	Yes	10.35
198.4772673	189.9665665	Yes	5.162
196.6980234	191.0068109	Yes	7.16
193.1479378	185.1392161	Yes	6.811
189.8079589	183.9222178	Yes	14.81
195.1327303	188.7517752	Yes	10.08
190.3782584	184.957866	Yes	7.51
189.8749657	184.4389493	Yes	7.9
192.5885159	186.8067095	Yes	4.045
192.2237397	186.2737247	Yes	14.98
194.8011528	191.4695155	Yes	14.89
196.9303947	190.4235432	Yes	8.57
191.0246686	185.6053764	Yes	6.556

6/22/2019	2042	28.88888889	0.8955
6/22/2019	2043	28.83333333	0.928666667
6/22/2019	2044	28.77777778	1.039333333
6/22/2019	2045	28.77777778	1.0395
6/22/2019	2046	28.72222222	1.093666667
6/22/2019	2047	28.72222222	0.959166667
6/22/2019	2048	28.66666667	0.946
6/22/2019	2049	28.66666667	0.962833333
6/22/2019	2050	28.61111111	0.895
6/22/2019	2051	28.61111111	0.860166667
6/22/2019	2052	28.55555556	0.814833333
6/22/2019	2053	28.55555556	0.9505
6/22/2019	2054	28.44444444	0.947833333
6/22/2019	2055	28.38888889	0.941166667
6/22/2019	2056	28.38888889	0.9175
6/22/2019	2057	28.33333333	1.1
6/22/2019	2058	28.33333333	1.0145
6/22/2019	2059	28.27777778	1.071
6/22/2019	2100	28.33333333	1.094166667
6/22/2019	2101	28.33333333	1.2055
6/22/2019	2102	28.33333333	1.096833333
6/22/2019	2103	28.27777778	1.054833333
6/22/2019	2104	28.33333333	1.071
6/22/2019	2105	28.33333333	1.0315
6/22/2019	2106	28.33333333	1.094
6/22/2019	2107	28.33333333	1.188333333
6/22/2019	2108	28.33333333	1.182666667
6/22/2019	2109	28.33333333	1.220833333
6/22/2019	2110	28.27777778	1.033333333
6/22/2019	2111	28.27777778	1.262333333
6/22/2019	2112	28.27777778	1.2695
6/22/2019	2113	28.27777778	1.3185
6/22/2019	2114	28.33333333	1.374833333
6/22/2019	2115	28.33333333	1.1705
6/22/2019	2116	28.33333333	1.152
6/22/2019	2117	28.33333333	1.2225
6/22/2019	2118	28.33333333	1.252
6/22/2019	2119	28.33333333	1.236
6/22/2019	2120	28.27777778	1.148333333
6/22/2019	2121	28.27777778	1.113666667
6/22/2019	2122	28.27777778	1.186166667
6/22/2019	2123	28.22222222	1.029333333
6/22/2019	2124	28.22222222	0.927833333
6/22/2019	2125	28.16666667	1.028666667
6/22/2019	2126	28.16666667	1.0075
6/22/2019	2127	28.16666667	1.057333333
6/22/2019	2128	28.16666667	1.0605
6/22/2019	2129	28.11111111	1.1425
6/22/2019	2130	28.11111111	1.014833333
6/22/2019	2131	28.11111111	1.2045
6/22/2019	2132	28.11111111	1.392333333

110.6435397	181.0358776	29.05555556	1.062666667
114.706962	186.2138928	29.05555556	1.078
115.9480154	188.0464535	29	1.137666667
115.7023612	187.6738551	28.94444444	1.238135593
113.0712928	183.9828092	28.88888889	1.322833333
119.2320066	193.5214384	28.88888889	1.086166667
118.4868662	192.1956925	28.83333333	1.169333333
118.2262357	191.743885	28.83333333	1.188
119.6839801	194.3506317	28.77777778	1.1375
118.46567	192.1587204	28.77777778	0.977166667
108.4611159	178.7360112	28.72222222	1.005666667
109.4177889	179.704848	28.72222222	1.150833333
113.0473695	183.9516819	28.61111111	1.0515
114.0681075	185.3180818	28.55555556	1.108166667
115.7870154	187.8016985	28.55555556	1.0285
116.7070463	189.2292104	28.5	1.239
113.5668031	184.6371654	28.5	1.135166667
116.2902521	188.5738109	28.5	1.197666667
114.0388193	185.2777713	28.5	1.2645
110.6380536	181.0296913	28.5	1.389833333
109.4915104	179.7820274	28.5	1.274166667
112.7879645	183.61689	28.5	1.181666667
110.3681809	180.7279404	28.5	1.2185
112.9255909	183.7938916	28.5	1.28
110.0550126	180.3840454	28.5	1.325333333
110.1144904	180.4488437	28.55555556	1.299666667
110.4394177	180.8071046	28.5	1.356666667
112.8206873	183.6588479	28.5	1.4305
113.2998135	184.2822973	28.44444444	1.268666667
118.6724733	192.5211793	28.44444444	1.365
120.2190835	195.357361	28.44444444	1.53
122.9344955	200.9065226	28.5	1.456833333
120.8862439	196.6514117	28.5	1.472333333
123.6357997	202.4662657	28.5	1.388166667
121.8437874	198.5864082	28.5	1.4015
123.0804634	201.2266998	28.55555556	1.280333333
124.4239388	204.2851247	28.55555556	1.528833333
126.6670512	209.8670845	28.5	1.375333333
125.7440579	207.4951262	28.5	1.419491525
124.6986373	204.9359347	28.5	1.292833333
128.7529736	215.6432281	28.44444444	1.279666667
125.716576	207.4261454	28.44444444	1.263666667
132.9464063	225.9007352	28.38888889	1.017666667
133.7511798	222.4461855	28.38888889	1.147666667
132.6944465	227.0137383	28.33333333	1.164333333
135.0175087	217.3042833	28.33333333	1.271
135.275311	216.2992748	28.33333333	1.169
132.9755161	225.7731297	28.33333333	1.222833333
135.3379847	216.0570119	28.33333333	1.2885
141.6881182	195.1638541	28.27777778	1.263166667
142.4124004	193.1797372	28.33333333	1.711833333

112.9880197
119.7716637
122.6391862
121.7129092
119.4965883
124.7311433
123.7427553
124.5844729
124.4463609
126.9289326
113.9571144
115.7569343
116.4526303
118.0661692
119.1480304
120.8237698
119.4739427
120.2639789
116.7486569
115.8153505
114.5004098
116.028617
115.4443972
117.94276
115.7421625
112.5504733
116.3556364
117.2048757
119.9113782
124.1393291
124.4284522
126.7766092
126.5270462
125.3819734
128.0305808
127.0902004
129.357431
129.1603183
128.4331438
128.7098843
130.7074332
129.2902136
136.8393135
136.0842421
135.6273835
141.4180873
139.733185
137.4868353
139.5412484
143.9226773
142.9629784

183.8746439
194.513725
200.2658388
198.316411
194.0045154
205.0135341
202.7089502
204.6643844
204.3379157
210.5600009
185.1656659
187.7562035
188.8274186
191.4694186
193.369477
196.5283745
193.9629125
195.4430772
189.2954431
187.8446202
185.9207864
188.1697839
187.28787
191.2593624
187.7338896
183.3147364
188.675666
190.0312619
194.7751067
203.6200996
204.2957465
210.1558763
209.5003019
206.593743
213.5750596
210.9911815
217.4315763
216.8424935
214.7184416
215.5177794
221.6252484
217.230045
210.4855836
213.2329616
214.9486774
195.922114
200.8923686
208.2137741
201.4857746
189.2651295
191.7185753

28.83333333	1.155166667	114.875791	186.4559581	29.11111111	1.3565	117.402991
28.83333333	1.253	118.5936746	192.382614	29.05555556	1.479833333	121.0479037
28.77777778	1.300833333	120.8227058	196.5262825	29	1.456833333	120.7113958
28.72222222	1.426833333	120.5791207	196.0502779	28.94444444	1.586166667	122.587658
28.72222222	1.399833333	121.0508927	196.9775353	28.94444444	1.6305	124.0785981
28.66666667	1.273	122.479337	199.9229526	28.88888889	1.4205	124.578195
28.66666667	1.252333333	123.4382371	202.0213638	28.88888889	1.496333333	125.513196
28.61111111	1.319	125.2357448	206.2342623	28.83333333	1.474833333	126.4337314
28.55555556	1.208166667	125.1786316	206.0945619	28.83333333	1.368333333	127.2102708
28.55555556	1.142166667	125.1953571	206.1354321	28.77777778	1.317666667	128.0892259
28.55555556	1.097	115.8561652	187.9065613	28.77777778	1.241166667	116.3296856
28.5	1.295166667	115.9645079	188.0716456	28.72222222	1.5245	117.690476
28.44444444	1.183666667	119.0289706	193.155148	28.66666667	1.353333333	121.1512165
28.33333333	1.293333333	119.9127793	194.7777374	28.55555556	1.453220339	121.0166791
28.33333333	1.217666667	119.2646595	193.5807032	28.55555556	1.3835	121.3276223
28.27777778	1.401333333	120.1043763	195.1392419	28.55555556	1.513333333	120.0474439
28.27777778	1.327666667	120.4675131	195.8341286	28.5	1.528	120.4787012
28.27777778	1.3785	119.6996693	194.3797605	28.55555556	1.529833333	119.503567
28.27777778	1.384	116.0929986	188.2686796	28.5	1.610666667	119.2562865
28.27777778	1.515	117.7311516	190.9023098	28.55555556	1.666	119.0139453
28.27777778	1.411	116.7679468	189.3261968	28.55555556	1.638333333	118.9728988
28.27777778	1.3675	116.347569	188.6630794	28.55555556	1.559833333	117.6290139
28.27777778	1.410166667	117.4425751	190.4217066	28.55555556	1.636333333	118.8439189
28.33333333	1.343666667	118.9136865	192.9488613	28.55555556	1.568	121.9763737
28.33333333	1.464166667	115.6671983	187.6209241	28.55555556	1.655333333	116.6956589
28.27777778	1.471666667	114.4955126	185.9138776	28.55555556	1.723333333	116.3664511
28.33333333	1.512166667	118.9327661	192.9829175	28.55555556	1.690166667	119.6390099
28.27777778	1.582166667	118.9725897	193.0541085	28.55555556	1.801833333	121.0163228
28.27777778	1.352166667	121.4222739	197.7231381	28.5	1.544166667	122.4999681
28.22222222	1.524333333	125.2345826	206.2314156	28.5	1.628666667	126.2789518
28.27777778	1.652666667	126.0861017	208.3615495	28.5	1.8045	128.9112135
28.27777778	1.661666667	126.8747729	210.4159631	28.55555556	1.797	128.2820767
28.27777778	1.786333333	127.0485954	210.8796135	28.55555556	1.957166667	128.7002971
28.33333333	1.558833333	127.8786856	213.1495218	28.61111111	1.740666667	128.436213
28.33333333	1.603833333	128.8819733	216.0203981	28.55555556	1.809166667	131.4875903
28.33333333	1.547	128.3081601	214.3610142	28.55555556	1.717166667	131.3160792
28.33333333	1.659333333	129.5843723	218.1169863	28.61111111	1.804	131.3028076
28.33333333	1.658166667	129.8288054	218.863929	28.61111111	1.852166667	131.4252049
28.33333333	1.509833333	129.0370813	216.4771106	28.55555556	1.723833333	132.079703
28.27777778	1.530666667	131.1612486	223.0996743	28.5	1.699166667	131.6644788
28.22222222	1.612	132.4594421	227.5078829	28.5	1.776333333	132.8646453
28.22222222	1.376166667	134.0661583	221.1344863	28.44444444	1.58	133.339501
28.22222222	1.2565	136.4557031	211.8678718	28.44444444	1.381333333	137.3703476
28.16666667	1.345833333	136.5090049	211.6741522	28.44444444	1.53	138.2801893
28.16666667	1.347666667	137.5352488	208.0469489	28.38888889	1.488166667	141.5837089
28.11111111	1.501833333	141.1266924	196.7519252	28.38888889	1.654833333	141.7234155
28.11111111	1.407833333	138.0521198	206.2915404	28.38888889	1.5195	139.8402704
28.11111111	1.458666667	138.280925	205.5292036	28.38888889	1.669833333	139.8178407
28.11111111	1.453833333	140.1646037	199.5793662	28.38888889	1.572881356	143.3708161
28.11111111	1.514333333	143.8482891	189.4511604	28.33333333	1.660333333	145.5849637
28.11111111	1.904833333	144.9965037	186.6545402	28.38888889	2.1485	145.8845021

190.3563469	185.4307066	Yes	11.43
196.9715906	192.5204556	Yes	6.219
196.308038	195.2866532	Yes	14.38
200.1550091	195.5488883	Yes	12.91
203.4794033	194.6110658	Yes	14.24
204.6494963	200.7768553	Yes	7.73
206.9185516	200.9611395	Yes	6.524
209.2572415	202.9749433	Yes	6.635
211.3144505	204.0243899	Yes	25.6
213.7402128	205.6485916	Yes	14.52
188.6351975	185.110859	Yes	6.939
190.8341274	186.5917061	Yes	22.07
197.177579	190.7779568	Yes	11.76
196.9095447	192.1186956	Yes	13.79
197.5317871	193.0709165	Yes	9.33
195.0314543	193.9820703	Yes	6.142
195.8557416	192.572487	Yes	5.894
194.0173459	193.1034986	Yes	7.58
193.5654968	189.1018477	Yes	7.58
193.1281927	188.2262035	Yes	11.16
193.0546617	187.0209181	Yes	11.79
190.7313764	187.7952824	Yes	11.49
192.8246136	187.8155326	Yes	6.894
198.8617393	191.7159637	Yes	18.4
189.2111102	186.2374923	Yes	5.027
188.6925474	184.5925013	Yes	5.28
194.2672689	189.1832392	Yes	17.09
196.9088371	190.9132639	Yes	9.37
199.967054	194.186899	Yes	13.02
208.8565421	202.8073092	Yes	9.97
216.106227	206.030221	Yes	9.9
214.2866999	208.9412655	Yes	10.02
215.4899043	208.1303078	Yes	10.66
214.7272469	209.2341943	Yes	12.93
224.1808685	213.0906836	Yes	7.68
223.610432	212.5473319	Yes	7.67
223.5664956	215.8500458	Yes	7.86
223.9728095	217.3865791	Yes	7.69
226.1884517	216.2197825	Yes	8.22
224.7743622	217.0819376	Yes	16.89
226.2602274	222.7591467	Yes	6.743
224.1945165	217.4962983	Yes	5.595
208.6168818	214.2177681	Yes	6.716
205.5316408	213.221235	Yes	17.43
195.4558289	211.3662984	Yes	16.89
195.0654906	201.2609533	Yes	28.53
200.5637878	206.0117429	Yes	23.41
200.632464	210.0371429	Yes	12.18
190.6616789	201.9459579	Yes	8.11
185.2815876	189.7904329	Yes	8.95
184.5978961	189.0376872	Yes	8.01

6/22/2019	2133	28.16666667	1.481666667
6/22/2019	2134	28.27777778	1.323166667
6/22/2019	2135	28.38888889	1.353333333
6/22/2019	2136	28.38888889	1.461166667
6/22/2019	2137	28.44444444	1.6175
6/22/2019	2138	28.55555556	1.479
6/22/2019	2139	28.61111111	1.5835
6/22/2019	2140	28.66666667	1.606166667
6/22/2019	2141	28.66666667	1.544666667
6/22/2019	2142	28.66666667	1.421666667
6/22/2019	2143	28.66666667	1.534
6/22/2019	2144	28.72222222	1.5135
6/22/2019	2145	28.66666667	1.573166667
6/22/2019	2146	28.66666667	1.474833333
6/22/2019	2147	28.66666667	1.6745
6/22/2019	2148	28.72222222	1.6575
6/22/2019	2149	28.77777778	1.8525
6/22/2019	2150	28.77777778	1.902333333
6/22/2019	2151	28.83333333	1.331166667
6/22/2019	2152	28.83333333	1.513333333
6/22/2019	2153	28.77777778	1.481833333
6/22/2019	2154	28.77777778	1.867
6/22/2019	2155	28.83333333	1.7925
6/22/2019	2156	28.88888889	1.919666667
6/22/2019	2157	28.94444444	1.826666667
6/22/2019	2158	28.94444444	1.716833333
6/22/2019	2159	29	1.692166667
6/22/2019	2200	29	1.634166667
6/22/2019	2201	29	1.6765
6/22/2019	2202	29	1.6595
6/22/2019	2203	29.05555556	1.231333333
6/22/2019	2204	29	1.9115
6/22/2019	2205	29	1.642833333
6/22/2019	2206	29.05555556	1.417
6/22/2019	2207	29	1.559166667
6/22/2019	2208	29	1.517
6/22/2019	2209	28.94444444	1.122833333
6/22/2019	2210	28.94444444	1.507833333
6/22/2019	2211	28.94444444	1.441833333
6/22/2019	2212	28.94444444	1.327166667
6/22/2019	2213	28.88888889	1.1125
6/22/2019	2214	28.83333333	1.51
6/22/2019	2215	28.83333333	1.548
6/22/2019	2216	28.77777778	1.538833333
6/22/2019	2217	28.77777778	1.437666667
6/22/2019	2218	28.77777778	1.150333333
6/22/2019	2219	28.77777778	1.451
6/22/2019	2220	28.72222222	1.358333333
6/22/2019	2221	28.77777778	1.509166667
6/22/2019	2222	28.72222222	1.273333333
6/22/2019	2223	28.66666667	1.61

146.1324568	184.039542	28.33333333	1.821666667
143.9429352	189.2145867	28.5	1.553666667
142.4870452	192.9792898	28.61111111	1.631
141.0063374	197.098209	28.61111111	1.862333333
146.2758151	183.7198265	28.72222222	2.082166667
151.1367261	174.1203841	28.77777778	1.642666667
150.8629941	174.6013282	28.88888889	1.943
146.3416579	183.5737417	28.94444444	2.017333333
147.9878612	180.0716364	28.88888889	1.863
148.6729514	178.6962205	28.88888889	1.880166667
158.4617347	163.4864848	28.88888889	1.784833333
151.7792298	173.0172859	28.94444444	1.769166667
155.0834604	167.8837964	28.94444444	1.923666667
155.2700994	167.6193611	28.94444444	1.879166667
153.3770093	170.4255077	28.88888889	1.874833333
160.8379813	160.8570439	28.94444444	2.058333333
158.5838811	163.3423451	29.05555556	2.1875
158.0732182	163.9516176	29.05555556	2.124666667
153.1868458	170.7229619	29.11111111	1.743333333
157.3504771	164.8442191	29.11111111	1.640666667
154.0101661	169.4559448	29.05555556	1.585333333
151.7009751	173.1497287	29.05555556	2.097627119
150.7840259	174.7413111	29.11111111	2.194833333
143.6554559	189.9366005	29.16666667	2.051333333
144.0653537	188.910233	29.22222222	2.194166667
146.7164758	182.7511245	29.22222222	1.999166667
145.7984157	184.7933527	29.22222222	2.126166667
147.393053	181.3042564	29.22222222	1.838666667
151.1449399	174.1060549	29.27777778	1.9555
148.3169811	179.4050469	29.27777778	1.904
146.534594	183.1484009	29.27777778	1.511833333
142.5998759	192.6777081	29.27777778	2.2715
139.1886067	202.5911692	29.27777778	2.198166667
140.866926	197.5019399	29.27777778	1.61
140.3627259	198.9858883	29.22222222	1.736166667
138.5563384	204.6233268	29.22222222	1.9405
138.4990028	204.8108639	29.22222222	1.432833333
135.9903395	213.5822626	29.16666667	1.788
135.4946748	215.4548258	29.16666667	1.640333333
133.911486	221.7758287	29.16666667	1.620666667
139.8577127	200.5104359	29.11111111	1.464166667
136.9658638	210.0355829	29.11111111	1.58
134.2912554	220.2105862	29.05555556	1.814666667
136.1806062	212.8762837	29.05555556	1.796333333
133.7480878	222.4591721	29	1.711666667
137.4083108	208.4852434	29	1.5155
141.5280214	195.6121792	29	1.650666667
137.0613622	209.6979473	28.94444444	1.602666667
141.1635486	196.6462995	29	1.8355
141.5749557	195.4803759	28.94444444	1.609
143.6966846	189.832421	28.94444444	1.992

148.8177626
148.0764836
146.4834341
146.9806173
151.1630679
152.2322596
152.8821304
152.1460483
152.331635
150.3069355
157.3802445
154.6970211
158.98874
158.4091155
158.6862246
162.3627883
161.4475049
161.4972844
157.0208898
159.555283
154.4267807
151.652231
154.1829035
149.5880947
148.6003151
150.6722439
150.5587654
152.2368029
152.8865849
153.8476886
148.8490239
145.7109274
145.1332727
141.2070101
145.1856181
143.1161403
138.2687525
140.778617
141.43001
138.142845
141.5749464
140.60735
138.377371
138.9134799
137.9701403
139.5587863
144.4262368
141.0065631
145.0143166
144.6681997
147.8131409

178.411431
179.891072
183.2607919
182.1804908
174.0744511
172.2608107
171.2057114
172.4034277
172.097192
175.5989419
164.8067451
168.439672
162.8716814
163.5488861
163.2223402
159.3564857
160.2402105
160.1908424
165.2632622
162.2311382
168.8351687
173.232492
169.1969186
176.9304861
178.8398423
174.9404141
175.1436861
172.2533122
171.1985997
169.7017204
178.3502202
184.9928452
186.3318734
196.5219942
186.2089549
191.3191536
205.5695359
197.7591433
195.8884182
205.988192
195.4804018
198.2612245
205.2105272
203.4674215
206.566862
201.4313136
188.0236614
197.0975576
186.6123925
187.4380324
180.4299518

28.16666667	2.142833333	149.6363127	176.8396652
28.33333333	1.871666667	148.7957251	178.4546384
28.44444444	1.853833333	146.5544053	183.1049546
28.5	2.122166667	149.6617756	176.7917928
28.55555556	2.307666667	152.5346909	171.765435
28.61111111	1.991666667	155.2618691	167.630967
28.72222222	2.245333333	154.1853289	169.1932982
28.77777778	2.256333333	151.9329684	172.7586162
28.77777778	2.28	152.7887774	171.3551251
28.72222222	1.968333333	152.9161668	171.1514129
28.72222222	2.143833333	158.1683419	163.836794
28.77777778	2.04	154.7372101	168.3813334
28.77777778	2.305333333	158.1825283	163.8197222
28.72222222	2.185333333	158.6988613	163.2075711
28.72222222	2.263333333	158.0491591	163.9807565
28.77777778	2.557833333	162.1994211	159.5105239
28.83333333	2.6425	161.6114855	160.0781564
28.88888889	2.62	160.2064166	161.5205715
28.94444444	1.999	158.9091668	162.9633318
28.88888889	2.081833333	159.2582118	162.5644002
28.88888889	1.965166667	156.5785904	165.837619
28.88888889	2.509	154.3647125	168.9267991
28.94444444	2.508333333	155.4771312	167.3290793
29	2.643666667	148.0016198	180.0435518
29.05555556	2.493	149.4535125	177.1851372
29.05555556	2.366166667	152.4504489	171.9026539
29.05555556	2.405833333	150.0381772	176.0911815
29.11111111	2.253333333	150.9844198	174.3871659
29.11111111	2.384166667	153.6072344	170.0692752
29.11111111	2.316666667	152.947518	171.1014823
29.11111111	1.835833333	149.291871	177.4932562
29.11111111	2.686833333	147.037862	182.0578019
29.11111111	2.274	145.0374253	186.557769
29.11111111	1.940333333	141.8148858	194.811394
29.05555556	2.198	145.1957535	186.1851914
29.05555556	2.319333333	144.966828	186.7248396
29	1.590666667	140.2454156	199.3365782
29	2.050166667	142.2724171	193.5576534
29	2.001333333	143.4704624	190.4066806
29	1.808833333	137.7993714	207.1441075
28.94444444	1.649	143.1392202	191.2592274
28.94444444	2.0125	139.8533071	200.5239073
28.88888889	2.027666667	139.2021187	202.5484496
28.83333333	2.111666667	141.2704358	196.3410728
28.83333333	2.031166667	140.259851	199.2933127
28.83333333	1.713333333	140.5564068	198.4114032
28.77777778	1.9615	145.603674	185.2385851
28.77777778	1.8315	142.5618841	192.7790664
28.77777778	2.0315	145.3451959	185.8361859
28.77777778	1.829	144.9624244	186.7352804
28.72222222	2.3715	147.9028235	180.2456439

28.5	2.384666667	150.9370538
28.72222222	2.065333333	150.6688163
28.77777778	2.0535	148.9616346
28.77777778	2.318833333	152.0641872
28.83333333	2.636666667	155.3536117
29	2.112833333	156.9807614
29.05555556	2.493	154.4451382
29.05555556	2.523	153.2647026
29.05555556	2.427666667	154.4685327
29	2.2765	155.7192074
29.05555556	2.366333333	159.0028794
29.05555556	2.2235	157.8214125
29.05555556	2.467666667	158.680569
29.05555556	2.405166667	161.0094887
29	2.55	159.479989
29.11111111	2.84	164.0231615
29.16666667	2.899833333	161.9579606
29.22222222	2.764666667	162.190165
29.22222222	2.216333333	160.9940022
29.16666667	2.2465	160.9644764
29.16666667	2.107333333	158.0392559
29.16666667	2.7415	154.3531429
29.22222222	2.830666667	155.3111621
29.33333333	2.785333333	149.5370869
29.33333333	2.591	151.3863944
29.33333333	2.5495	155.0750047
29.33333333	2.722833333	151.4610654
29.38888889	2.4505	151.2409795
29.38888889	2.655833333	154.2461676
29.38888889	2.444833333	152.9173228
29.38888889	1.98	149.624754
29.33333333	2.949830508	149.1182394
29.38888889	2.602	146.2801028
29.38888889	2.230666667	145.5431779
29.33333333	2.349666667	146.2962259
29.27777778	2.551	146.2413503
29.27777778	1.97	142.0877918
29.27777778	2.230333333	142.4403819
29.22222222	2.186333333	143.0707895
29.22222222	2.095333333	139.1979237
29.16666667	1.868833333	143.0933177
29.11111111	2.1545	140.7538719
29.11111111	2.3115	142.802142
29.11111111	2.328333333	141.8038864
29.05555556	2.188666667	140.0374256
29.05555556	2.019	141.8839293
29.05555556	2.072833333	147.4252839
29	2.042333333	144.132942
29	2.329666667	145.4933443
29	2.085666667	147.2736948
28.94444444	2.636	149.6568793

174.4705511	178.4402973	Yes	11.54
174.9465368	180.6267085	Yes	9.22
178.1305111	184.3688869	Yes	10.39
172.539429	182.1524804	Yes	9.21
167.5018832	174.2653989	Yes	8.77
165.3148015	169.8317408	Yes	6.849
168.8081247	170.9521156	Yes	5.835
170.6008255	174.8341528	Yes	4.12
168.773698	173.0744129	Yes	7.56
166.9936935	173.1100672	Yes	7.31
162.8554397	163.7463659	No	7.1
164.2585389	168.5242076	Yes	10.4
163.2289535	164.4510384	No	7.3
160.6811605	163.7642447	No	9.69
162.3150629	164.9859168	No	9.19
157.8799558	159.4010023	No	22.59
159.7411232	160.8504588	No	21.81
159.5192992	161.2955827	No	16.36
160.6969672	164.9116308	No	8.68
160.7271447	162.5917255	No	13.8
163.9927621	167.0303736	Yes	5.283
168.943912	171.063233	Yes	6.495
167.5615325	169.7072104	Yes	7.86
177.0268	180.9843596	Yes	15.6
173.6874723	179.6556712	Yes	11.11
167.8958387	174.3725078	Yes	12.41
173.559054	177.3968186	Yes	5.005
173.9389504	175.4709212	Yes	13.85
169.102634	171.1191409	Yes	12.99
171.1495704	172.839455	Yes	12.33
176.8614166	178.9633235	Yes	32.4
177.8270058	184.3888403	Yes	11.35
183.710299	189.7977776	Yes	9.54
185.3777692	193.5532743	Yes	11.29
183.6744905	188.7636313	Yes	9.15
183.7964829	191.6159508	Yes	10.21
194.0601332	200.9442778	Yes	9
193.1045099	199.5008923	Yes	40.78
191.4371051	198.2967574	Yes	8.41
202.5617094	209.3674594	Yes	9.53
191.378479	194.657136	Yes	14.27
197.8314188	201.6630334	Yes	18.65
192.1412908	205.0277135	Yes	11.39
194.841888	201.8816665	Yes	28.66
199.9634618	207.0707021	Yes	14.18
194.6203632	200.7370808	Yes	13.28
181.2365305	187.527739	Yes	8.26
188.7429844	197.0793889	Yes	5.572
185.4927345	188.6469031	Yes	8.57
181.5560026	187.8024228	Yes	11.8
176.8009935	181.8272526	Yes	7.47

6/22/2019	2224	28.66666667	1.8385
6/22/2019	2225	28.66666667	1.6615
6/22/2019	2226	28.72222222	1.548666667
6/22/2019	2227	28.72222222	1.520166667
6/22/2019	2228	28.66666667	1.710166667
6/22/2019	2229	28.77777778	1.373
6/22/2019	2230	28.72222222	1.784166667
6/22/2019	2231	28.72222222	1.44
6/22/2019	2232	28.72222222	1.336666667
6/22/2019	2233	28.66666667	1.287166667
6/22/2019	2234	28.61111111	1.413666667
6/22/2019	2235	28.61111111	1.4805
6/22/2019	2236	28.61111111	1.2735
6/22/2019	2237	28.61111111	1.331666667
6/22/2019	2238	28.55555556	1.315166667
6/22/2019	2239	28.55555556	1.378666667
6/22/2019	2240	28.5	1.229333333
6/22/2019	2241	28.5	0.978833333
6/22/2019	2242	28.44444444	1.204833333
6/22/2019	2243	28.44444444	0.977166667
6/22/2019	2244	28.44444444	1.050833333
6/22/2019	2245	28.38888889	1.208
6/22/2019	2246	28.38888889	1.063666667
6/22/2019	2247	28.38888889	0.938166667
6/22/2019	2248	28.33333333	1.343833333
6/22/2019	2249	28.27777778	1.181666667
6/22/2019	2250	28.22222222	1.2985
6/22/2019	2251	28.11111111	1.144666667
6/22/2019	2252	28	1.093333333
6/22/2019	2253	27.94444444	1.217
6/22/2019	2254	27.88888889	1.112
6/22/2019	2255	27.83333333	1.022333333
6/22/2019	2256	27.77777778	0.8695
6/22/2019	2257	27.72222222	1.028333333
6/22/2019	2258	27.66666667	1.173666667
6/22/2019	2259	27.66666667	1.145833333
6/22/2019	2300	27.66666667	1.260166667
6/22/2019	2301	27.72222222	1.4215
6/22/2019	2302	27.72222222	1.275333333
6/22/2019	2303	27.72222222	1.211666667
6/22/2019	2304	27.72222222	1.226833333
6/22/2019	2305	27.77777778	1.112166667
6/22/2019	2306	27.72222222	1.116333333
6/22/2019	2307	27.72222222	0.970166667
6/22/2019	2308	27.72222222	1.105666667
6/22/2019	2309	27.72222222	1.167666667
6/22/2019	2310	27.66666667	1.032833333
6/22/2019	2311	27.61111111	1.063833333
6/22/2019	2312	27.61111111	1.136666667
6/22/2019	2313	27.61111111	1.133333333
6/22/2019	2314	27.55555556	1.100666667

146.1179232	184.072081	28.94444444	1.813833333
145.5339306	185.3990812	28.94444444	1.899166667
147.4039085	181.2814341	29	1.8325
154.4242267	168.8389331	28.94444444	1.923833333
152.3792958	172.0190137	28.94444444	1.917966102
156.7009592	165.677327	29	1.628333333
153.852079	169.6950519	29	2.075833333
151.6856924	173.1756555	28.94444444	1.739666667
150.081879	176.0106885	28.94444444	1.495666667
149.1411653	177.7827729	28.88888889	1.6255
151.947411	172.7344196	28.83333333	1.653166667
150.1169706	175.9461819	28.88888889	1.844166667
157.8377042	164.2385504	28.88888889	1.462333333
158.3993461	163.560492	28.83333333	1.572
153.5728202	170.1222557	28.83333333	1.588833333
152.900183	171.1769001	28.77777778	1.736833333
154.2184713	169.1438724	28.77777778	1.337333333
147.3920257	181.3064169	28.72222222	1.3915
148.0615938	179.9213541	28.72222222	1.537333333
142.9606761	191.7246025	28.66666667	1.250333333
142.6247341	192.6114925	28.66666667	1.405833333
132.0769068	226.1788297	28.61111111	1.469833333
130.2710566	220.238691	28.61111111	1.372166667
120.2398056	195.3969002	28.61111111	1.235333333
119.841488	194.6441218	28.55555556	1.578333333
115.540885	187.4316115	28.5	1.462166667
119.1259643	193.3296551	28.38888889	1.2795
115.8960637	187.9672437	28.27777778	1.353666667
119.8890622	194.7332325	28.16666667	1.204666667
117.9587209	191.2864537	28.11111111	1.396833333
119.4533189	193.9250658	28	1.259666667
114.8695147	186.4469189	27.94444444	1.120666667
114.8229169	186.3799059	27.94444444	0.9795
114.9806709	186.6074675	27.83333333	1.109166667
117.1888205	190.0050651	27.83333333	1.305833333
125.4183301	206.6835242	27.77777778	1.313833333
127.5411429	212.2152534	27.83333333	1.362333333
124.3416277	204.0918309	27.83333333	1.545666667
129.1156314	216.7097439	27.88888889	1.330666667
128.162998	213.9486471	27.94444444	1.533559322
130.8588911	222.1136086	27.94444444	1.338333333
132.368291	227.1888586	27.94444444	1.3345
132.4744837	227.5606695	27.94444444	1.249333333
132.3414552	227.0952146	27.94444444	1.047833333
127.117619	211.0648324	27.88888889	1.306333333
127.391012	211.804695	27.88888889	1.247333333
129.7471195	218.6133006	27.83333333	1.039666667
128.1749455	213.982475	27.83333333	1.211666667
129.6604081	218.3483652	27.77777778	1.323833333
135.5720199	215.1594034	27.77777778	1.294833333
138.2571127	205.6081263	27.72222222	1.124833333

150.1278437
150.2257599
152.5096311
157.1704075
152.5233346
156.7204078
155.2751938
155.7918579
155.1854756
151.2563503
152.2803847
154.0605046
157.2006698
163.7533368
158.2223058
157.4379364
156.6433428
149.0265102
150.095674
144.6847108
144.5916495
137.4724041
133.6943908
124.6587714
122.5363346
119.0543294
117.9510662
120.7987528
118.3500809
119.7880529
120.5253058
115.3154437
114.9726131
114.232169
117.5510153
124.8463775
127.604195
128.5865876
130.7118915
131.7429634
132.4601843
136.0468061
134.6586945
134.4678015
130.8254457
128.8114186
128.6705958
132.6272211
130.8945073
137.0564246
142.4754522

175.9262175
175.74692
171.8061924
165.0722221
171.7838985
165.6519492
167.6121799
166.8938823
167.7389346
173.9122809
172.1814706
169.3802194
165.033746
158.1090224
163.7719264
164.7342924
165.7526664
178.0044932
175.9853165
187.3983248
187.6225521
208.2635823
222.6850536
204.8409358
200.0449025
193.2006886
191.2734582
196.4792144
191.9578124
194.5442902
195.9459027
187.0969346
186.5957963
185.5451081
190.6014548
205.2896313
212.3885905
215.1602952
221.6395708
225.0393881
227.5104868
213.3720113
218.7261346
219.4937074
222.0054488
215.8138109
215.40363
227.3132992
222.2289878
209.7153635
193.0103723

28.77777778	2.378666667	150.6838996	174.9196009	29	2.584166667	152.4425747
28.77777778	2.284666667	150.0815286	176.0113333	29	2.569666667	151.5645141
28.77777778	2.241	152.3224815	172.1122283	29.05555556	2.482	151.4733448
28.77777778	2.223	159.5727392	162.2117335	29	2.5655	160.7291535
28.77777778	2.352333333	151.7634122	173.0440142	29	2.520833333	153.0436927
28.83333333	1.871	159.1911229	162.6404576	29.11111111	2.150833333	160.7094403
28.83333333	2.3995	157.5954824	164.5376101	29.05555556	2.687833333	160.4790778
28.77777778	1.946333333	155.8384292	166.8301038	29	2.2195	157.3947097
28.77777778	1.825833333	155.0527557	167.9275504	29	2.015833333	158.2109808
28.72222222	1.784666667	154.0611663	169.3792253	28.94444444	2.037166667	156.618753
28.66666667	2.046166667	151.7020983	173.147824	28.88888889	2.343166667	154.4615732
28.66666667	2.1375	155.0611606	167.9155665	28.94444444	2.316833333	156.0819832
28.72222222	1.6975	158.9000071	162.9739087	28.94444444	1.876666667	158.32153
28.66666667	1.955833333	161.0163733	160.6741383	28.94444444	1.998333333	163.1185676
28.61111111	1.859	157.1810384	165.0586984	28.88888889	2.042033898	156.2240308
28.61111111	1.961833333	157.0507921	165.2249303	28.83333333	2.111333333	159.7498892
28.55555556	1.704166667	155.6700453	167.0614554	28.83333333	1.871166667	158.1222041
28.55555556	1.471166667	150.9846693	174.3867272	28.83333333	1.750333333	153.0200877
28.5	1.748833333	150.0096886	176.1437486	28.77777778	2.029833333	152.9847322
28.5	1.48	147.4813686	181.1189385	28.77777778	1.744833333	148.6311915
28.5	1.486333333	146.6215033	182.9581235	28.77777778	1.7445	148.8191546
28.44444444	1.596833333	138.3942693	205.1548532	28.72222222	1.845833333	140.8677756
28.44444444	1.552166667	135.0269961	217.2670544	28.72222222	1.670166667	135.4804962
28.44444444	1.4	125.9560934	208.0305037	28.72222222	1.621666667	127.9165634
28.38888889	1.740333333	126.2394414	208.7547457	28.66666667	1.8995	126.3614201
28.27777778	1.552	122.2458266	199.4269475	28.55555556	1.716833333	122.5137322
28.16666667	1.606333333	122.0212739	198.9553948	28.44444444	1.747	121.7994866
28.05555556	1.531	125.6285672	207.2058681	28.33333333	1.655	123.9694462
28	1.334	122.7207933	200.4419471	28.22222222	1.469666667	122.1025467
27.88888889	1.540833333	124.8951511	205.4069658	28.11111111	1.613	124.567225
27.83333333	1.421166667	124.0564351	203.4281633	28.05555556	1.452833333	124.142758
27.77777778	1.2985	122.5080821	199.9844113	28	1.430833333	119.9933708
27.72222222	1.171166667	120.4704383	195.8397784	27.94444444	1.272166667	118.835737
27.66666667	1.269666667	119.8193724	194.6027708	27.94444444	1.377833333	118.0750664
27.61111111	1.515	121.7277033	198.3468421	27.88888889	1.711	121.3216953
27.61111111	1.591833333	128.6963469	215.4784226	27.83333333	1.786833333	128.7743788
27.61111111	1.614	130.9407143	222.3789832	27.88888889	1.693	131.1679091
27.66666667	1.825	130.3620753	220.5254084	27.94444444	1.9565	131.2030719
27.72222222	1.600333333	132.6968941	227.0028523	28	1.7775	132.5972855
27.72222222	1.687333333	133.5628154	223.2413117	28	1.874666667	135.1256263
27.77777778	1.664	135.0326697	217.2448001	28.05555556	1.836666667	135.8069865
27.77777778	1.519666667	137.8555702	206.9535814	28.05555556	1.672	138.4414436
27.77777778	1.465333333	136.2284837	212.699739	28.05555556	1.593666667	138.5896187
27.72222222	1.334166667	135.9091774	213.885558	28	1.445666667	137.0213899
27.72222222	1.528666667	134.3069369	220.1466362	28	1.620833333	135.6379239
27.72222222	1.6215	133.3465195	224.1643824	28	1.694333333	133.2834153
27.66666667	1.384666667	133.9351174	221.6774968	27.94444444	1.480166667	133.9822667
27.61111111	1.539333333	134.503552	219.3493609	27.88888889	1.614333333	134.8443628
27.61111111	1.454666667	134.8876111	217.8158948	27.83333333	1.6115	135.1538785
27.55555556	1.473	138.7884325	203.8697538	27.83333333	1.573559322	139.6818134
27.55555556	1.447833333	142.6605251	192.5162982	27.83333333	1.484166667	143.7036326

171.9155102	176.7083524	Yes	16.04
173.3819436	177.6348195	Yes	16.69
173.5379824	174.6844593	Yes	12.47
160.9695969	164.2731214	No	12.16
170.9488125	171.9489347	Yes	21.39
160.9900638	163.7399494	No	8.71
161.2310373	165.7689698	No	9.15
164.7885572	167.9220497	Yes	5.308
163.7855234	168.8656743	Yes	10.55
165.7848921	171.7147928	Yes	11.47
168.783935	171.7119123	Yes	11.15
166.4991433	169.9352778	Yes	9.55
163.6531659	163.9748427	No	13.34
158.6644518	160.2520261	No	15.85
166.3081086	166.3152473	No	24.01
162.0159212	165.788011	No	10.95
163.8924103	166.4626011	No	9.71
170.9862137	176.1709627	Yes	6.983
171.0423181	175.7731843	Yes	10.51
178.7787279	184.7551484	Yes	13.6
178.4087034	185.4002179	Yes	7.73
197.4994708	209.274184	Yes	9.46
215.5091121	218.9249778	Yes	9.74
213.2553383	205.3809195	Yes	27.78
209.0696581	203.128357	Yes	16.76
199.9965017	195.0139373	Yes	30.9
198.494819	195.5133318	Yes	20.78
203.2275913	198.7199794	Yes	17.36
199.125454	196.5646115	Yes	18.29
204.6234919	198.9653004	Yes	17.3
203.6280559	199.2317969	Yes	17.38
194.9293683	192.1144083	Yes	5.487
192.8100719	190.4063881	Yes	7.04
191.4846149	189.5599903	Yes	6.251
197.5198351	194.1182993	Yes	7.7
215.7056458	210.789306	Yes	11.79
223.1215645	217.5260979	Yes	17.51
223.2372507	215.7536963	Yes	14.45
227.4470498	223.1998042	Yes	20.23
216.8811316	219.7776196	Yes	8.44
214.2692759	220.2845428	Yes	17.31
204.999685	213.1285341	Yes	10.54
204.5147225	215.8753164	Yes	14.93
209.8390667	217.5783867	Yes	10.65
214.9086279	217.0313863	Yes	12.9
224.435732	219.0546551	Yes	11.28
221.481678	219.2940264	Yes	11.96
217.9870155	219.6580376	Yes	10.71
216.770956	218.791051	Yes	11.11
201.0506291	207.4487874	Yes	21.71
189.8148853	195.2374205	Yes	11.15

6/22/2019	2315	27.55555556	0.962666667
6/22/2019	2316	27.5	1.040666667
6/22/2019	2317	27.44444444	0.8435
6/22/2019	2318	27.44444444	0.922
6/22/2019	2319	27.44444444	0.880833333
6/22/2019	2320	27.38888889	0.882333333
6/22/2019	2321	27.38888889	0.939166667
6/22/2019	2322	27.38888889	0.921
6/22/2019	2323	27.33333333	0.879
6/22/2019	2324	27.33333333	0.713666667
6/22/2019	2325	27.27777778	0.786
6/22/2019	2326	27.27777778	0.696
6/22/2019	2327	27.22222222	0.96
6/22/2019	2328	27.22222222	0.7685
6/22/2019	2329	27.22222222	0.9155
6/22/2019	2330	27.22222222	1.077833333
6/22/2019	2331	27.22222222	1.005333333
6/22/2019	2332	27.22222222	1.126166667
6/22/2019	2333	27.27777778	1.260166667
6/22/2019	2334	27.33333333	1.236333333
6/22/2019	2335	27.38888889	1.152833333
6/22/2019	2336	27.44444444	1.142
6/22/2019	2337	27.44444444	1.2725
6/22/2019	2338	27.5	1.208666667
6/22/2019	2339	27.5	1.203833333
6/22/2019	2340	27.5	1.084
6/22/2019	2341	27.5	1.168833333
6/22/2019	2342	27.5	1.011166667
6/22/2019	2343	27.44444444	0.837166667
6/22/2019	2344	27.44444444	0.849833333
6/22/2019	2345	27.38888889	0.8255
6/22/2019	2346	27.33333333	0.896833333
6/22/2019	2347	27.33333333	1.027666667
6/22/2019	2348	27.27777778	0.9885
6/22/2019	2349	27.27777778	0.881666667
6/22/2019	2350	27.22222222	0.819833333
6/22/2019	2351	27.27777778	0.919166667
6/22/2019	2352	27.27777778	1.139666667
6/22/2019	2353	27.27777778	1.014666667
6/22/2019	2354	27.27777778	1.1165
6/22/2019	2355	27.27777778	0.821833333
6/22/2019	2356	27.33333333	0.9375
6/22/2019	2357	27.33333333	1.208166667
6/22/2019	2358	27.33333333	1.305333333
6/22/2019	2359	27.33333333	1.211166667
6/23/2019	0000	27.5	1.1225
6/23/2019	0001	27.44444444	1.092333333
6/23/2019	0002	27.5	0.949
6/23/2019	0003	27.5	0.839166667
6/23/2019	0004	27.44444444	0.830166667
6/23/2019	0005	27.44444444	0.907

141.9005406	194.5745008	27.72222222	1.066833333
145.695259	185.0286637	27.66666667	1.1075
146.6450989	182.9066044	27.66666667	0.8865
141.7791212	194.910607	27.61111111	0.981833333
133.5394391	223.340553	27.61111111	0.872166667
142.9375868	191.785086	27.61111111	0.885166667
141.8992165	194.5781552	27.55555556	1.195833333
145.4349305	185.627855	27.55555556	1.046
145.7955562	184.7998594	27.55555556	0.900166667
149.0782937	177.9041974	27.5	0.768666667
141.6754387	195.1992304	27.44444444	0.762166667
139.6102262	201.2718543	27.44444444	0.8655
143.2819704	190.890102	27.38888889	1.0155
138.9673808	203.2947862	27.38888889	0.884833333
139.410361	201.893753	27.44444444	1.137166667
139.3778906	201.9953834	27.38888889	1.131666667
143.5557715	190.1893698	27.38888889	1.2295
148.2512437	179.5373216	27.44444444	1.2855
145.5061358	185.4631978	27.5	1.370833333
145.1227417	186.3566407	27.55555556	1.617
146.0711054	184.1770598	27.61111111	1.381
148.542489	178.9545511	27.66666667	1.183666667
152.9836149	171.0440927	27.72222222	1.346949153
154.6190944	168.5531428	27.72222222	1.296833333
163.0912197	158.6889073	27.72222222	1.2335
159.5938348	162.1883093	27.72222222	1.2435
167.3360528	155.3980834	27.72222222	1.3425
165.5792435	156.6391442	27.72222222	1.2945
168.9458013	154.4045445	27.72222222	0.891333333
160.2034725	161.5237234	27.66666667	1.055666667
161.5793409	160.1097942	27.61111111	1.061666667
158.3993251	163.560517	27.55555556	0.972666667
152.2290254	172.2661496	27.5	1.0725
152.4660852	171.8771399	27.5	1.063333333
151.9953106	172.6542977	27.44444444	1.016166667
150.6089829	175.0535893	27.44444444	0.939
145.4682104	185.5508255	27.44444444	1.063
148.42807	179.1824952	27.44444444	1.160166667
152.7110069	171.4801461	27.44444444	1.030166667
147.655278	180.7563728	27.5	1.052833333
142.4391778	193.107745	27.5	0.836
139.6527416	201.1403731	27.55555556	1.127333333
139.8537742	200.5224787	27.55555556	1.286666667
136.6161963	211.2862004	27.55555556	1.581333333
134.0904527	221.0342337	27.55555556	1.401666667
139.9444533	200.2458132	27.55555556	1.180833333
142.9922611	191.6419757	27.61111111	1.236166667
138.3757037	205.2160229	27.66666667	0.873
136.0969501	213.185822	27.61111111	0.948666667
136.9735592	210.0083137	27.55555556	0.885833333
139.7918594	200.712112	27.55555556	0.741333333

142.1584415
146.9603946
146.4310914
143.374258
137.7074334
143.3016115
146.017283
144.4675842
144.3874488
146.6361253
145.0190124
139.3850235
144.8637273
135.6326067
140.6495354
141.8873578
146.3800728
150.9205961
147.120922
146.8764037
148.5693611
155.2761333
159.6001537
161.4245473
169.2779105
165.3811196
171.9947681
170.554427
169.4501705
167.2875877
160.0763357
158.7294976
158.4552615
155.7017637
154.2853556
152.4042104
152.7355719
153.2503344
156.8991384
152.4121324
144.2029488
143.8073657
142.4963296
141.1611963
136.3139585
142.9015124
145.9329802
140.9862113
139.3953066
140.7175238
139.7769777

193.867306
182.2239156
183.3760755
190.65285
207.4569858
190.839518
184.2980449
187.9230907
188.118194
182.9261905
186.6012875
201.9730435
186.9698796
214.9288286
198.1371541
194.6108942
183.4887301
174.4995705
181.8804012
182.4047379
178.9012044
167.6108558
162.1812986
160.2630293
154.2162483
156.7896297
152.8844458
153.5446065
154.1208004
155.4301015
161.6603603
163.1718091
163.4941514
167.0177165
169.0443867
171.9782216
171.4406025
170.6233284
165.4199849
171.9652621
188.5703398
189.5537942
192.9544099
196.6530353
212.3856517
191.879724
184.488193
197.1563194
201.9408517
197.9377475
200.7577804

27.5	1.245166667	145.7488072	184.9063654	27.77777778	1.303833333	146.141428
27.5	1.415833333	149.4872507	177.1211386	27.72222222	1.484166667	149.1031515
27.44444444	1.250833333	149.8484361	176.4427069	27.72222222	1.362666667	150.825113
27.44444444	1.162666667	145.4558737	185.5793652	27.72222222	1.199166667	143.2211289
27.38888889	1.188666667	141.022525	197.0515126	27.66666667	1.204333333	140.9835739
27.38888889	1.1585	145.3173075	185.9011207	27.66666667	1.271333333	144.4925099
27.33333333	1.4035	147.4533219	181.1777028	27.61111111	1.4695	149.1363819
27.33333333	1.298333333	147.2068264	181.6976899	27.61111111	1.359166667	148.0091804
27.33333333	1.2095	149.2088308	177.6525137	27.61111111	1.286666667	147.4513945
27.33333333	0.938	150.5625807	175.1368329	27.55555556	1.014	148.4536539
27.27777778	1.024833333	151.3639486	173.7261692	27.5	1.066666667	150.0924253
27.22222222	0.996333333	144.7541252	187.2317436	27.5	1.112833333	144.8539177
27.22222222	1.312333333	149.1142495	177.8347092	27.44444444	1.358	148.3897081
27.22222222	1.009333333	143.5922704	190.0966748	27.5	1.127333333	143.9178537
27.22222222	1.325166667	143.773848	189.6380102	27.5	1.4525	145.4371023
27.16666667	1.488166667	142.753086	192.2708948	27.44444444	1.603833333	144.0593027
27.16666667	1.485333333	148.4261834	179.1862646	27.44444444	1.631166667	148.2174197
27.22222222	1.6055	149.2545148	177.5648176	27.55555556	1.8475	150.7079253
27.27777778	1.680666667	148.8537381	178.340998	27.61111111	1.923166667	149.8597098
27.38888889	1.735	149.6627624	176.7899386	27.72222222	1.958166667	151.6099702
27.44444444	1.605833333	150.8115346	174.6924846	27.77777778	1.724833333	153.3762737
27.5	1.458166667	154.0125642	169.4523327	27.83333333	1.581666667	154.9483897
27.5	1.7065	158.475771	163.4698704	27.83333333	1.839	160.4282535
27.55555556	1.632	159.1369497	162.7020876	27.83333333	1.762166667	159.33924
27.55555556	1.59	167.0721966	155.5739048	27.83333333	1.694333333	169.3151267
27.55555556	1.426166667	167.4123958	155.3479003	27.83333333	1.569	169.255431
27.55555556	1.634	171.6713886	153.0237553	27.83333333	1.799166667	171.9723089
27.5	1.4285	169.5590423	154.0612542	27.77777778	1.616833333	171.9684138
27.5	1.132333333	172.6516325	152.6171967	27.77777778	1.228833333	172.1256701
27.44444444	1.228166667	169.2312254	154.2423767	27.72222222	1.454	169.9532958
27.38888889	1.159333333	163.8392529	158.0356317	27.61111111	1.306666667	166.4764716
27.33333333	1.1865	163.0766278	158.7019739	27.61111111	1.304	164.1375175
27.33333333	1.436333333	159.0361034	162.8173274	27.55555556	1.612711864	163.7259647
27.27777778	1.326833333	158.1972195	163.8020571	27.55555556	1.442666667	160.7759909
27.22222222	1.274333333	156.7174997	165.6557421	27.55555556	1.367833333	156.6000719
27.22222222	1.137833333	157.3872842	164.7978919	27.55555556	1.238333333	156.2709523
27.27777778	1.253166667	154.1861698	169.1920431	27.55555556	1.382833333	157.6447569
27.27777778	1.507333333	152.9176249	171.149089	27.55555556	1.498333333	154.3842696
27.27777778	1.406666667	157.5676766	164.5721986	27.55555556	1.4145	158.3239403
27.33333333	1.393333333	153.6129017	170.0605594	27.61111111	1.42	153.9152693
27.33333333	1.143666667	150.7316314	174.8344954	27.61111111	1.1635	148.5730527
27.33333333	1.327666667	146.6917809	182.8048552	27.66666667	1.432166667	147.2853901
27.38888889	1.618666667	143.2925415	190.8628709	27.61111111	1.6955	145.4615843
27.38888889	1.821333333	141.6111335	195.3789901	27.66666667	1.951166667	143.9602945
27.38888889	1.631166667	138.4725948	204.8974256	27.66666667	1.696333333	138.7155815
27.5	1.52	142.5346439	192.8518583	27.72222222	1.7725	144.9961012
27.44444444	1.577833333	145.6019593	185.2425244	27.72222222	1.718833333	146.1754482
27.5	1.264	140.7128974	197.9512949	27.72222222	1.231	140.2291417
27.5	1.229	143.2320747	191.0188263	27.72222222	1.252333333	143.207498
27.44444444	1.1375	144.8049995	187.1100171	27.66666667	1.2365	144.2050787
27.44444444	1.0895	144.6651621	187.4453411	27.66666667	1.152166667	142.9909048

184.019468	189.34191	Yes	22.22
177.8561438	180.5574654	Yes	7.5
174.6684086	179.3484489	Yes	9.66
191.0471074	190.5474824	Yes	5.841
197.1639388	206.2532475	Yes	4.81
187.8625621	189.0970717	Yes	13.56
177.7919977	184.4614752	Yes	5.694
180.028127	183.8191906	Yes	10.81
181.1817441	182.9380778	Yes	8.88
179.1314149	178.7746589	Yes	9.44
175.9912901	182.8794943	Yes	7.41
186.9932593	194.3674751	Yes	7.91
179.2592096	183.7384751	Yes	6.574
189.2771717	199.3993653	Yes	7.99
185.6228241	193.8229354	Yes	17.02
188.9252336	194.4506015	Yes	10.58
179.6055495	183.1174785	Yes	4.799
174.8767377	176.6196119	Yes	5.405
176.4217273	180.5265811	Yes	8.13
173.3044128	179.7139325	Yes	14.66
170.4266527	177.0493504	Yes	8.48
168.0768032	171.0236357	Yes	14.66
161.2846512	164.4949782	No	9.78
162.4729317	163.4977978	No	7.24
154.195499	155.6686399	No	8.08
154.2288155	157.1386637	No	12.18
152.8939555	153.55006	No	4.97
152.8956073	154.285153	No	6.355
152.8295096	153.4930128	No	4.381
153.8506493	156.2617127	No	8.78
155.984526	158.9475781	No	13.05
157.7841287	160.8046072	No	13.3
158.132493	164.1775303	No	7.47
160.9210657	165.9044948	No	5.365
165.8094029	168.2909574	Yes	5.929
166.2453262	169.5187573	Yes	26.14
164.4764468	172.6649795	Yes	16.27
168.8978951	172.4632019	Yes	6.368
163.6502893	166.2806547	No	5.826
169.5992405	173.0953587	Yes	6.213
178.8938812	183.8516154	Yes	6.396
181.5312695	188.757573	Yes	10.31
185.5661522	192.4764779	Yes	12.26
189.1713163	198.1223855	Yes	6.434
204.1053307	210.6056604	Yes	6.855
186.6554931	192.9082222	Yes	9.31
183.9434256	186.3290297	Yes	28.74
199.3853915	199.9272572	Yes	27.09
191.082348	199.306962	Yes	12.38
188.5650966	195.9052937	Yes	5.357
191.6455211	195.1401887	Yes	9.43

6/23/2019	0006	27.38888889	0.861
6/23/2019	0007	27.38888889	1.108166667
6/23/2019	0008	27.38888889	1.0435
6/23/2019	0009	27.38888889	1.088333333
6/23/2019	0010	27.38888889	1.159666667
6/23/2019	0011	27.38888889	1.4085
6/23/2019	0012	27.38888889	1.270666667
6/23/2019	0013	27.44444444	1.102833333
6/23/2019	0014	27.44444444	1.1745
6/23/2019	0015	27.44444444	1.3605
6/23/2019	0016	27.44444444	1.188166667
6/23/2019	0017	27.38888889	1.286833333
6/23/2019	0018	27.38888889	1.217333333
6/23/2019	0019	27.44444444	1.1265
6/23/2019	0020	27.44444444	1.4125
6/23/2019	0021	27.38888889	1.145833333
6/23/2019	0022	27.38888889	1.408
6/23/2019	0023	27.38888889	1.099166667
6/23/2019	0024	27.38888889	1.417833333
6/23/2019	0025	27.44444444	1.326833333
6/23/2019	0026	27.44444444	1.223333333
6/23/2019	0027	27.44444444	1.269
6/23/2019	0028	27.44444444	1.1925
6/23/2019	0029	27.44444444	1.313
6/23/2019	0030	27.44444444	1.4735
6/23/2019	0031	27.44444444	1.236666667
6/23/2019	0032	27.44444444	1.526833333
6/23/2019	0033	27.44444444	1.261333333
6/23/2019	0034	27.44444444	1.360833333
6/23/2019	0035	27.44444444	1.289333333
6/23/2019	0036	27.44444444	1.583
6/23/2019	0037	27.44444444	1.370666667
6/23/2019	0038	27.44444444	1.384333333
6/23/2019	0039	27.44444444	1.039666667
6/23/2019	0040	27.44444444	1.4115
6/23/2019	0041	27.44444444	1.486333333
6/23/2019	0042	27.44444444	1.581833333
6/23/2019	0043	27.5	1.474666667
6/23/2019	0044	27.5	1.393833333
6/23/2019	0045	27.55555556	1.388166667
6/23/2019	0046	27.55555556	1.367833333
6/23/2019	0047	27.55555556	1.481833333
6/23/2019	0048	27.55555556	1.243666667
6/23/2019	0049	27.61111111	1.293
6/23/2019	0050	27.61111111	1.3705
6/23/2019	0051	27.61111111	1.3625
6/23/2019	0052	27.61111111	1.0845
6/23/2019	0053	27.61111111	1.523666667
6/23/2019	0054	27.61111111	1.584166667
6/23/2019	0055	27.61111111	1.300166667
6/23/2019	0056	27.61111111	1.356833333

142.7860197	192.1838506	27.55555556	0.905166667
138.3829834	205.192031	27.5	0.992166667
140.7344163	197.8883078	27.5	1.191333333
143.1024587	191.3547096	27.5	1.295333333
143.5637352	190.1691303	27.5	1.291333333
148.8980498	178.254417	27.5	1.558813559
145.6706878	185.0848901	27.55555556	1.413
149.2605233	177.5532986	27.55555556	1.219666667
148.3740351	179.2905937	27.55555556	1.352666667
151.4280071	173.6158475	27.55555556	1.546
154.0608371	169.3797199	27.55555556	1.286333333
154.7436278	168.3720288	27.55555556	1.549833333
153.616645	170.0548039	27.55555556	1.426666667
153.83691	169.7180985	27.55555556	1.365333333
149.0747971	177.9109615	27.55555556	1.631166667
143.7933996	189.5888683	27.55555556	1.4715
151.6171467	173.2921888	27.55555556	1.558
149.040188	177.9779764	27.55555556	1.374
146.2557653	183.7644054	27.55555556	1.775
152.6505689	171.5776482	27.55555556	1.438833333
155.0154555	167.9807987	27.55555556	1.551833333
160.9562322	160.7355805	27.55555556	1.3605
153.8138689	169.7531401	27.55555556	1.4355
160.2493548	161.4746645	27.55555556	1.418333333
160.481646	161.2283324	27.55555556	1.752166667
156.7067533	165.6697636	27.55555556	1.498833333
152.1495737	172.3975835	27.55555556	1.896666667
165.7538592	156.5083037	27.55555556	1.3585
163.10043	158.6806662	27.55555556	1.5045
163.9927851	157.9055356	27.55555556	1.506333333
155.6237095	167.1254846	27.55555556	1.684333333
157.0386143	165.2405334	27.55555556	1.419333333
157.3587902	164.8337476	27.55555556	1.576
152.1181106	172.4497788	27.61111111	1.434666667
158.4817055	163.4628499	27.55555556	1.647166667
149.8924553	176.360857	27.55555556	1.743833333
161.0402114	160.6498465	27.55555556	1.736
160.4380989	161.2742526	27.61111111	1.72
150.6838653	174.9196621	27.66666667	1.712666667
149.6667323	176.7824807	27.72222222	1.7665
162.1682337	159.5401116	27.72222222	1.527627119
157.8229501	164.2566516	27.72222222	1.683166667
160.7904299	160.9061322	27.72222222	1.5485
160.9691266	160.7223883	27.72222222	1.329333333
160.6461366	161.0559522	27.72222222	1.5695
160.4760296	161.2342482	27.77777778	1.54
162.9475358	158.818114	27.77777778	1.368
166.2391133	156.1534472	27.77777778	1.822166667
160.0619321	161.675905	27.77777778	1.743
165.3652554	156.8017731	27.77777778	1.546666667
166.587641	155.9064549	27.83333333	1.3745

142.4587548
139.1870395
144.7545444
146.4335189
149.0708696
151.4603558
149.4116643
151.3447132
154.288585
152.2068497
158.0637964
157.4622235
154.7868564
155.6957274
152.4900756
144.9158525
154.7124627
153.4186352
149.4482447
159.5567535
156.0067237
164.4163909
158.3846875
162.1261938
164.8046413
156.8275153
155.2736954
168.2617073
169.2402449
168.0630255
164.145509
162.4686259
159.9114917
154.3990109
162.6532944
152.9626026
163.7175051
164.3451344
154.3328755
154.2980355
167.7060242
162.8924411
165.2695709
163.7819188
164.883538
164.7277391
166.5076332
167.9058443
166.9899222
166.5545133
169.9671079

193.0551718
202.5961262
187.2307393
183.3707224
177.9185608
173.560272
177.2646698
173.7593663
169.0395921
172.3027805
163.9630241
164.7038601
168.3094365
167.0260347
171.8380338
186.8458375
168.4172424
170.3607847
177.1951397
162.2295028
166.6009503
157.5535562
163.5779184
159.5800876
157.2398622
165.512669
167.6142919
154.8102843
154.23732
154.932668
157.7774599
159.2575413
161.8390542
168.876128
159.0864927
171.0774868
158.1397554
157.6120519
168.9739152
169.0255655
155.1577538
158.8679785
156.8753101
158.0845602
157.1771504
157.3013241
155.962575
155.0309471
155.6294855
155.9296499
153.8434135

27.38888889	1.149333333	146.7821846	182.6084749	27.61111111	1.1875	148.691976
27.38888889	1.402833333	142.1499371	193.8904815	27.61111111	1.371833333	142.7701571
27.38888889	1.406833333	146.9901986	182.1599317	27.61111111	1.561333333	149.4242931
27.33333333	1.5465	146.7012861	182.7841661	27.61111111	1.648833333	150.6443949
27.33333333	1.522	149.3202196	177.4390387	27.61111111	1.683	151.4764078
27.38888889	1.881	151.3890455	173.6829047	27.61111111	2.143	154.7836005
27.44444444	1.685	152.7872403	171.3575914	27.66666667	1.905333333	155.6089714
27.44444444	1.465333333	154.6531041	168.5035635	27.72222222	1.554333333	155.8193391
27.44444444	1.549	154.4339786	168.8245617	27.66666667	1.7215	157.0044462
27.44444444	1.865166667	152.7334578	171.4440036	27.66666667	2.003666667	154.6984521
27.44444444	1.657833333	157.7276315	164.3739529	27.66666667	1.830666667	157.651372
27.38888889	1.795833333	158.3002571	163.6785714	27.66666667	2.105	161.2706243
27.38888889	1.651	158.207709	163.7894532	27.66666667	1.960166667	161.0293563
27.44444444	1.562833333	157.4002418	164.7816053	27.66666667	1.770333333	161.5392195
27.44444444	1.88	154.9609082	168.0588572	27.61111111	2.107666667	159.5481561
27.38888889	1.598	148.7724579	178.5003083	27.61111111	1.883898305	151.0118051
27.38888889	1.896333333	155.2176954	167.6933449	27.61111111	2.153833333	158.1808118
27.38888889	1.581	157.1947732	165.041238	27.61111111	1.760333333	160.402742
27.38888889	1.962	152.4835888	171.848603	27.61111111	2.352833333	156.1022506
27.38888889	1.831166667	154.5623169	168.6361107	27.66666667	1.994833333	158.5103218
27.44444444	1.798166667	159.7755805	161.9876912	27.66666667	2.063666667	161.004712
27.38888889	1.583666667	166.0136585	156.3167229	27.61111111	1.763166667	167.4796553
27.38888889	1.742166667	161.0241648	160.6661947	27.61111111	2.003166667	164.9292788
27.44444444	1.699166667	162.8389965	158.9165198	27.61111111	1.854333333	163.6474814
27.44444444	1.970833333	166.5698076	155.918934	27.61111111	2.189166667	168.2381482
27.44444444	1.6995	157.7821792	164.3067491	27.61111111	1.955833333	162.5408877
27.38888889	2.203166667	156.936681	165.3715474	27.61111111	2.526333333	161.7221937
27.38888889	1.698	169.7252107	153.9715301	27.66666667	1.876166667	169.801347
27.44444444	1.769833333	169.8043546	153.9292874	27.66666667	2.066166667	172.9378247
27.44444444	1.844	166.4802227	155.9818808	27.61111111	2.154333333	170.8370115
27.44444444	2.0625	162.0631823	159.640204	27.66666667	2.313	165.0958604
27.38888889	1.799833333	161.2990841	160.3883044	27.61111111	1.972666667	163.2789182
27.38888889	1.838666667	160.227668	161.4978361	27.61111111	2.116	164.7896705
27.44444444	1.516	156.7014677	165.6766631	27.66666667	1.700166667	160.230927
27.44444444	1.9125	163.4626166	158.3605096	27.61111111	2.155833333	165.8342722
27.38888889	2.086166667	154.3314098	168.9760863	27.61111111	2.3075	159.2569301
27.44444444	2.160833333	161.0540324	160.6357785	27.66666667	2.3545	165.1725802
27.44444444	2.069833333	163.6043736	158.237274	27.72222222	2.353333333	166.1516347
27.5	1.8345	155.0508298	167.9302972	27.77777778	2.2565	159.1242504
27.55555556	1.8665	156.7720966	165.5846327	27.83333333	2.151666667	161.8862187
27.61111111	1.858333333	167.921736	155.0209519	27.83333333	2.087833333	168.9326341
27.61111111	2.049166667	162.0814934	159.6227096	27.83333333	2.243333333	163.6057176
27.61111111	1.832333333	163.9119723	157.9738446	27.83333333	2.1815	167.9393157
27.61111111	1.707833333	163.2446736	158.5522472	27.83333333	1.833333333	164.6726668
27.61111111	1.9255	164.8392542	157.212307	27.83333333	2.1885	168.6652757
27.61111111	1.762333333	165.3024733	156.8499663	27.83333333	2.0715	166.9816699
27.61111111	1.632333333	168.4846069	154.6754248	27.88888889	1.895333333	167.6830607
27.61111111	2.166166667	168.1772217	154.8620744	27.83333333	2.526833333	173.7733171
27.61111111	2.153666667	165.7573758	156.5056859	27.88888889	2.383333333	168.311521
27.66666667	1.840333333	167.8388641	155.0732198	27.88888889	2.122833333	170.7981175
27.66666667	1.740833333	167.5982105	155.2270435	27.88888889	1.942542373	169.3238053

178.6586892	186.6265466	Yes	8.41
192.2257577	198.4760991	Yes	10.29
177.2406512	186.1299075	Yes	12.13
174.9901922	183.1249476	Yes	12.68
173.5327283	179.7648645	Yes	25.76
168.3141459	173.4529349	Yes	10.9
167.1458838	175.2132588	Yes	6.97
166.8562281	171.6681141	Yes	8.24
165.284368	170.6097789	Yes	11.43
168.4375927	171.4500561	Yes	5.263
164.4682484	165.5462363	No	8.84
160.4168558	164.2928291	No	12.66
160.6609038	165.7036493	No	16.62
160.1493714	165.4187775	No	23.27
162.2390663	170.0117297	Yes	22.68
174.3390464	182.3185151	Yes	4.775
163.8217871	168.3061408	Yes	7.72
161.3116241	168.6729058	Yes	3.949
166.4717969	174.8199862	Yes	11.7
163.4290298	166.4680729	No	14.91
160.6860344	164.3138686	No	7.8
155.3039434	157.4774507	No	10.91
157.1409522	162.7845513	No	14.09
158.2000285	159.5428251	No	4.231
154.8246888	157.3029544	No	11.22
159.1903683	163.6698875	No	14.59
159.9696746	166.3382743	No	6.461
153.930887	154.8052513	No	20.07
152.5073121	154.8386464	No	5.459
153.4069871	155.5567679	No	4.883
157.0101093	160.3883145	No	12.44
158.5219374	160.8520791	No	12.42
157.2518013	161.3556098	No	6.252
161.4943521	167.1242305	Yes	10.71
156.4486118	159.339616	No	9.44
162.5658505	169.7450701	Yes	0.833
156.9503684	159.0939372	No	7.89
156.216472	158.3350126	No	4.731
162.7165627	168.6351093	Yes	7.58
159.810314	167.8007482	Yes	14.94
154.4121264	156.0327359	No	7.93
158.2361112	160.2458627	No	8.17
155.0099105	157.6912994	No	17.26
157.3455429	158.6761846	No	10.58
154.5680034	157.5033533	No	6.932
155.6350803	157.7551547	No	5.589
155.1724607	156.1571436	No	5.812
152.2091149	154.5638959	No	9.72
154.7799222	157.1477496	No	7.08
153.4256925	155.3075838	No	4.13
154.1906706	154.7918956	No	10.48

6/23/2019	0057	27.66666667	1.155166667
6/23/2019	0058	27.66666667	1.369166667
6/23/2019	0059	27.66666667	1.120833333
6/23/2019	0100	27.66666667	1.272666667
6/23/2019	0101	27.66666667	1.312
6/23/2019	0102	27.66666667	1.362833333
6/23/2019	0103	27.66666667	1.3845
6/23/2019	0104	27.66666667	1.441666667
6/23/2019	0105	27.66666667	1.418333333
6/23/2019	0106	27.61111111	1.221833333
6/23/2019	0107	27.61111111	1.326
6/23/2019	0108	27.61111111	1.289666667
6/23/2019	0109	27.61111111	1.337833333
6/23/2019	0110	27.61111111	1.4055
6/23/2019	0111	27.61111111	1.4695
6/23/2019	0112	27.61111111	1.231666667
6/23/2019	0113	27.61111111	1.531666667
6/23/2019	0114	27.61111111	1.188833333
6/23/2019	0115	27.61111111	1.319
6/23/2019	0116	27.61111111	1.390833333
6/23/2019	0117	27.55555556	1.534333333
6/23/2019	0118	27.61111111	1.227
6/23/2019	0119	27.61111111	1.3835
6/23/2019	0120	27.61111111	1.455666667
6/23/2019	0121	27.61111111	1.518166667
6/23/2019	0122	27.61111111	1.645833333
6/23/2019	0123	27.61111111	1.293166667
6/23/2019	0124	27.61111111	1.470166667
6/23/2019	0125	27.55555556	1.390166667
6/23/2019	0126	27.55555556	1.519
6/23/2019	0127	27.55555556	1.313666667
6/23/2019	0128	27.5	1.282
6/23/2019	0129	27.55555556	1.856833333
6/23/2019	0130	27.55555556	1.440166667
6/23/2019	0131	27.55555556	1.573166667
6/23/2019	0132	27.55555556	1.326666667
6/23/2019	0133	27.55555556	1.203666667
6/23/2019	0134	27.55555556	1.437166667
6/23/2019	0135	27.5	1.518166667
6/23/2019	0136	27.5	1.412333333
6/23/2019	0137	27.5	1.146333333
6/23/2019	0138	27.5	1.534666667
6/23/2019	0139	27.5	1.239666667
6/23/2019	0140	27.5	1.408333333
6/23/2019	0141	27.5	1.1135
6/23/2019	0142	27.44444444	1.023
6/23/2019	0143	27.44444444	1.141833333
6/23/2019	0144	27.44444444	0.989666667
6/23/2019	0145	27.38888889	1.049
6/23/2019	0146	27.38888889	1.247166667
6/23/2019	0147	27.38888889	1.215333333

165.9648478	156.3524358	27.83333333	1.279666667
171.7179127	153.0033972	27.77777778	1.486666667
170.0411949	153.8047654	27.83333333	1.271666667
173.4209637	152.3307823	27.83333333	1.410833333
163.6501843	158.1976967	27.83333333	1.344166667
168.2357804	154.8261382	27.83333333	1.800166667
161.1563091	160.5320409	27.83333333	1.584166667
158.6406524	163.2756905	27.83333333	1.4515
165.3226254	156.8344732	27.83333333	1.659666667
171.184886	153.2430235	27.77777778	1.399666667
174.0993181	152.1018391	27.77777778	1.535666667
171.2993089	153.1904027	27.77777778	1.469833333
172.099007	152.8406316	27.77777778	1.561833333
171.5512344	153.0768248	27.72222222	1.6775
172.8832982	152.5279421	27.77777778	1.715333333
166.0731228	156.2733903	27.77777778	1.5965
170.3885392	153.6272512	27.77777778	1.806666667
168.5754305	154.6212124	27.77777778	1.504166667
172.0881895	152.8451537	27.77777778	1.5495
170.6487161	153.4982449	27.72222222	1.683166667
175.3221585	151.7444726	27.72222222	1.939
165.6634392	156.5758471	27.72222222	1.406
176.4036402	151.4871871	27.77777778	1.6025
168.9640591	154.3940462	27.72222222	1.579491525
169.570923	154.0547926	27.72222222	1.82
167.5778382	155.2402052	27.72222222	1.941
166.3242618	156.0924992	27.72222222	1.481
166.6772387	155.8440166	27.72222222	1.731333333
174.3943242	152.0091316	27.72222222	1.5585
170.0514278	153.7994491	27.66666667	1.727
174.0102206	152.130654	27.66666667	1.457333333
173.9527987	152.1494255	27.66666667	1.661166667
182.3750457	151.0434951	27.66666667	2.045
174.8803834	151.8654044	27.66666667	1.77
178.4716697	151.147137	27.66666667	1.687666667
181.1798024	151.0007435	27.72222222	1.436333333
175.9999098	151.5768163	27.72222222	1.327
186.8368095	151.7869271	27.66666667	1.605
176.3094659	151.5074119	27.66666667	1.7405
167.9891926	154.978672	27.66666667	1.668333333
161.9380102	159.760333	27.66666667	1.360833333
166.1916669	156.1875789	27.61111111	1.939333333
168.3219714	154.7735689	27.61111111	1.385
166.0979456	156.2553585	27.61111111	1.640333333
174.1594531	152.0826049	27.61111111	1.105833333
169.5436158	154.0696549	27.61111111	1.199666667
161.6598801	160.0306435	27.55555556	1.321
163.0594536	158.7173687	27.55555556	1.144833333
156.1935088	166.3490333	27.55555556	1.245166667
165.0667591	157.0328558	27.5	1.384333333
168.7812071	154.4999606	27.5	1.142

168.5909441
173.5594101
168.403426
172.7346844
168.5876515
169.4801627
163.8294884
163.9301646
168.9196103
170.7562278
179.3964112
176.4643859
178.2405002
174.6040232
172.2122823
168.9217728
177.1786848
170.9846361
176.9374727
175.2467958
176.7323831
168.2478315
181.0667016
174.2159302
174.7517915
171.869385
170.382276
171.1476878
177.3038149
175.0228033
176.0339197
172.6517387
182.7563541
179.8864371
182.1707439
181.8153355
179.3077421
189.6363928
176.1908046
173.5319663
165.9914367
175.4261325
174.3909004
175.0551083
176.8307259
169.7811179
166.034575
165.0244042
162.0630023
169.0284747
166.0120115

154.611995
152.2822667
154.7242428
152.5849002
154.6139503
154.1043364
158.0439513
157.9584346
154.4196345
153.4459229
151.0591602
151.4743613
151.1753002
151.9457493
152.7936208
154.4183872
151.3364597
153.336674
151.3803688
151.7644506
151.419834
154.8187647
151.0001023
152.0646977
151.9023391
152.9378515
153.6303985
153.2602697
151.3147479
151.8254113
151.5689716
152.6171551
151.0709734
151.0285233
151.0315283
151.0152901
151.0658859
152.7317952
151.5334862
152.2918107
156.3329657
151.7173494
152.0101838
151.8164731
151.4006653
153.9416571
156.3014588
157.0660459
159.640376
154.3571432
156.3179258

27.66666667	1.551166667	167.9640566	154.9943987	27.88888889	1.782833333	167.4299095
27.66666667	1.9835	173.2649816	152.3865463	27.88888889	2.1805	175.2652451
27.66666667	1.5605	170.5111298	153.5660443	27.88888889	1.833833333	174.5238453
27.72222222	1.7685	174.7094724	151.9146655	27.94444444	1.921333333	173.0251782
27.72222222	1.733166667	168.3838218	154.736083	27.94444444	1.866	168.9380397
27.72222222	2.023833333	172.5050375	152.6750198	27.94444444	2.265666667	173.1201045
27.72222222	1.868833333	166.7644094	155.7836831	27.94444444	2.115666667	170.3523548
27.66666667	1.750333333	164.0229283	157.880152	27.88888889	1.942833333	166.8487099
27.66666667	1.917	169.1584026	154.2833559	27.88888889	2.245833333	171.3896627
27.66666667	1.619666667	173.2564405	152.3896335	27.88888889	1.909666667	176.0220818
27.61111111	1.787666667	176.6303819	151.4401922	27.83333333	1.982166667	176.3977931
27.66666667	1.854	175.050356	151.8177849	27.88888889	2.125	176.996851
27.61111111	1.779666667	175.6128269	151.6699249	27.83333333	2.026166667	175.2841613
27.61111111	2.005666667	174.0577324	152.1152411	27.77777778	2.315166667	177.5164179
27.61111111	2.0115	173.662481	152.2467449	27.83333333	2.378333333	173.6880274
27.61111111	1.775	171.3752428	153.1558392	27.83333333	2.048833333	174.4444469
27.61111111	2.175833333	173.4308146	152.3272999	27.83333333	2.3305	174.5639012
27.61111111	1.726666667	173.192135	152.4129901	27.83333333	1.934833333	174.9455252
27.61111111	1.877	174.7105187	151.9143597	27.83333333	2.1005	176.0293393
27.61111111	1.9565	175.7018672	151.6478841	27.83333333	2.334833333	177.7360421
27.55555556	2.259333333	175.7854893	151.6275237	27.77777778	2.6725	176.6469709
27.55555556	1.6455	171.2469216	153.2144142	27.83333333	1.9905	173.5894764
27.61111111	1.868833333	182.2754978	151.0374241	27.83333333	2.275	181.1138268
27.61111111	1.951666667	173.2164593	152.4041318	27.83333333	2.2925	174.2275642
27.61111111	2.096166667	173.517346	152.2969099	27.83333333	2.434333333	176.4054493
27.55555556	2.271666667	175.9463414	151.5892824	27.77777778	2.662	176.0089807
27.61111111	1.806166667	172.1481921	152.8201422	27.83333333	2.0175	174.9702883
27.55555556	2.131666667	170.2388795	153.7029936	27.77777778	2.323	170.8841644
27.55555556	1.900333333	178.5757763	151.1352605	27.77777778	2.065166667	180.4384867
27.55555556	2.036	174.002607	152.1331339	27.72222222	2.332333333	175.7322957
27.5	1.781	175.8404786	151.6143138	27.72222222	2.017	175.9363937
27.5	1.837166667	174.8200346	151.8826406	27.72222222	2.2275	176.8870849
27.55555556	2.435833333	181.0699535	151.0001125	27.72222222	2.750166667	185.0036784
27.55555556	1.9945	179.6186036	151.0438979	27.77777778	2.455762712	179.6734458
27.55555556	2.105833333	182.2293252	151.0347631	27.72222222	2.362333333	185.1688456
27.55555556	1.7605	182.8310804	151.0771439	27.77777778	2.016833333	182.4239594
27.55555556	1.652333333	178.7240126	151.1192139	27.77777778	1.825833333	181.2128703
27.55555556	1.883333333	188.9160591	152.4527372	27.72222222	2.146	187.8191042
27.5	2.135333333	176.9035923	151.3867532	27.72222222	2.493	180.2452305
27.5	1.974833333	174.5666537	151.9568914	27.72222222	2.311833333	177.6853176
27.5	1.643166667	168.5892693	154.6129895	27.72222222	1.863	171.959807
27.5	2.151333333	173.9262124	152.15817	27.72222222	2.501833333	176.041042
27.5	1.7075	174.7866998	151.8922352	27.72222222	1.997166667	174.7867317
27.44444444	1.989666667	173.5060463	152.300858	27.66666667	2.211666667	176.1276264
27.44444444	1.464666667	176.3326787	151.5023882	27.66666667	1.541333333	176.0393223
27.44444444	1.417333333	171.9916695	152.8857563	27.66666667	1.596666667	172.6225555
27.44444444	1.533	166.5580698	155.927157	27.61111111	1.718	171.369712
27.38888889	1.36	167.2774067	155.4368432	27.61111111	1.525333333	170.4672764
27.38888889	1.380333333	166.1388576	156.2257121	27.55555556	1.5515	168.3566767
27.38888889	1.683166667	167.2881585	155.4297236	27.55555556	1.946333333	170.4517083
27.33333333	1.554166667	169.1850057	154.2683542	27.61111111	1.672166667	171.1810822

155.3364313	155.3238152	No	9.96
151.7595351	152.3579363	No	13.38
151.9697367	153.5161973	No	26.44
152.4745614	152.3262273	No	10.17
154.4090127	155.4891857	No	10.39
152.4393891	153.5112209	No	6.537
153.6454612	157.0012841	No	7.78
155.7257233	158.7100001	No	6.237
153.1493077	154.6716928	No	7.53
151.571696	152.662569	No	9.97
151.4884307	151.5224055	No	13.06
151.3693086	151.9629644	No	13.74
151.7545119	151.8600921	No	28.93
151.2795266	152.1043355	No	13.83
152.2380195	152.4515818	No	7.31
151.9937919	153.9603522	No	7.22
151.9577148	152.3121814	No	8.38
151.8469928	153.0544673	No	8.46
151.570025	151.9274768	No	4.348
151.2453457	152.0389813	No	6.893
151.4368482	151.5571696	No	7.07
152.2718522	154.2202196	No	4.546
151.000298	151.1312529	No	5.206
152.0610278	152.7309759	No	10.7
151.4868026	152.4352111	No	10.28
151.5747188	152.8355145	No	5.35
151.8400465	153.5957716	No	12.15
153.3844107	154.0479227	No	9.48
151.0072517	151.3665979	No	9.71
151.6404373	152.3496079	No	9.05
151.5916121	151.7263879	No	5.767
151.3898832	152.0097761	No	4.468
151.3694065	151.1209969	No	5.945
151.0404808	151.2445766	No	10.07
151.4005828	151.1535028	No	9.78
151.0466454	151.0349557	No	2.28
151.0010422	151.1907396	No	7.29
152.0757882	152.2618119	No	6.781
151.0131027	151.3601885	No	8.84
151.2530414	152.6201039	No	5.834
152.8992597	155.901387	No	7.42
151.5673357	152.9076085	No	5.628
151.892226	152.6420535	No	6.401
151.5476377	152.9800818	No	5.347
151.5677305	151.6383472	No	4.178
152.6285829	153.3814128	No	7.29
153.1583471	156.3544016	No	12.85
153.587853	156.2020277	No	9.25
154.7525105	159.241908	No	5.097
153.5956183	155.1038352	No	5.249
153.2447839	154.5827561	No	7.1

6/23/2019	0148	27.38888889	1.0315
6/23/2019	0149	27.33333333	1.065
6/23/2019	0150	27.33333333	0.987833333
6/23/2019	0151	27.33333333	1.084166667
6/23/2019	0152	27.33333333	1.0035
6/23/2019	0153	27.33333333	1.141
6/23/2019	0154	27.33333333	1.202166667
6/23/2019	0155	27.27777778	0.850833333
6/23/2019	0156	27.33333333	1.154333333
6/23/2019	0157	27.27777778	1.341666667
6/23/2019	0158	27.27777778	1.262166667
6/23/2019	0159	27.33333333	0.997333333
6/23/2019	0200	27.33333333	1.276
6/23/2019	0201	27.33333333	1.099333333
6/23/2019	0202	27.27777778	1.136833333
6/23/2019	0203	27.27777778	1.394
6/23/2019	0204	27.27777778	1.156
6/23/2019	0205	27.27777778	1.273333333
6/23/2019	0206	27.27777778	1.318166667
6/23/2019	0207	27.27777778	0.855333333
6/23/2019	0208	27.27777778	1.004166667
6/23/2019	0209	27.27777778	1.056166667
6/23/2019	0210	27.27777778	0.953166667
6/23/2019	0211	27.22222222	1.059666667
6/23/2019	0212	27.22222222	1.165333333
6/23/2019	0213	27.22222222	0.995166667
6/23/2019	0214	27.22222222	1.142666667
6/23/2019	0215	27.22222222	0.964166667
6/23/2019	0216	27.22222222	0.924666667
6/23/2019	0217	27.22222222	0.934833333
6/23/2019	0218	27.22222222	1.178666667
6/23/2019	0219	27.22222222	0.920666667
6/23/2019	0220	27.22222222	0.6385
6/23/2019	0221	27.22222222	0.882166667
6/23/2019	0222	27.16666667	1.045333333
6/23/2019	0223	27.16666667	1.101333333
6/23/2019	0224	27.16666667	0.971
6/23/2019	0225	27.16666667	0.927
6/23/2019	0226	27.16666667	1.327166667
6/23/2019	0227	27.16666667	1.295166667
6/23/2019	0228	27.22222222	1.1115
6/23/2019	0229	27.16666667	1.085333333
6/23/2019	0230	27.22222222	1.058
6/23/2019	0231	27.22222222	1.013333333
6/23/2019	0232	27.16666667	0.902166667
6/23/2019	0233	27.22222222	1.2015
6/23/2019	0234	27.16666667	1.106166667
6/23/2019	0235	27.11111111	0.975833333
6/23/2019	0236	27.11111111	1.094333333
6/23/2019	0237	27.11111111	1.351
6/23/2019	0238	27.11111111	1.449333333

167.670761	155.1803495	27.5	0.999
153.7351057	169.8732425	27.5	1.2825
162.5391658	159.1919653	27.5	1.251333333
165.1019342	157.0053678	27.44444444	1.262
161.3834914	160.3039175	27.44444444	1.089166667
159.6987233	162.0722697	27.44444444	1.102666667
162.291217	159.4237738	27.44444444	1.334745763
167.9961452	154.9743278	27.44444444	1.116166667
157.7279539	164.3735551	27.44444444	1.361
153.9539384	169.5407642	27.44444444	1.428666667
153.0156698	170.9932188	27.44444444	1.405
155.4463191	167.3720792	27.44444444	1.1265
146.9116241	182.3288213	27.5	1.557833333
155.7081057	167.0089798	27.44444444	1.249166667
150.1911176	175.8102541	27.44444444	1.366833333
153.3050793	170.537678	27.44444444	1.554833333
153.4401781	170.3273428	27.44444444	1.195666667
149.9299956	176.2911963	27.44444444	1.615333333
156.2760399	166.2385285	27.44444444	1.376
160.274815	161.4474991	27.44444444	0.7915
157.2937326	164.9158249	27.44444444	1.148666667
160.8329215	160.8622606	27.38888889	1.284333333
160.5833818	161.1215168	27.38888889	0.990333333
159.4530012	162.3452337	27.38888889	1.123666667
162.4389769	159.285192	27.33333333	1.233333333
160.2164491	161.5098348	27.38888889	0.963833333
155.5599244	167.2138856	27.38888889	1.2485
165.8867535	156.4098446	27.38888889	1.041666667
170.2588193	153.6928373	27.38888889	1.0685
179.8383551	151.0310401	27.38888889	0.912833333
169.143368	154.29185	27.38888889	1.370166667
173.4192586	152.3313856	27.38888889	1.032333333
175.2186635	151.7719769	27.38888889	0.665
176.8270157	151.4013803	27.33333333	0.903
180.5477497	151.004704	27.27777778	1.0965
171.0190392	153.3204434	27.27777778	1.2545
177.0205922	151.3649323	27.33333333	1.169333333
176.3381097	151.5012165	27.33333333	1.042833333
177.0133962	151.366256	27.33333333	1.299666667
187.1105832	151.8628392	27.33333333	1.313166667
186.9076248	151.8062233	27.33333333	1.133166667
185.5809689	151.4839212	27.38888889	1.261016949
176.9697823	151.3743302	27.33333333	1.112666667
180.3456552	151.0098478	27.33333333	1.108666667
175.6074575	151.6712659	27.33333333	1.157
174.2091123	152.0668514	27.33333333	1.358666667
178.246631	151.1745214	27.33333333	1.1525
171.0963651	153.2841769	27.27777778	1.212166667
182.1356294	151.0296651	27.27777778	1.037166667
179.7583121	151.0354659	27.27777778	1.252666667
165.3979467	156.7767646	27.22222222	1.637333333

167.4974307
158.7312621
166.2066045
170.3091445
160.0121239
164.3065889
162.7157749
167.6768869
161.597741
158.4790472
156.4316185
153.8695446
153.3850279
158.4391204
154.7173725
156.5461497
158.0486255
154.3915757
157.2078112
156.7228439
164.7253535
162.1951001
165.2552652
165.0178391
164.6792569
163.5439971
159.4834443
166.7621808
174.5063727
177.2292989
175.3145675
175.5500254
172.5269854
178.1443511
179.7318915
173.558097
176.5992146
177.3182409
180.1468728
188.1820445
182.2980338
186.0295584
177.3027496
181.4691278
178.2453183
181.1317096
183.1247793
175.1220661
179.9108253
183.8553614
165.7077171

155.2923663
163.1697512
156.17682
153.6672929
161.729761
157.6438143
159.0290774
155.1764194
160.0916766
163.4659943
166.0315513
169.6685384
170.4130289
163.5132804
168.4101145
165.8802922
163.9814032
168.8871048
165.0246756
165.6487723
157.3032361
159.5146198
156.8863481
157.0711993
157.3402425
158.2896201
162.3112036
155.7852205
151.9750047
151.3275898
151.7464728
151.6856948
152.6662962
151.1877418
151.0369916
152.2827226
151.4465097
151.3122916
151.0167405
152.1941258
151.0387585
151.5836573
151.3149296
151.0050617
151.174688
151.000399
151.1038911
151.7981041
151.0272874
151.187704
156.5427157

27.33333333	1.354833333	168.0822945	154.9207087	27.55555556	1.521833333	170.6287521
27.33333333	1.454833333	161.2848969	160.4025311	27.55555556	1.6495	167.8509697
27.33333333	1.310333333	169.376965	154.1611783	27.55555556	1.499	172.4277968
27.33333333	1.449666667	171.5565696	153.0744533	27.5	1.598333333	172.0850557
27.27777778	1.4005	163.6023085	158.239061	27.55555556	1.468	164.0668539
27.33333333	1.473333333	167.1989437	155.4889853	27.55555556	1.5455	168.8675155
27.27777778	1.592	165.5836424	156.6358275	27.5	1.846166667	167.4913159
27.27777778	1.249	169.8783586	153.8900747	27.55555556	1.347333333	169.8091589
27.27777778	1.616	162.4128778	159.3095754	27.5	1.791166667	165.0720489
27.27777778	1.785333333	157.109106	165.150358	27.5	2.0705	161.9923469
27.27777778	1.676666667	158.226666	163.7666938	27.5	1.905166667	161.4786614
27.33333333	1.312	159.1272193	162.7131776	27.55555556	1.513833333	160.2760488
27.33333333	1.7775	154.5166605	168.7030071	27.55555556	1.979	156.464782
27.33333333	1.570833333	158.1970203	163.8022965	27.55555556	1.717833333	160.7613613
27.27777778	1.577	157.5158917	164.6367577	27.5	1.7705	158.2606186
27.27777778	1.916	158.5539927	163.377523	27.5	2.156	159.4745723
27.27777778	1.544166667	159.0677827	162.7810546	27.5	1.68	161.0345835
27.27777778	1.753166667	155.8384432	166.8300847	27.55555556	1.961355932	160.073326
27.27777778	1.688666667	158.6225659	163.2969024	27.5	1.810166667	160.8696339
27.27777778	1.112	163.6932118	158.160634	27.55555556	1.128833333	163.4851188
27.27777778	1.384166667	162.2008167	159.5092012	27.55555556	1.534333333	165.1584303
27.27777778	1.450166667	164.9926272	157.0910125	27.5	1.692166667	166.4805093
27.22222222	1.292666667	167.1046049	155.5521103	27.5	1.32	166.7830816
27.22222222	1.407333333	165.9960494	156.3295919	27.44444444	1.5815	168.7046282
27.22222222	1.4615	168.7565316	154.5143852	27.44444444	1.7305	170.0212774
27.22222222	1.4145	164.6740283	157.3444476	27.5	1.514833333	165.0897974
27.22222222	1.5265	161.9287112	159.769295	27.44444444	1.682666667	164.0296561
27.22222222	1.273833333	168.2204783	154.8355115	27.5	1.4085	170.0992621
27.22222222	1.281166667	175.149152	151.7907336	27.44444444	1.2905	172.2771692
27.22222222	1.2465	178.7951366	151.111875	27.5	1.345	176.2970075
27.22222222	1.718	174.3231401	152.0311224	27.44444444	2.0185	176.9477944
27.22222222	1.279166667	175.2182459	151.7720889	27.44444444	1.4685	177.0874637
27.22222222	0.880333333	173.8841342	152.1720791	27.44444444	0.944333333	172.5288973
27.16666667	1.216333333	177.8998793	151.2213039	27.38888889	1.2485	177.6526901
27.16666667	1.351333333	181.3019554	151.002097	27.38888889	1.448333333	181.1484428
27.16666667	1.565	175.61133	151.6702986	27.38888889	1.754833333	178.0274788
27.16666667	1.412833333	176.112464	151.5510618	27.44444444	1.571833333	175.659389
27.22222222	1.349333333	176.5012843	151.4666548	27.44444444	1.504166667	179.6407188
27.16666667	1.7115	178.5585336	151.137193	27.44444444	1.842166667	179.2839211
27.16666667	1.709	186.9548395	151.8192202	27.44444444	1.86	186.6167713
27.22222222	1.490833333	185.0788475	151.3834375	27.5	1.621333333	185.0400903
27.16666667	1.4355	188.0207303	152.1407525	27.44444444	1.667166667	189.66766
27.16666667	1.399666667	179.7747896	151.0345307	27.44444444	1.508166667	181.9264343
27.16666667	1.446833333	180.9059828	151.0002033	27.44444444	1.577666667	184.6920953
27.16666667	1.3295	180.2682466	151.0123157	27.38888889	1.530666667	181.6369022
27.16666667	1.616833333	179.873106	151.0292104	27.44444444	1.8555	181.1328247
27.16666667	1.382166667	179.6840364	151.0398368	27.38888889	1.4255	180.3077726
27.11111111	1.342	176.4165156	151.4844542	27.33333333	1.526166667	178.2755563
27.11111111	1.394666667	183.8205337	151.1831484	27.33333333	1.473	182.2003123
27.05555556	1.663833333	180.7812376	151.0011007	27.33333333	1.865666667	180.2409229
27.11111111	1.8445	170.2858576	153.6790972	27.33333333	2.071333333	173.3334085

153.5080241	154.7253621	No	12.44
155.0655623	162.1277718	No	4.099
152.7059065	155.5589675	No	10.68
152.8464649	154.1483947	No	7.1
157.8432548	159.5289986	No	15.17
154.4497536	157.4137057	No	4.685
155.2963469	157.5962564	No	8.64
153.9267334	154.4918888	No	4.055
157.0287176	160.2008812	No	5.187
159.7080696	164.4662965	No	5.662
160.2092937	165.2501894	No	3.881
161.4461837	165.2999947	No	7.02
165.9876563	171.8581284	Yes	11.81
160.9362097	163.8151916	No	5.794
163.7259916	168.1457795	Yes	8.31
162.3211147	165.529152	No	8.84
160.6555783	164.4363448	No	10.21
161.6636073	168.4179983	Yes	6.685
160.8244463	163.8461382	No	7.2
158.34087	160.8994438	No	7.4
156.9613622	159.6724061	No	9.46
155.9816788	158.3623929	No	8.34
155.7708125	157.3326969	No	6.052
154.5448289	157.5727134	No	4.903
153.8151284	156.238737	No	6.995
157.0148445	158.5396868	No	8.11
157.8744935	161.7922194	No	7.65
153.7746675	155.201311	No	12.8
152.7669738	152.5563874	No	5.313
151.5101185	151.2451558	No	6.411
151.3784345	152.3619699	No	2.845
151.3527468	151.785479	No	6.677
152.6655374	152.3189724	No	5.643
151.2580546	151.2671201	No	5.7
151.0005068	151.0110748	No	2.937
151.2034412	152.1192264	No	7.89
151.6583525	151.5052141	No	4.957
151.0425033	151.3306665	No	6.238
151.0677546	151.146986	No	8.29
151.7284798	151.9011662	No	5.852
151.3761702	151.4011474	No	7.13
152.7444784	151.9882023	No	6.922
151.0197414	151.185883	No	8.08
151.3140505	151.0822908	No	7.86
151.0093297	151.2168998	No	7.25
151.0004058	151.2742166	No	8.2
151.0110211	151.0823176	No	7.5
151.1708703	151.9344014	No	4.703
151.0331413	151.0683105	No	6.511
151.0132527	151.0593808	No	7.86
152.3619395	154.8401292	No	7.42

6/23/2019	0239	27.11111111	1.149333333
6/23/2019	0240	27.11111111	1.178
6/23/2019	0241	27.11111111	1.329666667
6/23/2019	0242	27.05555556	1.3345
6/23/2019	0243	27.05555556	1.254833333
6/23/2019	0244	27.05555556	1.280333333
6/23/2019	0245	27.05555556	1.3975
6/23/2019	0246	27.05555556	1.319666667
6/23/2019	0247	27.05555556	1.258
6/23/2019	0248	27.11111111	1.238166667
6/23/2019	0249	27.05555556	1.253666667
6/23/2019	0250	27.05555556	1.0305
6/23/2019	0251	27.05555556	1.085333333
6/23/2019	0252	27	0.854166667
6/23/2019	0253	27.05555556	1.118333333
6/23/2019	0254	27	1.129333333
6/23/2019	0255	27	1.115
6/23/2019	0256	27	1.014666667
6/23/2019	0257	26.94444444	0.999166667
6/23/2019	0258	26.94444444	0.8315
6/23/2019	0259	26.94444444	0.978833333
6/23/2019	0300	26.94444444	1.0575
6/23/2019	0301	26.94444444	1.000166667
6/23/2019	0302	26.94444444	1.048
6/23/2019	0303	27	1.025333333
6/23/2019	0304	27	1.134333333
6/23/2019	0305	26.94444444	1.4125
6/23/2019	0306	27	1.665666667
6/23/2019	0307	27.05555556	1.251
6/23/2019	0308	27.11111111	1.416666667
6/23/2019	0309	27.11111111	1.584166667
6/23/2019	0310	27.11111111	1.6695
6/23/2019	0311	27.11111111	1.709333333
6/23/2019	0312	27.16666667	1.417333333
6/23/2019	0313	27.16666667	2.138166667
6/23/2019	0314	27.22222222	1.5225
6/23/2019	0315	27.27777778	1.5315
6/23/2019	0316	27.27777778	1.954666667
6/23/2019	0317	27.27777778	1.640833333
6/23/2019	0318	27.27777778	1.394
6/23/2019	0319	27.27777778	1.4325
6/23/2019	0320	27.27777778	1.487333333
6/23/2019	0321	27.22222222	1.485333333
6/23/2019	0322	27.22222222	1.983333333
6/23/2019	0323	27.22222222	1.5165
6/23/2019	0324	27.22222222	1.9515
6/23/2019	0325	27.22222222	1.521
6/23/2019	0326	27.22222222	1.311
6/23/2019	0327	27.22222222	1.163166667
6/23/2019	0328	27.11111111	1.275833333
6/23/2019	0329	27.11111111	1.6915

168.5138679	154.6579124	27.22222222	1.199333333
163.3841671	158.4292089	27.22222222	1.543666667
162.7149777	159.0298085	27.22222222	1.278833333
170.5629426	153.5404012	27.22222222	1.4925
163.7035303	158.1517618	27.22222222	1.279833333
168.4150048	154.7172591	27.22222222	1.391833333
170.4713093	153.5858434	27.22222222	1.674
172.10392	152.8385796	27.22222222	1.599333333
171.9482452	152.904172	27.22222222	1.334833333
168.594337	154.6099808	27.22222222	1.261
161.7560497	159.9366479	27.22222222	1.357166667
159.7079065	162.0621439	27.22222222	1.1125
170.9557601	153.3503424	27.16666667	1.197666667
166.0916735	156.2599115	27.16666667	1.085166667
160.6413631	161.0609309	27.16666667	1.157666667
169.6542565	154.0096712	27.16666667	1.256666667
165.0501041	157.0458951	27.16666667	1.128666667
161.2100324	160.4778086	27.16666667	1.014
171.5357874	153.0836989	27.11111111	1.267666667
167.6535421	155.1914066	27.11111111	0.847333333
179.4498532	151.0552815	27.11111111	1.13
169.877924	153.8903042	27.05555556	1.332166667
176.3858271	151.4909808	27.11111111	1.2475
172.437626	152.7019599	27.11111111	1.293833333
178.3288699	151.1642424	27.11111111	1.169322034
183.4954227	151.1433287	27.11111111	1.217166667
178.0722681	151.19735	27.11111111	1.483666667
189.4545415	152.6589719	27.16666667	2.0935
195.9976786	156.3250063	27.22222222	1.3505
186.8292349	151.7848772	27.22222222	1.689666667
182.8194078	151.076163	27.27777778	1.751333333
194.4201821	155.2389252	27.27777778	1.97
196.2178611	156.4872709	27.33333333	2.255666667
203.8089063	163.8094211	27.33333333	1.5105
198.6348925	158.4459535	27.33333333	2.552833333
188.5041069	152.3044107	27.38888889	1.758166667
196.2536574	156.5139015	27.44444444	1.801166667
205.3343656	165.7234898	27.44444444	2.3505
203.75785	163.748122	27.44444444	1.741166667
200.6371459	160.3245094	27.44444444	1.437166667
202.0980003	161.8493964	27.38888889	1.713166667
196.3407686	156.5790012	27.38888889	1.715166667
200.3850722	160.0747722	27.38888889	1.495166667
192.9553896	154.3479326	27.33333333	2.136666667
188.5046623	152.3046052	27.33333333	1.705166667
196.7747007	156.9095059	27.33333333	2.234666667
204.5987069	164.7802844	27.38888889	1.807666667
197.0645194	157.1360532	27.38888889	1.612666667
197.4680534	157.4593042	27.27777778	1.306
206.9592814	167.9447227	27.27777778	1.3435
189.6741727	152.7471262	27.27777778	1.718666667

172.6960427
168.2943988
169.780222
173.9484878
166.3839113
172.1643607
171.5850651
175.9710013
171.5376598
173.4094935
164.8470428
164.6555216
172.9680997
167.1722161
164.1271385
172.8189129
165.2171288
160.4919389
173.9507018
170.5914285
178.9610952
175.4430444
179.738354
176.3581763
182.4350851
184.0502134
182.5888634
189.6857907
193.5718267
190.3747854
183.4411389
194.6159396
197.9846808
199.6637051
200.8050686
190.3990937
197.9476697
206.0423171
205.3537836
200.7516586
204.8527621
194.2381676
200.2646934
194.653282
191.5055935
199.4550719
205.6888961
198.1916903
195.8841973
205.8414124
191.2060052

152.5998852
154.7903438
153.9421346
152.1508411
156.0500365
152.8134325
153.0618107
151.583527
153.082865
152.3348431
157.2061157
157.3593439
152.4959196
155.5068216
157.7927953
152.5524874
156.9158288
161.2174961
152.150114
153.5263601
151.0956588
151.7129858
151.0366155
151.4968991
151.0473773
151.2142275
151.0580783
152.7518546
154.7093249
153.0440654
151.1371561
155.3664902
157.8865547
159.381358
160.4930347
153.0547997
157.8554423
166.6675119
165.7489033
160.4392452
165.1017235
155.1221268
159.9568746
155.3910543
153.5743496
159.1866216
166.1917283
158.062015
156.2424074
166.3959393
153.4276797

27.11111111	1.5935	172.0488722	152.8616382	27.33333333	1.837457627	176.6502878
27.05555556	1.644333333	168.940274	154.4077262	27.33333333	1.9455	172.6447211
27.05555556	1.643166667	169.1587462	154.2831619	27.33333333	1.858	173.3227124
27.05555556	1.829	174.2993116	152.0385376	27.27777778	2.0695	175.8519592
27.05555556	1.652333333	166.8188838	155.7461864	27.27777778	1.919333333	168.0662476
27.05555556	1.777	170.3594385	153.6418911	27.27777778	1.951	173.1277961
27.05555556	1.869833333	172.9675656	152.4961202	27.33333333	2.217666667	176.9231376
27.05555556	1.782333333	176.0714546	151.5603768	27.33333333	2.045666667	177.4577434
27.11111111	1.564666667	172.9393625	152.5067324	27.33333333	1.809666667	175.2964588
27.11111111	1.685833333	172.7194337	152.5908057	27.33333333	1.804833333	173.0490517
27.05555556	1.747833333	166.59673	155.9001014	27.27777778	1.918666667	169.9465959
27.05555556	1.377333333	165.4877531	156.7083672	27.27777778	1.538	166.9606179
27.05555556	1.452166667	175.9362427	151.5916476	27.27777778	1.6105	174.5095003
27	1.138833333	172.5647868	152.6513263	27.27777778	1.277666667	174.8717586
27	1.543833333	166.4931513	155.9727698	27.33333333	1.7055	166.60411
27	1.526666667	174.2190082	152.0637261	27.27777778	1.619	174.0158231
27	1.523666667	168.3258643	154.7712036	27.22222222	1.722666667	171.3209739
27	1.345666667	164.0814869	157.8309877	27.22222222	1.5365	165.284193
26.94444444	1.478666667	174.214782	152.0650602	27.22222222	1.717	175.0507796
26.94444444	1.0945	172.1484803	152.8200224	27.16666667	1.222833333	173.0551248
26.94444444	1.34	182.7405257	151.0696995	27.22222222	1.5095	184.1642137
26.94444444	1.541333333	176.1995909	151.531533	27.22222222	1.713	177.6491283
26.94444444	1.474666667	180.5991533	151.0036954	27.22222222	1.678	181.1391086
26.94444444	1.498	177.473739	151.2864287	27.16666667	1.651833333	179.7061307
26.94444444	1.446166667	180.7916038	151.0009988	27.22222222	1.710333333	182.076156
26.94444444	1.455166667	186.6749136	151.7437018	27.22222222	1.690666667	188.2480069
26.94444444	1.845833333	180.8291765	151.0006711	27.22222222	2.110333333	181.3152129
27	2.370666667	191.7001944	153.6720235	27.27777778	2.703166667	190.3162078
27.05555556	1.624833333	193.6278105	154.7431179	27.38888889	1.824333333	192.0384381
27.11111111	1.960166667	190.8512283	153.2597662	27.38888889	2.213666667	191.6387562
27.11111111	2.1035	181.9496079	151.0207415	27.44444444	2.398166667	184.8359374
27.16666667	2.260166667	194.1127564	155.0426628	27.38888889	2.541333333	195.9185668
27.16666667	2.539833333	197.6787574	157.6317294	27.44444444	2.977166667	198.627722
27.22222222	1.798666667	202.8531162	162.6907716	27.5	2.0615	200.3802217
27.16666667	3.049333333	200.6387346	160.3260957	27.44444444	3.499666667	199.7242055
27.27777778	2.008166667	191.1033863	153.3784685	27.55555556	2.358305085	192.7163233
27.27777778	2.083666667	199.1754176	158.9296403	27.55555556	2.578166667	197.8873149
27.33333333	2.6825	204.5846442	164.7626228	27.55555556	3.090666667	205.3083319
27.33333333	2.076666667	202.788215	162.617002	27.55555556	2.340833333	202.1274594
27.33333333	1.837333333	199.8393263	159.5472927	27.55555556	2.022	200.1074771
27.27777778	2.040333333	203.6392345	163.6063882	27.5	2.325833333	202.3603859
27.27777778	2.010666667	194.4332728	155.2473927	27.5	2.393666667	194.7709657
27.22222222	1.896333333	199.8384294	159.5464406	27.5	2.327666667	198.8829774
27.22222222	2.5895	194.1003437	155.0348426	27.44444444	3.008666667	194.3676929
27.22222222	2.102666667	192.1500045	153.9050709	27.5	2.361833333	192.1049121
27.22222222	2.677666667	196.3749378	156.6046501	27.5	3.074333333	196.711909
27.27777778	2.027	203.3575299	163.27356	27.5	2.455166667	202.6912124
27.22222222	1.777	198.6559747	158.4644995	27.44444444	2.169666667	197.8333575
27.16666667	1.546	196.5970375	156.7729328	27.38888889	1.692833333	198.2356193
27.11111111	1.664166667	203.5695023	163.5235064	27.33333333	1.948333333	202.0349286
27.11111111	2.242333333	194.0424951	154.9985033	27.38888889	2.479333333	195.0254311

151.4361811	152.8889042	No	7.51
152.6198994	155.0617946	No	6.763
152.365771	154.905219	No	10.46
151.6115738	152.3353384	No	4.632
154.9306669	156.2196629	No	6.529
152.4365582	153.4022852	No	5.652
151.3830636	152.6317095	No	8.13
151.2890373	151.8178802	No	7.46
151.7512553	152.5612562	No	6.463
152.4656748	153.0003261	No	6.819
153.8541627	156.7242569	No	7.68
155.6493692	157.944806	No	3.88
151.9740607	152.3529926	No	3.509
151.8678572	154.0714791	No	8.55
155.8949457	157.6803604	No	6.529
152.1288309	152.6886789	No	7.24
153.1805122	155.4783599	No	4.426
156.8640397	159.097583	No	5.747
151.8176679	152.2791353	No	6.052
152.4634186	153.5003019	No	3.941
151.2305608	151.1128001	No	7.42
151.2586048	152.0983569	No	3.66
151.0004451	151.1329342	No	5.399
151.0385101	151.6309495	No	5.989
151.0266389	151.0598144	No	7.64
152.2163089	151.5793918	No	6.895
151.0022852	151.0645961	No	6.314
153.0183173	153.0252919	No	7.2
153.8463178	154.9059417	No	6.063
153.6409816	152.9324226	No	5.706
151.3390444	151.1432763	No	7.24
156.2673498	155.478857	No	4.056
158.4396514	157.6113016	No	6.343
160.0700046	161.4878889	No	3.279
159.4383134	159.6758493	No	6.565
154.2130288	153.2376769	No	8.37
157.8048742	157.7759646	No	5.868
165.68946	165.7107711	No	8.19
161.8815313	163.4988896	No	5.267
159.8042214	160.0288172	No	6.437
162.1375758	163.173771	No	6.922
155.4689502	155.6043677	No	7.95
158.6658321	159.5609799	No	4.052
155.2050642	154.9947234	No	6.436
153.8812487	153.4163186	No	4.781
156.8610372	157.3904537	No	5.753
162.5072576	164.1882076	No	5.601
157.7598417	157.8556024	No	4.669
158.0995647	157.1435523	No	5.91
161.7807826	164.9112377	No	8.38
155.6398974	154.2033016	No	4.692

6/23/2019	0330	27.11111111	1.707
6/23/2019	0331	27.11111111	1.459833333
6/23/2019	0332	27.16666667	1.649833333
6/23/2019	0333	27.16666667	1.167
6/23/2019	0334	27.11111111	1.587666667
6/23/2019	0335	27.05555556	1.624833333
6/23/2019	0336	27.11111111	1.747
6/23/2019	0337	27.11111111	1.8875
6/23/2019	0338	27.16666667	1.571833333
6/23/2019	0339	27.16666667	1.6515
6/23/2019	0340	27.16666667	1.422333333
6/23/2019	0341	27.16666667	1.289333333
6/23/2019	0342	27.11111111	1.5585
6/23/2019	0343	27.05555556	1.210166667
6/23/2019	0344	27.05555556	1.2565
6/23/2019	0345	27	1.366166667
6/23/2019	0346	26.94444444	1.548333333
6/23/2019	0347	26.94444444	1.672333333
6/23/2019	0348	26.94444444	1.652666667
6/23/2019	0349	27	1.736333333
6/23/2019	0350	27	1.4535
6/23/2019	0351	26.94444444	1.346333333
6/23/2019	0352	26.94444444	1.2245
6/23/2019	0353	26.88888889	1.549333333
6/23/2019	0354	26.88888889	1.772666667
6/23/2019	0355	26.88888889	1.526333333
6/23/2019	0356	26.88888889	1.349333333
6/23/2019	0357	26.88888889	1.1995
6/23/2019	0358	26.83333333	1.5455
6/23/2019	0359	26.83333333	1.456166667
6/23/2019	0400	26.83333333	1.519666667
6/23/2019	0401	26.83333333	1.578333333
6/23/2019	0402	26.83333333	1.643166667
6/23/2019	0403	26.83333333	1.613333333
6/23/2019	0404	26.83333333	1.714333333
6/23/2019	0405	26.88888889	1.538
6/23/2019	0406	26.88888889	1.781166667
6/23/2019	0407	26.83333333	1.540833333
6/23/2019	0408	26.83333333	1.488
6/23/2019	0409	26.83333333	1.785666667
6/23/2019	0410	26.83333333	1.864833333
6/23/2019	0411	26.83333333	1.826
6/23/2019	0412	26.83333333	1.359333333
6/23/2019	0413	26.83333333	1.735333333
6/23/2019	0414	26.77777778	1.528333333
6/23/2019	0415	26.72222222	1.583833333
6/23/2019	0416	26.77777778	1.6025
6/23/2019	0417	26.77777778	1.551166667
6/23/2019	0418	26.77777778	1.442333333
6/23/2019	0419	26.72222222	1.736833333
6/23/2019	0420	26.72222222	1.705166667

205.9068054	166.4840122	27.22222222	1.919
202.1593225	161.9163512	27.27777778	1.5455
194.14847	155.065208	27.33333333	1.789166667
201.8850547	161.6187571	27.27777778	1.331333333
197.0503908	157.1249007	27.27777778	1.7815
204.7842901	165.0146476	27.22222222	2.068
192.3837262	154.0301935	27.27777778	2.025
204.7968534	165.0305999	27.33333333	2.224
201.7239801	161.4462145	27.33333333	1.814237288
199.8839215	159.589722	27.33333333	1.9755
202.779995	162.6076784	27.33333333	1.6015
199.8853877	159.5911191	27.27777778	1.511333333
206.3564827	167.0980938	27.27777778	1.687166667
199.1094422	158.8696862	27.22222222	1.467833333
202.9644306	162.8179394	27.16666667	1.4615
205.2701954	165.6396973	27.16666667	1.462333333
203.1710433	163.0561388	27.11111111	1.579333333
198.5515345	158.3728756	27.11111111	1.985333333
197.414938	157.4162336	27.11111111	2.031166667
201.97971	161.7209204	27.16666667	1.915833333
204.8688846	165.1222742	27.16666667	1.634833333
200.1572655	159.852403	27.11111111	1.4535
199.2667585	159.0130679	27.11111111	1.291666667
192.3252361	153.9986214	27	1.959833333
188.7557048	152.3940296	27	1.982333333
199.8923853	159.5977883	27.05555556	1.565833333
202.3086303	162.0803819	27.05555556	1.368333333
200.4434	160.1322146	27.05555556	1.359833333
200.2555075	159.9479142	27	1.834666667
205.3736749	165.774964	27	1.553666667
202.6552704	162.4667502	27	1.643
198.467656	158.2997475	26.94444444	1.730166667
198.1730144	158.0460847	27	1.8545
200.9139673	160.6032517	26.94444444	1.861666667
203.0949652	162.9681025	27	1.811333333
197.0161783	157.0979408	27	1.7855
201.9727427	161.713381	27	1.817666667
196.5798964	156.7598483	27	1.780333333
199.3612183	159.099862	27	1.776833333
203.1456792	163.0267454	26.94444444	2.037166667
209.6842681	172.1233202	27	1.9985
201.5016947	161.2107968	27	1.971
202.1190171	161.8723166	27	1.447966102
206.4958666	167.2914541	26.94444444	1.8325
195.5057945	155.9720273	26.88888889	1.686833333
197.9946309	157.8949323	26.88888889	1.686666667
193.0523447	154.4034777	26.94444444	1.927166667
193.4678672	154.6470035	26.88888889	1.7965
198.0304874	157.925169	26.94444444	1.543333333
199.6982922	159.4138917	26.88888889	2.177166667
197.192407	157.2375098	26.94444444	2.156833333

204.57836
202.4531679
195.3615926
202.7212616
199.6949591
207.1347446
193.7363477
205.8612539
204.7460411
201.2644085
203.5608851
200.560817
205.2208474
194.1859759
202.5212381
207.0635936
205.9941109
198.4036375
198.3927404
201.474221
204.4787979
203.354519
199.0995569
196.1310175
191.7248351
199.6664986
206.3065996
203.351271
202.4848979
203.9457229
206.1265121
198.8077561
202.2112697
202.054557
204.636915
197.9117254
204.3250049
199.3076299
201.3321359
205.9142056
208.6169717
204.074936
201.4862506
207.053655
194.2274768
199.0411168
197.1196936
196.2541186
195.9180619
198.984745
198.2613488

164.754735
162.2405395
155.8710242
162.5411883
159.4107533
168.1962822
154.8090964
166.4226296
164.9661487
160.9629179
163.513287
160.2484784
165.5754581
155.0889566
162.3164337
168.093993
166.6020816
158.2442075
158.2347772
161.181916
164.6301288
163.2700313
158.860725
156.4229549
153.6845265
159.383983
167.0292421
163.2662254
162.2758792
163.9745546
166.7821964
158.5987846
161.9732584
161.8021085
164.8283396
157.8253015
164.4389954
159.0505577
161.0333093
166.4939986
170.4161403
164.131677
161.1945559
168.0797355
155.1153207
158.807866
157.1797122
156.5142451
156.2669829
158.7570674
158.1216093

27.11111111	2.462	205.984777	166.5894322	27.38888889	2.823333333	204.55592
27.16666667	1.8985	200.2708612	159.9628939	27.44444444	2.159166667	198.0365499
27.16666667	2.196333333	195.5273122	155.987195	27.44444444	2.479833333	194.5242055
27.16666667	1.630333333	203.7098121	163.6906073	27.44444444	1.879166667	202.9181219
27.11111111	2.193666667	199.1018352	158.8627899	27.33333333	2.357833333	199.5677794
27.05555556	2.211666667	207.5795295	168.8444707	27.33333333	2.7335	206.6693385
27.11111111	2.488666667	192.5689925	154.1313438	27.38888889	2.843666667	194.1092564
27.16666667	2.538166667	205.2052595	165.5552023	27.44444444	3.0345	205.2639583
27.22222222	2.128666667	205.0901002	165.4060903	27.5	2.612166667	205.2030157
27.22222222	2.201333333	202.1624331	161.9197539	27.38888889	2.637166667	203.6529784
27.16666667	1.948	204.664321	164.8628712	27.38888889	2.149833333	204.0108169
27.11111111	1.797333333	203.9547397	163.9854821	27.38888889	2.086666667	205.7964601
27.11111111	1.983666667	204.4542213	164.5994757	27.33333333	2.252833333	204.7328891
27.05555556	1.624833333	195.536897	155.9939592	27.33333333	2.099166667	197.5415204
27.05555556	1.6385	204.2854332	164.3900791	27.27777778	1.9935	203.9822655
27	1.707666667	204.7230965	164.9371046	27.22222222	2.050333333	203.8585535
27	2.0775	204.8143805	165.0528732	27.22222222	2.422166667	203.5738642
26.94444444	2.324666667	198.5641416	158.3839021	27.16666667	2.727333333	198.4143246
26.94444444	2.23	200.0089687	159.709333	27.22222222	2.785423729	198.4127718
27	2.266	201.5529985	161.2648552	27.27777778	2.592	201.03566
27	1.989833333	204.0333305	164.080961	27.22222222	2.354666667	202.3900547
27	1.832	201.1104913	160.8040099	27.22222222	2.091833333	200.1967521
26.94444444	1.663	199.0590221	158.82404	27.16666667	1.837	199.2022541
26.88888889	2.212	195.5169232	155.9798687	27.11111111	2.708666667	195.9771274
26.88888889	2.342166667	191.5959032	153.619442	27.11111111	2.734833333	193.8882018
26.94444444	2.001833333	200.4023188	160.0917355	27.16666667	2.254666667	197.0454127
26.94444444	1.729333333	206.8231289	167.7511229	27.16666667	1.909333333	205.4660827
26.88888889	1.601	201.6439125	161.3610575	27.11111111	1.906166667	200.656721
26.83333333	2.135333333	202.0678659	161.8165824	27.11111111	2.585166667	201.8393491
26.83333333	1.914833333	204.1292979	164.1981206	27.11111111	2.1255	202.2896019
26.83333333	1.9715	205.5534539	166.0117835	27.11111111	2.197	204.4301029
26.83333333	2.108833333	198.7798956	158.5740352	27.05555556	2.376166667	200.4464389
26.83333333	2.239333333	199.9850551	159.6863863	27.11111111	2.502333333	197.9636808
26.83333333	2.182666667	202.7774113	162.6047488	27.11111111	2.478666667	202.7705566
26.83333333	2.271166667	203.5633687	163.5162319	27.11111111	2.5495	203.0187958
26.83333333	2.0855	198.0801836	157.9671978	27.11111111	2.502	198.8772377
26.88888889	2.268833333	204.0808621	164.1389103	27.11111111	2.485	203.2842023
26.88888889	2.190333333	196.4541677	156.6643702	27.11111111	2.5005	197.9659922
26.83333333	2.101833333	200.8525717	160.5410229	27.11111111	2.421666667	200.2516377
26.83333333	2.367333333	204.8009753	165.035836	27.05555556	2.743166667	205.109136
26.83333333	2.46	209.0070124	171.0292087	27.11111111	2.825	208.3236719
26.83333333	2.335666667	202.5370493	162.3341052	27.11111111	2.7365	201.3134511
26.83333333	1.838833333	200.4583596	160.1469805	27.11111111	2.075833333	200.3074142
26.83333333	2.2545	205.3982809	165.8072407	27.05555556	2.622	203.836215
26.77777778	2.021	195.8494613	156.2172643	27	2.3035	197.8871241
26.72222222	2.154666667	198.6142157	158.4277891	27	2.550833333	197.3300836
26.77777778	2.258833333	197.8882636	157.8056675	27.05555556	2.638166667	197.4927149
26.72222222	2.114666667	197.3386721	157.3546683	27	2.457833333	195.9302127
26.77777778	1.8305	196.0565409	156.368126	27	2.268	197.6726423
26.72222222	2.529166667	200.2913025	159.9828595	27	3.048	200.3867689
26.72222222	2.322666667	197.5978953	157.565261	27	2.813833333	197.9490671

164.7265905	165.6386925	No	4.52
157.9302886	160.5125183	No	5.573
155.30646	155.5574718	No	5.427
162.7649366	162.6538723	No	4.813
159.2915003	158.6724861	No	5.985
167.5341157	167.3973791	Yes	5.373
155.0404569	154.5027726	No	6.979
165.6315684	165.66	No	6.585
165.552288	164.3426854	No	4.063
163.6227623	161.523789	No	7.24
164.0535666	163.7593508	No	7.25
166.3355759	162.5401639	No	3.286
164.949496	165.5556309	No	4.453
157.5191397	156.8679354	No	6.404
164.0188751	163.3858318	No	3.264
163.8691974	165.6349981	No	3.224
163.5286813	164.5599437	No	3.083
158.2534628	158.313612	No	3.45
158.2521176	158.4031154	No	6.029
160.7272842	161.2237439	No	5.35
162.17044	164.000951	No	3.739
159.8907218	160.9542915	No	4.686
158.9541009	158.9129835	No	5.296
156.3099958	155.6778602	No	4.697
154.9024346	153.6501082	No	3.544
157.1209738	159.0486201	No	4.886
165.8964026	165.6892874	No	5.354
160.3440657	161.2758908	No	5.951
161.5696301	161.4025015	No	5.855
162.0593975	164.0017592	No	3.761
164.5694345	164.9575412	No	5.635
160.135213	158.9019451	No	7.65
157.8688921	159.3936554	No	6.249
162.5969783	161.9017718	No	5.809
162.8803431	163.5482542	No	4.126
158.6607045	157.8877861	No	4.467
163.1877934	163.36977	No	3.901
157.8708349	157.5864028	No	3.925
159.944141	160.1545838	No	3.644
165.4306739	164.9968135	No	4.886
169.9631901	170.8829648	Yes	3.626
161.013861	162.17261	No	4.536
159.9986141	160.8031168	No	3.441
163.8422807	166.2551778	No	5.36
157.8047147	156.2773318	No	3.872
157.3477557	158.1195858	No	5.581
157.4793559	156.7170533	No	4.739
156.2758159	156.1979332	No	5.168
157.6266898	157.0467419	No	6.024
160.0764402	159.5575647	No	5.202
157.8566156	157.6952489	No	4.562

6/23/2019	0421	26.72222222	1.6955
6/23/2019	0422	26.72222222	1.581333333
6/23/2019	0423	26.72222222	2.0715
6/23/2019	0424	26.72222222	1.591
6/23/2019	0425	26.72222222	1.494666667
6/23/2019	0426	26.66666667	1.615833333
6/23/2019	0427	26.66666667	1.733
6/23/2019	0428	26.62777778	2.088833333
6/23/2019	0429	26.65555556	1.745333333
6/23/2019	0430	26.66666667	1.86
6/23/2019	0431	26.66666667	1.966333333
6/23/2019	0432	26.66666667	1.752333333
6/23/2019	0433	26.66666667	1.740333333
6/23/2019	0434	26.61666667	1.758666667
6/23/2019	0435	26.63333333	1.686166667
6/23/2019	0436	26.61666667	1.7645
6/23/2019	0437	26.6	1.6795
6/23/2019	0438	26.58888889	1.527333333
6/23/2019	0439	26.54444444	1.591333333
6/23/2019	0440	26.52777778	1.816833333
6/23/2019	0441	26.51666667	1.597
6/23/2019	0442	26.52777778	1.946666667
6/23/2019	0443	26.51666667	1.659833333
6/23/2019	0444	26.51666667	1.959333333
6/23/2019	0445	26.51666667	1.726
6/23/2019	0446	26.50555556	2.197166667
6/23/2019	0447	26.50555556	1.643333333
6/23/2019	0448	26.53888889	1.778833333
6/23/2019	0449	26.53888889	1.713
6/23/2019	0450	26.51666667	1.656166667
6/23/2019	0451	26.50555556	2.004833333
6/23/2019	0452	26.5	2.116666667
6/23/2019	0453	26.5	1.973833333
6/23/2019	0454	26.51666667	2.074166667
6/23/2019	0455	26.54444444	1.553833333
6/23/2019	0456	26.51666667	1.7365
6/23/2019	0457	26.48888889	2.365166667
6/23/2019	0458	26.51666667	2.372666667
6/23/2019	0459	26.51666667	1.997333333
6/23/2019	0500	26.51666667	2.041833333
6/23/2019	0501	26.50555556	1.768166667
6/23/2019	0502	26.5	1.826
6/23/2019	0503	26.48888889	2.224833333
6/23/2019	0504	26.50555556	2.1725
6/23/2019	0505	26.52777778	2.3285
6/23/2019	0506	26.52777778	2.0785
6/23/2019	0507	26.53888889	2.1115
6/23/2019	0508	26.51666667	2.131666667
6/23/2019	0509	26.52777778	1.596
6/23/2019	0510	26.51666667	2.572666667
6/23/2019	0511	26.52777778	2.547166667

193.9455024	154.937967	26.88888889	2.082333333
204.7207128	164.9340893	26.88888889	1.979666667
200.32423	160.015074	26.88888889	2.323
197.8385838	157.7641964	26.88888889	1.833666667
198.7414038	158.5399161	26.83333333	1.683333333
199.6750521	159.3920234	26.83333333	1.809833333
192.0073655	153.8300661	26.77777778	2.0505
198.0097871	157.9077041	26.77777778	2.225833333
194.4659075	155.2685411	26.77777778	2.033666667
196.2839676	156.5365056	26.77777778	2.196333333
204.3367322	164.4535128	26.77777778	2.174166667
189.6694425	152.7452028	26.83333333	2.361333333
200.083173	159.7807561	26.77777778	1.988
198.4316207	158.2684555	26.77777778	2.080333333
200.0524032	159.7510993	26.77777778	1.904666667
203.4672332	163.4025415	26.77777778	2.0175
199.7048582	159.4200759	26.72222222	1.9515
203.8968849	163.9154632	26.72222222	1.824166667
197.4470304	157.442238	26.66666667	1.915833333
206.3946998	167.1509676	26.66666667	1.9175
210.9776174	174.3204781	26.66666667	1.853166667
210.826406	174.0561133	26.66666667	2.228833333
207.5026141	168.7312965	26.66666667	2.014333333
208.3493899	170.0026327	26.65555556	2.0845
207.7124995	169.0412021	26.65555556	2.148166667
200.2977716	159.9891833	26.61666667	2.456949153
197.9907397	157.8916554	26.66666667	2.0735
200.8960637	160.5850811	26.66666667	1.990833333
202.8506777	162.687995	26.66666667	1.985333333
201.1770581	160.8725542	26.66666667	1.894666667
200.5006184	160.1887659	26.65	2.53
203.3866506	163.3077199	26.65	2.298166667
207.3801823	168.5520875	26.63333333	2.578833333
212.5834747	177.2554229	26.66666667	2.333333333
206.7652592	167.6692576	26.66666667	1.618833333
202.7351528	162.5568938	26.65	1.953833333
207.1170181	168.1707621	26.60555556	2.808833333
207.1673821	168.2433315	26.65555556	2.766666667
203.2268076	163.1209116	26.66666667	2.4895
206.8938524	167.8515129	26.66666667	2.123166667
204.9569159	165.2348052	26.65	2.136333333
208.106205	169.6317654	26.61666667	2.331333333
211.6634509	175.5451078	26.61666667	2.933333333
215.5302239	183.2908445	26.63333333	2.669833333
215.9724361	184.2749101	26.65555556	2.7035
206.5006672	167.2981394	26.65	2.2755
217.8165126	188.6182738	26.66666667	2.510333333
213.913594	179.870905	26.63333333	2.4695
210.9201672	174.2197996	26.65555556	2.255
214.2591542	180.5791234	26.63333333	3.074666667
215.400813	183.0069044	26.65555556	2.874166667

193.4687794
203.4658556
199.0018077
199.84085
198.2409647
200.174679
195.548136
199.3632224
193.155698
198.957956
204.4086175
192.4168016
202.5510769
199.6530897
200.2418182
203.7465963
203.9692267
203.0432603
202.171888
206.6088668
211.7559965
208.9520693
208.0695741
209.6022894
204.055269
203.3439186
199.703006
203.3220637
201.840385
204.4488503
207.190907
203.5485282
206.7108073
214.4435047
206.9591699
204.2145207
206.2947579
210.64692
205.2227373
207.599438
207.1281754
209.5658093
213.4926635
216.6808396
217.7883274
207.7528235
217.7223608
215.3671337
213.7366956
215.8411405
218.5711589

154.6475479
163.4009169
158.7724235
159.5487404
158.1041414
159.86929
156.0018971
159.1017091
154.4632196
158.7329922
164.5427068
154.0481239
162.3497968
159.3713871
159.9345704
163.7346342
164.0030507
162.9084884
161.9301006
167.4492705
175.7136106
170.9421024
169.5763063
171.9888585
164.1076888
163.2576127
159.4183312
163.2320328
161.5707421
164.5927822
168.2772946
163.498641
167.5924564
180.9619317
167.9445635
164.3026899
167.0129244
173.7449226
165.5779151
168.8738387
168.1868221
171.9292045
179.0244438
185.8968037
188.5488678
169.1011328
188.3868024
182.9333058
179.5130212
183.9804888
190.5130379

26.77777778	2.285666667	194.9077244	155.5603952	27	2.794666667	196.1853558
26.72222222	2.187	204.7985145	165.0327098	27	2.7285	204.6238526
26.72222222	2.777	198.8524566	158.638588	27	3.197966102	199.9192073
26.72222222	2.142	198.5825658	158.4000329	27	2.539	201.0628991
26.72222222	2.111	198.9248212	158.7032721	26.94444444	2.451	200.9382958
26.66666667	2.168333333	200.4597576	160.1483611	26.88888889	2.569333333	202.0414712
26.65	2.378833333	194.6346032	155.378758	26.88888889	2.8135	196.5703693
26.60555556	2.796	197.9971431	157.8970484	26.83333333	3.129	198.3167447
26.65	2.4325	195.7787056	156.1662513	26.88888889	2.787	197.1817194
26.66666667	2.582	197.5186404	157.5004723	26.88888889	3.116833333	198.5779068
26.65555556	2.663333333	206.5787314	167.4070906	26.88888889	3.094833333	206.5605784
26.66666667	2.506833333	193.1087555	154.4360171	26.94444444	3.051666667	194.944221
26.65555556	2.381166667	201.6985601	161.4191349	26.88888889	2.749833333	202.2664902
26.61666667	2.371	198.9093834	158.6894471	26.83333333	2.884166667	200.9395018
26.6	2.2585	201.6979056	161.4184381	26.83333333	2.675333333	202.9135715
26.57777778	2.360833333	204.1569786	164.2320306	26.83333333	2.744666667	204.7061996
26.57777778	2.294833333	203.9442996	163.9728302	26.77777778	2.657333333	204.4563565
26.56666667	2.118	204.7374989	164.9553314	26.77777778	2.660833333	205.9788226
26.53888889	2.197666667	201.3622517	161.0647018	26.72222222	2.673333333	202.912103
26.50555556	2.421666667	206.9009012	167.8615391	26.72222222	2.787	206.0307381
26.50555556	2.231	213.0783833	178.2084473	26.77777778	2.672333333	212.6498521
26.5	2.567833333	209.1341256	171.231678	26.72222222	2.932333333	208.6862214
26.5	2.3645	208.1321188	169.6710626	26.72222222	2.876833333	207.9349017
26.5	2.6255	208.0863921	169.6017556	26.72222222	3.059333333	208.9377362
26.5	2.427	208.1972149	169.7700116	26.72222222	3.011	206.7040457
26.47777778	2.981	201.2200468	160.9169665	26.72222222	3.545333333	201.4255618
26.5	2.323666667	202.5640424	162.3643117	26.72222222	2.855333333	204.7855871
26.50555556	2.436333333	203.2056236	163.0962811	26.72222222	2.865666667	204.8591973
26.51666667	2.3755	204.4263306	164.5647395	26.72222222	2.7645	204.127329
26.5	2.226833333	202.5051066	162.298421	26.72222222	2.557	203.9458249
26.46666667	2.8915	207.0110897	168.0187573	26.72222222	3.4065	206.3869836
26.45555556	2.875666667	203.3340143	163.2460163	26.72222222	3.352333333	205.0701443
26.47777778	2.97	207.6740202	168.9841306	26.72222222	3.618833333	209.7765779
26.48888889	2.7515	213.7066579	179.4525628	26.72222222	3.298833333	214.2203147
26.52777778	1.967333333	206.1943363	166.874959	26.77777778	2.330666667	206.8393015
26.47777778	2.3955	202.9341617	162.7832791	26.72222222	2.746333333	205.3323931
26.45	3.322666667	206.245577	166.945264	26.65555556	3.777457627	205.968971
26.48888889	3.3565	209.3808514	171.6284566	26.72222222	3.865333333	212.1690284
26.5	2.895	204.3545083	164.4755359	26.72222222	3.482	206.4575412
26.48888889	2.709166667	209.5788033	171.9504402	26.72222222	2.960833333	208.5353168
26.48888889	2.5425	208.128421	169.6654518	26.72222222	2.929333333	210.7495809
26.46666667	2.679	210.8736031	174.1384123	26.66666667	3.296333333	209.549992
26.45555556	3.323333333	215.1414565	182.4432853	26.66666667	3.9135	214.8167924
26.47777778	3.034666667	217.8783837	188.770971	26.72222222	3.580166667	216.1582754
26.48888889	3.307	215.3554776	182.9078626	26.72222222	3.8225	216.1251958
26.5	2.8675	209.8511038	172.3987065	26.72222222	3.463166667	211.2243052
26.50555556	2.9215	218.4604543	190.2306315	26.72222222	3.456166667	220.3870024
26.5	2.999666667	217.1458121	186.9926152	26.72222222	3.472833333	216.9313342
26.5	2.436333333	213.0888048	178.2287688	26.72222222	3.017666667	215.5153977
26.47777778	3.569833333	215.096956	182.3473031	26.72222222	3.929666667	215.850858
26.5	3.548666667	218.1621198	189.4772456	26.72222222	3.987	217.3320844

156.4631494	155.4022649	No	4.068
164.8118993	164.5449038	No	3.822
159.6233787	159.2623661	No	5.263
160.7551727	159.1170356	No	5.172
160.6279748	158.9938261	No	3.235
161.7878882	160.2993907	No	3.275
156.752583	155.4908261	No	5.663
158.1692008	158.2689156	No	4.324
157.2289961	155.781752	No	5.079
158.395952	157.7914805	No	3.919
167.3817148	165.9462562	No	3.239
155.584967	154.2035777	No	4.277
162.0339413	161.3959073	No	4.502
160.6292012	159.2396227	No	3.802
162.7597361	160.965961	No	5.394
164.9157392	164.0712364	No	4.887
164.6021371	162.9995235	No	5.849
166.5813661	164.5901623	No	5.481
162.758058	160.7987746	No	4.471
166.6517803	167.2783894	Yes	5.258
177.3818832	176.4061048	Yes	5.936
170.5240898	171.6884959	Yes	5.837
169.373319	169.3379961	Yes	5.16
170.9194191	170.6281665	Yes	5.135
167.5829351	167.6254594	Yes	4.143
161.1308809	161.3236609	No	4.477
165.016294	161.1726481	No	3.618
165.109924	163.0058298	No	3.456
164.1957105	163.2547968	No	3.223
163.9746782	162.9346089	No	3.418
167.1402835	165.9062754	No	4.334
165.3803459	163.8581808	No	3.552
172.2754015	169.351019	Yes	4.449
180.4989167	179.5422085	Yes	5.554
167.7740462	167.5657066	Yes	3.608
165.7209097	163.8409431	No	3.778
166.5680264	167.1742442	Yes	3.264
176.4752306	172.5229853	Yes	5.867
167.238144	165.1031266	No	6.997
170.2893478	169.7412849	Yes	4.096
173.9225697	169.2524122	Yes	4.192
171.9033737	171.900689	Yes	5.796
181.7478477	179.6901712	Yes	3.986
184.6949174	185.6633842	Yes	4.677
184.6198734	185.0878785	Yes	6.681
174.7561116	170.8885226	Yes	3.392
195.3737709	190.6523697	Yes	3.629
186.4840231	184.0702123	Yes	6.218
183.2582224	178.804953	Yes	6.268
184.0022143	182.7272824	Yes	5.903
187.438716	187.608976	Yes	4.438

6/23/2019	0512	26.53888889	2.105333333
6/23/2019	0513	26.57777778	2.094833333
6/23/2019	0514	26.54444444	1.998
6/23/2019	0515	26.53888889	2.057333333
6/23/2019	0516	26.51666667	2.107333333
6/23/2019	0517	26.5	2.616
6/23/2019	0518	26.56666667	1.9685
6/23/2019	0519	26.53888889	1.878166667
6/23/2019	0520	26.52777778	2.16
6/23/2019	0521	26.5	2.708333333
6/23/2019	0522	26.50555556	2.365666667
6/23/2019	0523	26.50555556	2.254833333
6/23/2019	0524	26.50555556	2.401666667
6/23/2019	0525	26.53888889	2.213333333
6/23/2019	0526	26.52777778	2.577
6/23/2019	0527	26.52777778	1.830666667
6/23/2019	0528	26.5	2.297166667
6/23/2019	0529	26.51666667	1.847166667
6/23/2019	0530	26.46666667	2.434
6/23/2019	0531	26.45	2.526666667
6/23/2019	0532	26.48888889	2.226666667
6/23/2019	0533	26.45	1.6115
6/23/2019	0534	26.40555556	1.761166667
6/23/2019	0535	26.37777778	2.257666667
6/23/2019	0536	26.33888889	1.963166667
6/23/2019	0537	26.32777778	1.836166667
6/23/2019	0538	26.28888889	1.962
6/23/2019	0539	26.27777778	2.099333333
6/23/2019	0540	26.28888889	2.191
6/23/2019	0541	26.29444444	1.959833333
6/23/2019	0542	26.25555556	2.372666667
6/23/2019	0543	26.27777778	2.1165
6/23/2019	0544	26.27777778	2.144333333
6/23/2019	0545	26.25555556	1.929
6/23/2019	0546	26.26666667	2.115333333
6/23/2019	0547	26.23888889	2.012166667
6/23/2019	0548	26.23888889	1.728166667
6/23/2019	0549	26.2	1.490333333
6/23/2019	0550	26.12777778	1.554833333
6/23/2019	0551	26.08888889	1.517333333
6/23/2019	0552	26.06666667	2.205
6/23/2019	0553	26.06666667	2.118333333
6/23/2019	0554	26.09444444	2.116666667
6/23/2019	0555	26.05555556	1.95
6/23/2019	0556	26.08888889	1.737
6/23/2019	0557	26.09444444	1.759333333
6/23/2019	0558	26.07777778	2.096666667
6/23/2019	0559	26.08888889	2.085833333
6/23/2019	0600	26.09444444	2.313166667
6/23/2019	0601	26.10555556	1.5915
6/23/2019	0602	26.07777778	2.4665

215.448301	183.110887	26.66666667	2.355
210.2805782	173.118461	26.72222222	2.25
214.3368601	180.7400558	26.66666667	2.576
211.8395294	175.8663756	26.65	2.481333333
214.234563	180.5283228	26.65	2.7625
215.6191391	183.4869876	26.61666667	3.034
210.0182767	172.6770056	26.72222222	2.285333333
211.8718163	175.9255933	26.66666667	2.321166667
221.932759	199.873194	26.65	2.369333333
217.815626	188.6160892	26.6	2.958474576
218.5431048	190.4413256	26.63333333	2.676166667
217.8845436	188.7861994	26.65	2.7125
219.7186207	193.5333791	26.61666667	2.998166667
215.7930074	183.873031	26.65555556	2.511333333
213.6141306	179.2668941	26.65	3.014166667
222.9069565	202.8941422	26.66666667	2.037
218.7876469	191.069793	26.62777778	2.725
221.5862629	198.8340388	26.61666667	2.072833333
217.8421103	188.6813921	26.6	2.838333333
218.1123836	189.3527249	26.55555556	2.914
216.36184	185.1594286	26.58888889	2.509
216.3194832	185.0623902	26.55555556	1.9455
220.716178	196.302962	26.50555556	2.1755
212.9688222	177.9954422	26.47777778	2.645166667
211.5944989	175.4200706	26.45	2.3595
212.7421897	177.5584992	26.43888889	2.114166667
211.2805353	174.8561691	26.4	2.153666667
212.4565918	177.0148507	26.4	2.536833333
211.5841867	175.4014076	26.41666667	2.604333333
212.6519232	177.3858358	26.4	2.3585
217.130433	186.9559671	26.37777778	2.511666667
217.6869971	188.3001389	26.40555556	2.260166667
211.2052549	174.7222771	26.4	2.757666667
212.9330663	177.9261776	26.4	2.236333333
213.7058248	179.4508873	26.4	2.245333333
210.1189381	172.8457248	26.36666667	2.337833333
209.1476372	171.2532775	26.37777778	1.839833333
210.1373623	172.8766991	26.30555556	2.017833333
209.5126101	171.8424093	26.23888889	1.877166667
207.7795285	169.1408921	26.20555556	1.925
212.5530025	177.1975081	26.17777778	2.4265
205.0604933	165.3679056	26.20555556	2.5535
204.1408826	164.2123059	26.23888889	2.568666667
216.4585667	185.3817892	26.22777778	2.017966102
210.2800587	173.117581	26.21666667	1.751833333
209.0053272	171.0265334	26.21666667	2.023333333
207.5691111	168.8291142	26.21666667	2.573666667
206.6810771	167.5506173	26.21666667	2.364166667
210.8961021	174.1777134	26.23888889	2.456
206.791155	167.7058601	26.27777778	1.761
207.8058445	169.1801265	26.2	2.783

216.7670781
210.1771471
216.4233768
216.7748744
215.8089666
217.9914105
212.0614411
214.7759981
225.4336643
217.6911948
218.2057153
219.7536167
220.6653202
213.7033582
214.522163
221.7125938
221.2653999
219.4737666
220.0472013
220.4206657
216.9467687
217.1294942
222.9409937
213.6136505
213.5829228
216.6871991
212.6290526
214.8756342
213.4406167
211.5121008
217.0052553
220.0378733
215.1057415
214.5332093
215.1216386
213.4119246
211.23921
211.0282298
210.684669
210.4820143
210.5131849
208.1723466
208.1112582
217.5827613
211.5949563
212.6454472
210.7919796
205.8498381
212.087798
208.8526796
210.3288715

186.0981482
172.9436835
185.3007698
186.1163928
183.908632
189.0511296
176.2753243
181.6612519
211.4663892
188.3104181
189.5866447
193.6282281
196.1584014
179.4459269
181.1263337
199.2108126
197.8877702
192.874353
194.4304679
195.4680953
186.5204434
186.953731
203.0024088
179.2659329
179.2044633
185.9116222
177.3422117
181.8730616
178.9210041
175.2712162
186.6587043
194.4047977
182.3662357
181.1494723
182.4005145
178.8640945
174.7826061
174.4094153
173.8101373
173.4614883
173.5148822
169.7321711
169.6394242
188.045575
175.4208986
177.3734782
173.9962064
166.4072698
176.3241982
170.7851543
173.2003815

26.51666667	2.902666667	214.4101899	180.8924938	26.72222222	3.353166667	214.9962629
26.54444444	2.724	210.0073337	172.6587157	26.77777778	3.135	209.8817799
26.50555556	2.917166667	217.2295419	187.1926307	26.72222222	3.282333333	219.5459247
26.5	2.798166667	218.8548599	191.2438677	26.72222222	3.297	217.9470236
26.47777778	3.076166667	216.7688534	186.102302	26.66666667	3.651	217.2091673
26.47777778	3.6165	217.7474941	188.4484872	26.72222222	3.996333333	217.9952737
26.54444444	2.688333333	213.3812372	178.8033171	26.77777778	3.300333333	212.4012255
26.53888889	2.657	213.1300642	178.3093271	26.72222222	3.165	214.2694242
26.47777778	2.884333333	224.788569	209.170737	26.72222222	3.282666667	224.1107843
26.45	3.711166667	217.1217323	186.9352458	26.66666667	4.3145	216.1202136
26.47777778	3.213	216.8878403	186.3815412	26.72222222	3.769	217.0754534
26.50555556	3.126666667	218.1216983	189.376022	26.72222222	3.6335	218.0491436
26.46666667	3.540833333	219.5621987	193.1114434	26.72222222	4.142166667	220.4960585
26.5	3.1085	214.2144657	180.4868515	26.72222222	3.705666667	214.4333985
26.48888889	3.5855	215.8208618	183.9351852	26.72222222	4.233833333	214.6468016
26.50555556	2.532833333	223.0858216	203.4651814	26.72222222	3.002333333	220.7166895
26.5	3.1825	220.0415163	194.4148214	26.66666667	3.676833333	220.5650306
26.46666667	2.632	221.0605604	197.2915908	26.66666667	3.133166667	219.7317585
26.45555556	3.426333333	220.2862273	195.0923451	26.66666667	3.957166667	220.3166804
26.40555556	3.585166667	221.1179393	197.4579736	26.65	4.0545	221.0198111
26.45	2.924666667	216.2712242	184.952077	26.66666667	3.42220339	216.7852279
26.41666667	2.214333333	219.240214	192.2531749	26.65	2.715833333	220.0872037
26.37777778	2.497666667	223.8138644	205.8439416	26.57777778	3.0065	223.513073
26.31666667	3.058666667	212.5469011	177.1859225	26.53888889	3.6935	213.2670677
26.31666667	2.658333333	214.4287898	180.9312474	26.51666667	3.149	215.0439526
26.27777778	2.575	214.5859214	181.2600637	26.5	3.065166667	216.057401
26.24444444	2.5525	212.5418273	177.1762909	26.46666667	3.116166667	213.8949413
26.21666667	3.026166667	213.084629	178.2206249	26.46666667	3.417333333	214.39468
26.24444444	3.182	212.4613342	177.0238151	26.48888889	3.588166667	212.891837
26.22777778	2.7915	214.4717002	181.0207889	26.47777778	3.328833333	215.0516276
26.20555556	3.224	217.1857531	187.0879238	26.45555556	3.8005	216.8775058
26.23888889	2.839833333	218.9848331	191.582135	26.48888889	3.215	217.0948581
26.22777778	3.149666667	216.6978072	185.9363509	26.45555556	3.755666667	217.7821345
26.21666667	2.664333333	215.7808834	183.8460042	26.45555556	3.1945	214.779843
26.22777778	2.808833333	214.8417107	181.8008287	26.45555556	3.128166667	214.3581603
26.20555556	2.6795	213.5465267	179.1317752	26.45555556	3.1885	213.7333415
26.2	2.197666667	210.3380223	173.2159266	26.41666667	2.548833333	212.3913871
26.13333333	2.231666667	213.4545432	178.9486559	26.34444444	2.710333333	216.2708418
26.07777778	2.323666667	209.5503741	171.9039974	26.27777778	2.773833333	210.3293257
26.03888889	2.251333333	213.0751869	178.2022165	26.25555556	2.789166667	211.9025233
26.00555556	3.052666667	212.0444302	176.2438149	26.23888889	3.494833333	212.4987021
26.03888889	3.085	206.5348078	167.3457324	26.29444444	3.514833333	209.7620354
26.05555556	2.9265	208.8849012	170.8359482	26.31666667	3.4895	211.2579535
26.05555556	2.6565	216.97236	186.5808914	26.29444444	3.042166667	215.2210441
26.05555556	2.229666667	210.6541107	173.7573357	26.30555556	2.539	211.9874448
26.07777778	2.517333333	212.5336226	177.1607208	26.30555556	2.9095	213.524597
26.05555556	2.947166667	211.7727915	175.7442739	26.27777778	3.484166667	211.9123578
26.06666667	2.965833333	208.0816732	169.5946126	26.30555556	3.227166667	208.7664694
26.07777778	2.976833333	212.6249899	177.3344674	26.31666667	3.513333333	213.8888561
26.11666667	2.14	210.184875	172.9567104	26.32777778	2.4945	211.4828679
26.05555556	3.280666667	211.115864	174.5639455	26.24444444	3.828333333	210.8412666

182.1308978	183.0581067	Yes	5.62
172.449597	172.7926143	Yes	7.26
193.0677337	186.5752975	Yes	5.463
188.9409213	185.5418894	Yes	5.743
187.1438832	184.420785	Yes	6.377
189.060733	187.5118343	Yes	5.315
176.9103514	176.1664996	Yes	6.671
180.6003575	179.1241324	Yes	4.821
206.8397785	206.8375247	Yes	5.483
184.6085816	187.1175837	Yes	4.636
186.8251793	188.3086727	Yes	4.804
189.1948374	190.2463217	Yes	4.061
195.6799215	194.6207864	Yes	5.787
180.9408553	181.1866662	Yes	3.787
181.3881512	181.429141	Yes	4.628
196.3044178	200.4686385	Yes	6.331
195.8744078	194.8116981	Yes	3.875
193.5689669	195.6422374	Yes	3.896
195.1772397	193.3453612	Yes	4.892
197.1737194	194.8631283	Yes	4.343
186.1406326	185.6931454	Yes	3.707
194.5406882	189.7024961	Yes	4.467
204.8504322	202.4999362	Yes	4.278
178.5780119	178.2563274	Yes	4.354
182.2332562	179.4472594	Yes	4.158
184.4664576	182.2991607	Yes	3.168
179.8330205	177.301923	Yes	5.004
180.8602057	179.4921857	Yes	3.253
177.8464632	177.2981725	Yes	4.997
182.2497519	178.9818982	Yes	5.443
186.357223	186.7649546	Yes	2.984
186.8712995	190.2895928	Yes	3.257
188.5336306	182.8896236	Yes	2.41
181.6694062	181.1477651	Yes	2.146
180.7842777	181.1091271	Yes	1.48
179.5062658	177.5869651	Yes	1.453
176.8918125	174.0359057	Yes	3.015
184.951204	177.7964936	Yes	1.378
173.2011529	172.6894242	Yes	1.978
175.9820023	174.1966498	Yes	1.714
177.0945238	176.0126823	Yes	2.095
172.2513952	168.6743011	Yes	3.564
174.8159524	169.8759077	Yes	2.991
182.6154734	185.6559322	Yes	4.42
176.1384557	174.6085677	Yes	4.461
179.088042	176.1621936	Yes	3.326
176.0000867	173.6424203	Yes	3.917
170.6496672	168.5505417	Yes	4.006
179.8206688	176.914262	Yes	4.377
175.218554	171.6665697	Yes	2.274
174.082005	172.7566146	Yes	3.793

6/23/2019	0603	26.06666667	2.049833333
6/23/2019	0604	26.09444444	2.2735
6/23/2019	0605	26.12777778	2.419666667
6/23/2019	0606	26.11666667	2.267666667
6/23/2019	0607	26.12777778	1.619
6/23/2019	0608	26.09444444	2.034166667
6/23/2019	0609	26.09444444	2.356
6/23/2019	0610	26.08888889	2.056666667
6/23/2019	0611	26.09444444	2.213166667
6/23/2019	0612	26.12777778	2.2305
6/23/2019	0613	26.13333333	2.624
6/23/2019	0614	26.13333333	2.265666667
6/23/2019	0615	26.16666667	2.248833333
6/23/2019	0616	26.17777778	2.519166667
6/23/2019	0617	26.17777778	2.036166667
6/23/2019	0618	26.2	2.314
6/23/2019	0619	26.21666667	1.9135
6/23/2019	0620	26.18333333	1.970666667
6/23/2019	0621	26.18333333	2.2425
6/23/2019	0622	26.17777778	2.509666667
6/23/2019	0623	26.22777778	2.030666667
6/23/2019	0624	26.23888889	2.498333333
6/23/2019	0625	26.27777778	2.241166667
6/23/2019	0626	26.28888889	2.1405
6/23/2019	0627	26.31666667	1.921166667
6/23/2019	0628	26.28888889	1.996833333
6/23/2019	0629	26.26666667	2.0055
6/23/2019	0630	26.25555556	2.0745
6/23/2019	0631	26.28888889	2.6355
6/23/2019	0632	26.29444444	2.474166667
6/23/2019	0633	26.32777778	2.518166667
6/23/2019	0634	26.38333333	2.070666667
6/23/2019	0635	26.40555556	1.929333333
6/23/2019	0636	26.43888889	2.078166667
6/23/2019	0637	26.43888889	1.978
6/23/2019	0638	26.42777778	2.246833333
6/23/2019	0639	26.45555556	2.283333333
6/23/2019	0640	26.47777778	2.237166667
6/23/2019	0641	26.48888889	2.166166667
6/23/2019	0642	26.47777778	2.203666667
6/23/2019	0643	26.41666667	2.054166667
6/23/2019	0644	26.38333333	2.149166667
6/23/2019	0645	26.34444444	2.261333333
6/23/2019	0646	26.28888889	2.219333333
6/23/2019	0647	26.29444444	1.768166667
6/23/2019	0648	26.25555556	2.134333333
6/23/2019	0649	26.21666667	2.265166667
6/23/2019	0650	26.22777778	1.6675
6/23/2019	0651	26.21666667	2.222166667
6/23/2019	0652	26.2	2.477833333
6/23/2019	0653	26.2	1.699

214.7614732	181.6304615	26.18333333	2.595666667
206.2730357	166.9830182	26.24444444	2.890666667
211.0776458	174.4964694	26.29444444	2.593333333
205.847684	166.4043726	26.26666667	2.723666667
211.3184172	174.9237369	26.25555556	1.831
199.1262479	158.8849338	26.23888889	2.431833333
206.7169839	167.601157	26.20555556	2.661166667
210.5033292	173.4979907	26.21666667	2.595666667
205.344523	165.73678	26.23888889	2.773166667
212.0412316	176.2378931	26.24444444	2.620666667
214.4305241	180.9348627	26.25555556	3.026333333
210.6778471	173.7983427	26.27777778	2.522166667
206.2321786	166.9268621	26.28888889	2.716166667
207.5069506	168.7376652	26.27777778	2.7455
209.3560607	171.5883619	26.29444444	2.717
209.5439129	171.8934517	26.29444444	2.818333333
209.7331371	172.2037433	26.26666667	2.2445
204.7158359	164.9279214	26.25555556	2.396
210.6639255	173.7742858	26.23888889	2.7545
211.0585267	174.4627624	26.24444444	3.035333333
206.5122798	167.314318	26.32777778	2.405833333
215.7620975	183.8041586	26.31666667	2.883833333
207.2595286	168.3766047	26.33888889	2.759166667
203.8483704	163.8569231	26.33888889	2.5015
208.4674888	170.1844316	26.35555556	2.2685
205.7957897	166.3346768	26.32777778	2.417666667
200.3047443	159.9960023	26.31666667	2.412166667
201.6084391	161.3234588	26.32777778	2.547288136
202.5555679	162.3548233	26.33888889	2.823833333
206.4817676	167.27183	26.36666667	2.982666667
212.0171083	176.1932625	26.40555556	2.810333333
204.5623289	164.734625	26.45	2.374333333
195.9770045	156.3099061	26.47777778	2.235166667
200.1550957	159.8503002	26.47777778	2.585333333
194.0825305	155.023634	26.46666667	2.3645
197.3464419	157.3609254	26.46666667	2.659
199.3962818	159.1322141	26.47777778	2.6015
198.9808092	158.7535277	26.51666667	2.365833333
198.937867	158.7149658	26.51666667	2.659166667
196.8141374	156.9400587	26.5	2.6675
193.7615277	154.8244905	26.46666667	2.533166667
197.976149	157.8793758	26.45	2.468833333
192.1455181	153.9026961	26.37777778	2.778833333
194.4696641	155.2709792	26.33888889	2.503666667
200.8989767	160.5880362	26.31666667	2.0225
189.2861036	152.5929527	26.27777778	2.3645
199.9735903	159.6753973	26.26666667	2.883
199.0121853	158.7817716	26.29444444	1.931833333
193.5346586	154.6869792	26.27777778	2.406666667
189.6498784	152.7372596	26.25555556	2.9335
193.9442825	154.9372088	26.25555556	2.1625

213.0762473
209.5008968
211.6552618
209.4721405
206.3720701
201.7869536
210.0584874
210.6135402
205.4248786
213.1009037
214.9146892
211.8267372
205.2662997
209.2985799
209.92264
212.48259
212.6270761
206.6958074
208.9595455
213.8302248
206.5010885
215.6189512
208.9864433
206.0665348
208.2653189
203.8584374
202.361203
203.1663993
204.7225693
204.9070083
214.3037508
207.0863596
199.9768091
202.7310929
195.7142397
198.7519432
202.1994318
200.6463589
198.6781194
199.2921139
195.9986458
199.1587414
195.6399704
196.6628734
201.7916893
191.4862247
204.4826561
199.0279851
196.4396427
191.5754408
196.1629056

178.2042833
171.8233306
175.5302351
171.7765405
167.1196462
161.5134757
172.7442994
173.6873597
165.8421785
178.2523746
181.956371
175.8429398
165.6346197
171.4955919
172.5175058
177.0640198
177.3384439
167.5713389
170.9539406
179.7018495
167.2987261
183.4865723
170.9965698
166.7004465
169.8738914
163.8690574
162.1384801
163.0507539
164.9364377
165.1709413
180.6714093
168.1266805
159.6784816
162.5523023
156.1200093
158.5492497
161.9602749
160.3337107
158.4840082
159.0363139
156.3257133
158.9144619
156.0670141
156.8233385
161.518544
153.5647317
164.6349447
158.7960159
156.6533961
153.6091892
156.4465232

26.03888889	2.953333333	214.578078	181.2435898	26.27777778	3.532	215.9682959
26.08888889	3.2975	209.8499229	172.396749	26.33888889	3.899166667	211.6455525
26.11666667	3.156333333	211.9309519	176.0343032	26.33888889	3.490666667	214.1129608
26.09444444	3.250833333	208.7043519	170.5524162	26.33888889	3.591864407	209.9792099
26.09444444	2.196666667	211.0894394	174.5172778	26.31666667	2.4975	209.5213646
26.06666667	2.912	199.783784	159.4946145	26.28888889	3.3485	201.7320648
26.05555556	3.243	208.8543704	170.7878176	26.27777778	3.6695	211.3640899
26.05555556	3.0385	210.9085628	174.1994989	26.27777778	3.548666667	212.0368281
26.07777778	3.2065	204.8834283	165.1408281	26.29444444	3.778	206.6662127
26.08888889	3.097666667	212.8522986	177.7701714	26.32777778	3.615833333	213.8839136
26.11666667	3.540166667	212.8105608	177.6897985	26.32777778	4.0225	213.4684301
26.12777778	3.1545	211.333274	174.9502713	26.34444444	3.6215	211.3777097
26.12777778	3.085666667	204.8579293	165.1083079	26.33888889	3.6245	207.1564447
26.12777778	3.415833333	209.2346211	171.3926874	26.33888889	3.925	209.5694729
26.15	3.071666667	209.9061763	172.4901265	26.36666667	3.508333333	210.1511772
26.11666667	3.339666667	212.3739114	176.8589046	26.32777778	3.917666667	212.4703836
26.13333333	2.715	213.7828089	179.6060109	26.37777778	3.086833333	214.6546173
26.12777778	2.745833333	206.7730781	167.680304	26.29444444	3.285333333	208.0282243
26.09444444	3.231	208.2609918	169.8672803	26.27777778	3.8815	209.5249244
26.09444444	3.476	213.3472377	178.7360879	26.27777778	4.192833333	215.4463274
26.18333333	2.963166667	208.0525238	169.5505283	26.38333333	3.421666667	208.1276528
26.18333333	3.427666667	216.1110499	184.5878197	26.37777778	3.781333333	216.396844
26.23888889	3.231	209.7638491	172.2543882	26.41666667	3.764166667	210.0919603
26.21666667	3.004333333	206.8469162	167.7848464	26.40555556	3.5145	208.3474498
26.23888889	2.601666667	207.8199874	169.2012345	26.37777778	3.054833333	209.1612883
26.20555556	2.781666667	204.112194	164.1771937	26.35555556	3.2875	206.0049827
26.20555556	2.9165	201.5111243	161.2207203	26.34444444	3.3065	203.3277785
26.2	2.93	203.7267704	163.7108933	26.30555556	3.427333333	205.6199751
26.17777778	3.573833333	201.9856952	161.7273994	26.35555556	4.1025	205.441321
26.22777778	3.433666667	205.5174299	165.9641446	26.38333333	4.047333333	207.3959144
26.23888889	3.396333333	212.1356277	176.413054	26.42777778	3.742	213.1188028
26.27777778	2.875	207.6303561	168.9195081	26.46666667	3.335833333	208.3064171
26.29444444	2.7225	197.686378	157.6380126	26.47777778	3.140166667	199.7956021
26.31666667	2.968	202.0613978	161.8095467	26.42777778	3.438333333	204.9739438
26.32777778	2.816833333	195.0108338	155.6299979	26.40555556	3.365666667	198.8662722
26.31666667	3.084666667	201.8582267	161.5899048	26.43888889	3.5895	202.4797066
26.32777778	3.181666667	201.0631852	160.7554658	26.41666667	3.554166667	203.735329
26.36666667	2.938	199.4984236	159.2268728	26.38333333	3.363333333	201.6988347
26.35555556	3.132666667	199.6744476	159.3914551	26.45	3.678135593	200.7762284
26.34444444	3.041166667	199.1559519	158.9119246	26.41666667	3.6455	201.6338532
26.30555556	3.063333333	197.4176102	157.4183967	26.40555556	3.513333333	200.6729442
26.27777778	3.112	198.7627889	158.5588613	26.37777778	3.413	199.5527672
26.23888889	3.1865	195.4523546	155.934466	26.31666667	3.719333333	195.6129383
26.2	3.047666667	197.0356013	157.1132383	26.28888889	3.321333333	199.0505783
26.15555556	2.335833333	201.7214653	161.4435336	26.29444444	2.701666667	203.4287018
26.13333333	2.922	191.3818493	153.5132252	26.25555556	3.3505	193.2736685
26.10555556	3.285333333	205.5567331	166.0161245	26.24444444	3.809666667	207.4740857
26.13333333	2.379	197.8030745	157.7346403	26.29444444	2.782666667	201.2093833
26.12777778	2.953	194.737428	155.4466765	26.24444444	3.385833333	195.9593051
26.06666667	3.372166667	192.2718572	153.9699595	26.22777778	3.930333333	193.8686925
26.11666667	2.429166667	196.2905669	156.5414338	26.29444444	2.967	197.2287013

184.2655968	181.3359828	Yes	3.07
175.5126095	171.6789268	Yes	3.132
180.2780232	176.5847577	Yes	2.94
172.6117575	170.3362717	Yes	5.327
171.8566763	172.1043343	Yes	3.573
161.4548356	160.3369649	No	3.919
175.005372	171.5346615	Yes	6.105
176.2297421	174.4036478	Yes	3.647
167.5297234	166.0623775	No	5.614
179.8106391	178.0177696	Yes	3.783
178.9762482	179.8893201	Yes	3.304
175.0297523	174.9053265	Yes	2.628
168.2275555	166.4743363	No	3.396
171.9351903	170.8902837	Yes	3.579
172.8999434	172.3739844	Yes	2.797
177.0409266	175.7143256	Yes	3.021
181.4046228	177.6382052	Yes	2.584
169.5138296	167.4233485	Yes	2.747
171.8624793	171.6144965	Yes	2.608
183.1065606	179.0018151	Yes	2.875
169.6642863	168.4569647	Yes	2.542
185.2397752	184.2795815	Yes	3.173
172.8004225	171.1069963	Yes	4.315
169.9996553	167.0854678	Yes	1.778
171.2751151	170.1336682	Yes	3.141
166.6168231	165.2494377	No	2.833
163.2387186	161.6484803	No	2.181
166.0999971	163.5462758	No	2.767
165.863802	163.7206156	No	2.604
168.575051	166.7454917	No	2.18
178.2873229	177.8912622	Yes	1.705
169.9367566	167.9293925	Yes	1.684
159.5058077	158.283052	No	2.337
165.2566347	162.367196	No	2.484
158.6509137	156.3561387	No	2.189
162.270093	159.9425432	No	2.139
163.7211388	161.3922734	No	2.495
161.4194271	159.9333846	No	2.557
160.4639678	159.2635992	No	1.979
161.3503875	159.0596711	No	1.326
160.360291	157.2322229	No	1.957
159.2774874	158.6575466	No	2.054
156.0477992	155.4879938	No	1.523
158.8164103	157.0059916	No	1.984
163.3571475	161.7268153	No	1.587
154.532082	153.5507479	No	2.466
168.6894353	164.7539755	No	1.662
160.905939	159.0545917	No	2.34
156.2969972	155.7710123	No	3.057
154.8903759	153.801696	No	3.957
157.2664697	156.2979089	No	2.683

6/23/2019	0654	26.20555556	2.191
6/23/2019	0655	26.2	2.451166667
6/23/2019	0656	26.22777778	1.870333333
6/23/2019	0657	26.20555556	2.014666667
6/23/2019	0658	26.2	1.728
6/23/2019	0659	26.16666667	1.6025
6/23/2019	0700	26.18333333	2.184166667
6/23/2019	0701	26.17777778	2.165333333
6/23/2019	0702	26.18333333	2.124333333
6/23/2019	0703	26.22777778	2.053166667
6/23/2019	0704	26.25555556	1.5525
6/23/2019	0705	26.22777778	1.645833333
6/23/2019	0706	26.25555556	2.377666667
6/23/2019	0707	26.38333333	2.116666667
6/23/2019	0708	26.5	2.221666667
6/23/2019	0709	26.57777778	1.850333333
6/23/2019	0710	26.66666667	2.166333333
6/23/2019	0711	26.77777778	1.692666667
6/23/2019	0712	26.83333333	1.9995
6/23/2019	0713	26.88888889	1.8495
6/23/2019	0714	27	1.857666667
6/23/2019	0715	27	1.881333333
6/23/2019	0716	27.11111111	1.727166667
6/23/2019	0717	27.16666667	1.908333333
6/23/2019	0718	27.27777778	2.4265
6/23/2019	0719	27.33333333	2.166833333
6/23/2019	0720	27.38888889	2.2065
6/23/2019	0721	27.44444444	1.73
6/23/2019	0722	27.44444444	2.313
6/23/2019	0723	27.44444444	1.916333333
6/23/2019	0724	27.44444444	2.011333333
6/23/2019	0725	27.55555556	1.826666667
6/23/2019	0726	27.55555556	2.164
6/23/2019	0727	27.55555556	1.6095
6/23/2019	0728	27.61111111	1.921333333
6/23/2019	0729	27.66666667	2.129333333
6/23/2019	0730	27.72222222	2.2305
6/23/2019	0731	27.72222222	2.269
6/23/2019	0732	27.72222222	2.557833333
6/23/2019	0733	27.72222222	2.308333333
6/23/2019	0734	27.77777778	1.945833333
6/23/2019	0735	27.83333333	2.332333333
6/23/2019	0736	27.77777778	1.822
6/23/2019	0737	27.77777778	1.915
6/23/2019	0738	27.83333333	1.993833333
6/23/2019	0739	27.77777778	1.913333333
6/23/2019	0740	27.72222222	2.2065
6/23/2019	0741	27.66666667	2.9415
6/23/2019	0742	27.61111111	1.936
6/23/2019	0743	27.55555556	2.211833333
6/23/2019	0744	27.61111111	2.126666667

190.85027	153.2593211	26.25555556	2.591
200.1533233	159.8485826	26.25555556	2.958666667
196.2491313	156.5105305	26.28888889	2.1465
190.0516859	152.9041427	26.26666667	2.362833333
196.5741267	156.7554478	26.24444444	1.971333333
202.1356117	161.8904339	26.25555556	1.729333333
217.6012744	188.0906918	26.24444444	2.336
202.9900323	162.8473024	26.24444444	2.489333333
199.1024866	158.8633803	26.29444444	2.336
195.8880941	156.2452321	26.27777778	2.377666667
204.0953241	164.1565727	26.29444444	1.642711864
197.4789601	157.4681679	26.27777778	2.035666667
188.4438381	152.2833945	26.28888889	2.693833333
198.5691909	158.3883209	26.43888889	2.358833333
194.5586312	155.3289359	26.52777778	2.589
197.9556665	157.862158	26.63333333	2.239
193.7923633	154.8433871	26.66666667	2.574333333
196.3893341	156.6154757	26.77777778	2.06
198.177963	158.0503038	26.83333333	2.249166667
211.0731494	174.4885393	26.88888889	1.936
199.9218115	159.6258656	26.94444444	2.151666667
205.8516609	166.4097217	27	2.314
206.8955595	167.8539408	27.05555556	1.861833333
211.7606118	175.7220344	27.11111111	2.139833333
205.2032219	165.5525557	27.16666667	2.6485
213.8574304	179.75694	27.22222222	2.691666667
210.9502342	174.272454	27.27777778	2.753833333
210.5594005	173.5942028	27.27777778	1.931166667
221.70422	199.1857643	27.33333333	2.705833333
205.8110174	166.3551079	27.33333333	2.513166667
213.3637097	178.7686447	27.33333333	2.406
217.0633289	186.7963847	27.44444444	1.985833333
216.1632299	184.7061676	27.44444444	2.608333333
207.953532	169.4013151	27.5	1.879333333
202.6166367	162.423303	27.55555556	2.215166667
204.3740868	164.4998174	27.61111111	2.532
215.409701	183.0263475	27.61111111	2.726166667
215.7676861	183.8166033	27.61111111	2.728833333
213.5193615	179.0776082	27.61111111	2.914
198.7126094	158.5144491	27.66666667	2.67
210.7924212	173.9969743	27.61111111	2.409333333
212.5426351	177.1778242	27.61111111	2.821833333
223.6298111	205.234204	27.61111111	1.9095
223.2753757	204.0760415	27.66666667	2.022166667
222.0879028	200.3443877	27.61111111	2.618644068
217.3366705	187.449751	27.61111111	2.203833333
216.2071712	184.8060664	27.61111111	2.4335
201.0469506	160.7388383	27.55555556	3.238333333
206.52929	167.3380347	27.5	2.568
210.2830667	173.1226774	27.44444444	2.7475
207.9488038	169.3942074	27.44444444	2.346666667

195.2736174
202.8811896
195.9074135
192.2546011
196.469844
199.9796343
218.0736253
206.1641537
198.8787225
198.9702956
205.9052215
200.599551
191.3697752
198.0327277
197.6534906
197.0190773
196.6064631
199.5337679
199.4889325
211.0545734
201.7963114
209.0395429
209.4719718
211.3595649
209.9512499
214.7838836
212.9493335
213.2259566
223.8001111
209.3221508
216.7432036
219.0705601
219.2914238
212.2865518
204.7719723
206.5104584
217.7202894
218.5580353
215.8961329
202.2323873
209.3878074
216.1079732
224.8648744
226.8273777
222.9290159
221.4581654
216.8667444
204.9786767
211.8889421
213.2445514
208.919531

155.8099526
162.7227666
156.2592486
153.9607247
156.6762273
159.6811894
189.2559007
166.8336369
158.6620308
158.7440766
166.4818753
160.2870167
153.507302
157.9270606
157.6109204
157.1002227
156.7801346
159.2597718
159.218051
174.4557967
161.523492
171.0808985
171.7762663
174.9972756
172.5651393
181.6779773
177.9576744
178.4971945
205.7981804
171.5336007
186.0423216
191.8064439
192.3887611
176.6948305
164.9990178
167.3117798
188.381722
190.4794788
184.1035732
161.9964418
171.639716
184.5808509
209.4382963
216.6979517
202.9642882
198.4544322
186.3319136
165.262706
175.9570428
178.5337283
170.8906321

26.10555556	3.045833333	195.696397	156.1072504	26.26666667	3.418666667	198.0254219
26.10555556	3.450333333	204.274579	164.3766806	26.27777778	3.894166667	206.8389467
26.13333333	2.7165	197.2369715	157.273079	26.28888889	3.104	198.6534618
26.11666667	2.8215	192.7127172	154.2110162	26.25555556	3.198	195.9091512
26.09444444	2.323166667	198.2229786	158.0887483	26.23888889	2.7105	199.8635034
26.07777778	2.225333333	201.297195	160.9969583	26.21666667	2.732666667	201.7757653
26.09444444	2.841333333	217.3091023	187.3834542	26.24444444	3.360166667	217.381147
26.10555556	3.057666667	204.8936409	165.1538655	26.25555556	3.494166667	206.5223489
26.13333333	2.817166667	199.7810889	159.492063	26.27777778	3.122	201.8190427
26.13333333	2.825	197.5842799	157.5541055	26.30555556	3.3315	200.2323448
26.15	1.994833333	204.7428271	164.9620782	26.27777778	2.317833333	205.9458952
26.12777778	2.246666667	199.9797123	159.6812642	26.24444444	2.672666667	202.5947296
26.15555556	3.242	193.1007938	154.4314147	26.27777778	3.755666667	196.7475841
26.25555556	2.912666667	200.8039036	160.4918596	26.35555556	3.316833333	200.5255828
26.37777778	3.122666667	198.184464	158.0558487	26.40555556	3.653	198.3409729
26.46666667	2.627666667	199.3778794	159.1152256	26.45	3.232166667	201.5763625
26.5	3.149833333	195.6725531	156.0902269	26.57777778	3.731666667	200.103768
26.6	2.5175	199.3381496	159.0786167	26.58888889	2.89	201.3877798
26.66666667	2.676166667	199.3236303	159.0652612	26.66666667	3.0615	202.2024188
26.72222222	2.5375	212.3248196	176.766615	26.72222222	2.690333333	211.3549416
26.77777778	2.564833333	202.639969	162.4495308	26.77777778	2.9535	204.6675189
26.83333333	2.608666667	209.4135025	171.6813419	26.83333333	3.12440678	210.1773907
26.88888889	2.483833333	209.696193	172.1429264	26.88888889	2.809666667	209.8468701
27	2.600666667	211.8512367	175.887837	26.88888889	2.970833333	210.162277
27.05555556	3.257333333	209.0126212	171.0381147	26.94444444	3.556666667	212.1264565
27.11111111	3.1125	215.6575471	183.5719807	27	3.753833333	217.5623325
27.16666667	3.135166667	213.0883938	178.2279672	27.05555556	3.699666667	215.3649685
27.16666667	2.431833333	215.8249617	183.9443409	27.11111111	2.8545	215.9198563
27.22222222	3.385666667	224.3380373	207.6122761	27.11111111	3.902666667	222.0353595
27.22222222	2.874666667	209.4749595	171.7811243	27.11111111	3.438833333	210.9986183
27.27777778	2.845166667	216.7588607	186.0789257	27.11111111	3.226333333	217.7694149
27.27777778	2.458666667	219.3549397	192.5574095	27.16666667	2.8995	218.5717511
27.33333333	3.197	218.2634171	189.7318059	27.27777778	3.6005	219.6305329
27.33333333	2.182166667	211.7357404	175.6766624	27.27777778	2.587333333	212.7024058
27.33333333	2.661666667	206.6574905	167.5174709	27.27777778	3.083666667	208.7087206
27.44444444	3.048666667	209.0233638	171.0551796	27.33333333	3.4585	209.4173308
27.44444444	3.2485	217.2490209	187.2392812	27.38888889	3.612166667	217.8500184
27.44444444	3.148166667	218.1219213	189.3765798	27.33333333	3.758833333	220.2958351
27.44444444	3.609666667	214.5716053	181.2299997	27.38888889	4.246333333	216.3748462
27.44444444	3.255	202.8477148	162.6846217	27.38888889	3.5825	203.3048004
27.5	2.751666667	211.7552041	175.7121644	27.33333333	3.276	213.5567098
27.5	3.327666667	216.5635526	185.6243411	27.38888889	3.902666667	216.2081312
27.5	2.485166667	226.1189966	213.9911436	27.38888889	2.724333333	223.4756935
27.5	2.620666667	225.0850131	210.2161415	27.38888889	3.037833333	225.0873126
27.5	2.944	224.3846361	207.771797	27.38888889	3.517166667	224.7996254
27.44444444	2.650166667	221.5857368	198.832475	27.38888889	2.960333333	220.9328039
27.44444444	3.0825	217.319121	187.407537	27.33333333	3.434166667	217.0474338
27.44444444	3.929833333	204.1925936	164.2757376	27.27777778	4.613833333	205.7383333
27.33333333	2.873833333	213.9605877	179.9665069	27.27777778	3.343833333	215.6724107
27.33333333	3.191833333	212.4777268	177.0548174	27.22222222	3.739166667	214.020491
27.22222222	2.831333333	210.109512	172.8298889	27.22222222	3.285333333	210.3854814

157.9208929	155.7743542	No	2.946
167.7735432	163.6803933	No	4.554
158.4622876	157.1262864	No	6.394
156.2605104	154.3340985	No	6.062
159.5702808	157.7726761	No	7.79
161.5015072	161.0175222	No	8.61
187.5568999	188.0717367	Yes	8.13
167.3283544	165.5407898	No	5.539
161.5478463	159.6413301	No	7.21
159.9253427	158.1171892	No	5.76
166.5368076	165.5343334	No	4.655
162.3987095	159.9587896	No	3.542
156.8885479	154.2776648	No	2.641
160.2135018	159.2551858	No	3.345
158.1900711	157.296444	No	4.172
161.2895285	158.8417837	No	3.695
159.8006381	156.8785967	No	4.088
161.0913566	159.0113052	No	5.158
161.9635501	159.5742915	No	3.93
174.9890054	175.1749891	Yes	5.579
164.866904	162.1164481	No	4.312
172.944094	170.529014	Yes	3.66
172.3916893	171.0412057	Yes	4.144
172.9186314	174.8814446	Yes	2.448
176.3959998	171.3879524	Yes	1.774
187.9958375	183.2506839	Yes	2.476
182.9285785	178.3466685	Yes	1.991
184.1567744	180.0481281	Yes	1.684
200.1843932	203.1951535	Yes	3.705
174.3573537	171.0067966	Yes	4.353
188.5023499	184.8480605	Yes	3.378
190.5145527	190.4186977	Yes	4.938
193.2953657	190.0305251	Yes	3.927
177.4823041	174.813778	Yes	2.364
170.5592457	166.3747593	No	3.552
171.6875485	168.6385813	Yes	2.416
188.7009079	186.8370647	Yes	3.051
195.1191149	189.6979442	Yes	2.285
185.1892661	182.4001118	Yes	1.176
163.2118495	161.6018405	No	2.388
179.152099	175.1252384	Yes	2.35
184.8082514	183.0478169	Yes	1.773
204.7280313	208.3479188	Yes	1.246
210.2243134	210.303612	Yes	1.702
209.2094404	205.0724783	Yes	1.73
196.9228462	195.4148761	Yes	3.186
186.7586615	186.3260446	Yes	3.518
166.257738	164.133755	No	4.458
183.6049158	176.716625	Yes	2.744
180.0886945	177.1999794	Yes	2.3
173.2966649	171.6028483	Yes	3.886

6/23/2019	0745	27.61111111	2.240666667
6/23/2019	0746	27.61111111	2.479166667
6/23/2019	0747	27.66666667	2.4685
6/23/2019	0748	27.66666667	2.551833333
6/23/2019	0749	27.72222222	2.060166667
6/23/2019	0750	27.77777778	2.204333333
6/23/2019	0751	27.83333333	2.547833333
6/23/2019	0752	27.83333333	2.223666667
6/23/2019	0753	27.88888889	2.2085
6/23/2019	0754	27.94444444	2.406
6/23/2019	0755	28	1.969833333
6/23/2019	0756	27.94444444	1.818
6/23/2019	0757	28	2.048666667
6/23/2019	0758	28.05555556	2.8285
6/23/2019	0759	28.05555556	2.381
6/23/2019	0800	28.11111111	2.742
6/23/2019	0801	28.22222222	2.780666667
6/23/2019	0802	28.16666667	2.451166667
6/23/2019	0803	28.22222222	2.669166667
6/23/2019	0804	28.27777778	2.496166667
6/23/2019	0805	28.33333333	2.152666667
6/23/2019	0806	28.33333333	2.025166667
6/23/2019	0807	28.38888889	3.1225
6/23/2019	0808	28.44444444	2.317666667
6/23/2019	0809	28.44444444	2.731333333
6/23/2019	0810	28.44444444	1.920833333
6/23/2019	0811	28.55555556	1.792833333
6/23/2019	0812	28.61111111	2.455833333
6/23/2019	0813	28.66666667	2.9465
6/23/2019	0814	28.66666667	2.163333333
6/23/2019	0815	28.61111111	2.5865
6/23/2019	0816	28.66666667	3.5085
6/23/2019	0817	28.66666667	2.402166667
6/23/2019	0818	28.61111111	2.5765
6/23/2019	0819	28.72222222	2.555166667
6/23/2019	0820	28.72222222	2.748
6/23/2019	0821	28.72222222	2.408333333
6/23/2019	0822	28.77777778	2.566333333
6/23/2019	0823	28.83333333	2.527666667
6/23/2019	0824	28.83333333	1.916833333
6/23/2019	0825	28.83333333	2.530666667
6/23/2019	0826	28.88888889	2.075833333
6/23/2019	0827	29	1.919166667
6/23/2019	0828	29.05555556	2.5135
6/23/2019	0829	29.05555556	2.375
6/23/2019	0830	29.05555556	2.521166667
6/23/2019	0831	29.16666667	2.5725
6/23/2019	0832	29.16666667	2.568
6/23/2019	0833	29.05555556	2.541166667
6/23/2019	0834	29.05555556	2.165166667
6/23/2019	0835	29.16666667	2.696833333

206.0753641	166.7124644	27.55555556	2.528666667
201.6081012	161.3231009	27.5	2.819833333
220.4338378	195.5050465	27.5	2.884166667
214.4198785	180.9126761	27.55555556	3.042666667
208.7806165	170.6718594	27.61111111	2.481166667
217.6490928	188.2074176	27.66666667	2.770333333
201.6507477	161.3683114	27.72222222	3.1115
197.2611471	157.2924213	27.77777778	2.463833333
190.81264	153.2418789	27.77777778	2.833166667
202.117095	161.8702192	27.83333333	2.5945
204.9910045	165.2785269	27.83333333	2.365
192.7676431	154.2417421	27.83333333	2.205666667
211.1205422	174.572214	27.94444444	2.391166667
201.1838381	160.879551	28	3.255333333
191.5817147	153.6123305	27.94444444	2.8125
188.5995811	152.3380603	28.05555556	3.179166667
183.0958621	151.1010809	28.16666667	3.341333333
191.7963494	153.7209863	28.11111111	2.760333333
191.7070544	153.6755014	28.11111111	2.948166667
188.4349248	152.2803011	28.16666667	2.950166667
207.2182314	168.3167958	28.16666667	2.416333333
192.6339767	154.1672368	28.27777778	2.546
182.748242	151.0703191	28.33333333	3.668
192.3615581	154.0182071	28.33333333	2.673333333
188.9233796	152.455447	28.27777778	3.318833333
200.4441025	160.1329077	28.27777778	2.319
200.6369069	160.3242709	28.33333333	2.166666667
190.6123011	153.1501966	28.5	2.977166667
196.037414	156.3540939	28.55555556	3.435254237
195.5766298	156.0220525	28.55555556	2.600666667
181.2133618	151.001047	28.44444444	3.0145
187.7362691	152.0496602	28.5	3.650666667
195.6541624	156.0771178	28.55555556	2.861833333
194.9630268	155.5976559	28.5	2.8525
207.008532	168.0150976	28.61111111	3.101833333
192.0656766	153.8606041	28.55555556	3.467166667
191.8900895	153.7691665	28.55555556	3.042833333
199.8098804	159.5193422	28.66666667	3.169
204.6662341	164.8652837	28.72222222	2.857
196.0288794	156.347839	28.72222222	2.508
189.6603797	152.7415209	28.66666667	2.769166667
190.1480091	152.9453212	28.77777778	2.465666667
199.9083377	159.613003	28.83333333	2.425166667
198.1627449	158.0373335	28.83333333	2.917333333
202.27145	162.0394014	28.94444444	2.9485
180.0975335	151.0187331	28.88888889	2.937
199.1928813	158.9455531	28.94444444	2.830833333
194.3614272	155.2010319	28.94444444	2.999333333
194.1119786	155.0421725	28.94444444	2.989333333
189.320492	152.6063194	28.88888889	2.6595
192.857139	154.2921366	29	3.032

208.8941556
203.2057595
220.7514999
216.8787979
210.0533586
217.2516353
206.5454677
200.0984581
192.1787388
203.5031353
206.12705
194.7988348
210.3229062
203.5772384
192.8334548
191.224553
185.7016168
194.4095271
196.9117937
192.5159187
210.0583501
193.2284577
186.5531713
192.2238183
192.4602606
204.7043322
200.3090152
195.3161671
198.564718
197.7972672
183.1065964
190.5561935
193.2163938
200.4752088
206.6512405
197.8750495
195.9675932
200.9871932
207.3590289
197.8518751
190.1719513
188.43262
201.3837759
199.2488038
202.5988807
184.8008271
201.8621935
196.3890072
196.624821
190.9567539
194.6944782

170.8505523
163.096439
196.4035792
186.3602628
172.7357085
187.2455459
167.3606104
159.7955096
153.9203047
163.4449272
166.7829309
155.4875046
173.1902516
163.5326852
154.2787604
153.4366302
151.5098193
155.2320399
157.0160875
154.1021887
172.7440694
154.5056066
151.7120113
153.9442883
154.0717678
164.9133792
160.0001805
155.8394383
158.3844064
157.7298134
151.1021196
153.1248749
154.4985598
160.1636279
167.5086946
157.7946231
156.3030399
160.6777757
168.5212408
157.7752778
152.9556271
152.2795019
161.0871733
158.9966299
162.4033673
151.3328549
161.594168
156.6152298
156.7941754
153.3090583
155.4182389

27.33333333	3.166166667	211.7134293	175.6360091	27.22222222	3.527666667	210.4481889
27.33333333	3.502166667	203.4001314	163.3235526	27.22222222	3.899166667	206.6873109
27.38888889	3.467	221.2050015	197.7113454	27.27777778	4.0285	220.785434
27.33333333	3.689333333	217.2106608	187.1474549	27.33333333	4.128333333	216.6035889
27.44444444	3.012666667	211.8688193	175.9200924	27.33333333	3.5585	212.8071001
27.5	3.266833333	215.8303997	183.9564877	27.38888889	3.792881356	215.1834857
27.55555556	3.771	205.9511006	166.5438465	27.44444444	4.283	206.5687225
27.55555556	2.994333333	199.8781182	159.5841939	27.38888889	3.4765	200.7710315
27.55555556	3.185	192.8694623	154.2991079	27.44444444	3.778	196.4049538
27.66666667	3.148	205.1685232	165.5075331	27.55555556	3.490166667	205.2691747
27.72222222	2.690333333	207.4093586	168.5946898	27.55555556	3.200166667	209.3828956
27.72222222	2.470166667	194.1880181	155.0902518	27.5	2.972833333	196.4580824
27.77777778	2.916	212.0012972	176.1640395	27.55555556	3.313833333	210.9701531
27.77777778	3.941833333	203.6250358	163.5894855	27.66666667	4.721166667	205.1211236
27.72222222	3.183	195.5285072	155.988038	27.55555556	3.741833333	197.0429577
27.83333333	3.739	191.9445678	153.7973701	27.72222222	4.269166667	194.37645
27.94444444	4.041166667	188.7227005	152.3821	27.72222222	4.597833333	191.0319184
27.88888889	3.506333333	196.2499732	156.5111575	27.77777778	4.096166667	197.3784296
27.94444444	3.5345	196.1700352	156.4518003	27.72222222	4.022166667	198.0090717
27.94444444	3.4765	192.8710707	154.3000183	27.77777778	4.062333333	193.4867922
28	3.042	209.6739943	172.1064383	27.72222222	3.290833333	208.0202855
28.05555556	2.911	193.6781262	154.7736281	27.88888889	3.495833333	194.0254635
28.16666667	4.417166667	185.6712884	151.503245	27.94444444	4.975666667	188.9928692
28.11111111	3.096333333	193.2314905	154.5073793	27.83333333	3.706833333	193.3379724
28.11111111	3.878333333	193.0274659	154.3891788	27.83333333	4.490333333	197.0993323
28.16666667	2.765833333	205.6818738	166.1823662	27.77777778	3.1615	205.7340839
28.16666667	2.4175	203.178881	163.0652302	27.88888889	2.804666667	202.2895246
28.27777778	3.455166667	194.5182808	155.3025983	28	4.099833333	196.7277937
28.33333333	4.1605	198.6527103	158.4616262	28	4.7795	199.6025544
28.33333333	3.131833333	198.3793217	158.223174	28	3.696166667	199.9071435
28.27777778	3.684833333	185.3350412	151.4332367	28	4.346333333	186.529856
28.33333333	4.632333333	191.0898008	153.3719928	28	5.040833333	191.7215992
28.27777778	3.228166667	195.3729511	155.8789394	27.94444444	3.887666667	196.7469725
28.33333333	3.5135	198.8721443	158.6561558	28	4.084	200.9020764
28.33333333	3.749833333	206.8195789	167.7460937	28	4.209	206.4030185
28.33333333	3.924666667	197.5962232	157.5638904	28.05555556	4.569	198.0588856
28.33333333	3.391833333	197.4738267	157.4639953	28.05555556	3.967333333	199.0723376
28.44444444	3.780166667	202.2297288	161.9935217	28.16666667	4.368	203.5700288
28.5	3.472333333	205.7862862	166.3219345	28.22222222	4.116666667	206.0586067
28.5	2.658333333	198.0921002	157.9772968	28.22222222	3.208135593	198.4794142
28.38888889	3.524	189.096939	152.5204483	28.11111111	4.07	191.3496488
28.55555556	2.850833333	191.3202461	153.4830808	28.27777778	3.3465	191.5586065
28.61111111	2.756	202.9150089	162.7613787	28.27777778	3.366666667	201.0173607
28.61111111	3.500166667	199.7088074	159.4237968	28.38888889	4.029833333	201.4331919
28.72222222	3.267166667	200.7422388	160.4297767	28.44444444	3.831833333	200.4988191
28.72222222	3.5045	185.5354465	151.4743262	28.44444444	4.0955	186.6902493
28.72222222	3.470666667	202.0437062	161.7903162	28.5	3.853666667	202.0176328
28.77777778	3.538166667	195.6656209	156.0852834	28.5	4.222666667	197.8204756
28.72222222	3.567333333	196.3998143	156.6233638	28.44444444	4.169	197.8109104
28.72222222	2.971666667	190.4289199	153.0680104	28.44444444	3.645666667	192.0399285
28.88888889	3.6825	193.1174926	154.4410716	28.44444444	4.218666667	194.7260234

173.4036421	171.650667	Yes	1.705
167.5593845	163.8256193	No	1.946
196.5004108	196.5300955	Yes	1.516
185.7171698	185.0343909	Yes	1.928
177.6831419	174.2527006	Yes	1.587
182.5341314	185.4858956	Yes	1.425
167.3930963	165.6664661	No	1.456
160.4587354	159.2827151	No	2.008
156.6272343	154.5221314	No	2.294
165.6383667	164.1152615	No	1.376
171.6317651	168.0719782	Yes	0.919
156.6673299	155.3717071	No	1.116
174.3073808	174.5584715	Yes	1.354
165.4461683	163.3619725	No	2.034
157.1190377	155.2495417	No	1.828
155.2107034	153.695691	No	1.382
153.344505	152.0843763	No	1.537
157.3867215	155.7127263	No	1.948
157.907101	156.2626225	No	1.41
154.658307	153.8352038	No	4.733
169.5018501	170.6672884	Yes	1.119
154.9878378	154.6085773	No	1.674
152.4812975	151.6917182	No	5.049
154.5699197	154.2599486	No	3.376
157.1635807	154.5199936	No	3.123
166.2520572	164.3701776	No	3.978
162.0593123	161.3622485	No	1.469
156.8732779	155.2913778	No	0.972
159.3240122	158.1310347	No	2.988
159.6118635	157.8967259	No	1.635
151.7060217	151.3106062	No	4.604
153.6828829	153.0573527	No	2.611
156.8880757	155.8356732	No	1.978
160.5911813	158.7521552	No	1.387
167.1624909	167.6080942	Yes	2.254
157.9491685	156.7920715	No	0.984
158.8360803	156.5930705	No	0.977
163.5241309	161.4286926	No	1.516
166.6896601	166.5995298	No	1.884
158.3099742	157.602597	No	1.442
153.4974449	152.9287603	No	0.868
153.6007699	153.0771684	No	0.964
160.7085745	161.0425324	No	1.489
161.1388738	159.3991585	No	1.84
160.1869845	161.2648825	No	1.533
151.7477434	151.3934144	No	1.408
161.7620114	161.0230122	No	1.644
157.7491151	156.412665	No	1.148
157.7411563	156.550217	No	0.891
153.8470985	153.2076217	No	1.163
155.4391159	154.8976407	No	1.434

6/23/2019	0836	29.16666667	2.831666667
6/23/2019	0837	29.16666667	2.3175
6/23/2019	0838	29.22222222	2.8975
6/23/2019	0839	29.22222222	3.224
6/23/2019	0840	29.16666667	2.574666667
6/23/2019	0841	29.16666667	2.745
6/23/2019	0842	29.05555556	2.305833333
6/23/2019	0843	29.11111111	2.252666667
6/23/2019	0844	29.11111111	2.831833333
6/23/2019	0845	29.27777778	2.292666667
6/23/2019	0846	29.33333333	2.669833333
6/23/2019	0847	29.38888889	2.9865
6/23/2019	0848	29.38888889	2.847
6/23/2019	0849	29.38888889	2.949166667
6/23/2019	0850	29.27777778	3.279
6/23/2019	0851	29.27777778	3.041666667
6/23/2019	0852	29.16666667	3.504666667
6/23/2019	0853	29.16666667	3.077333333
6/23/2019	0854	29.22222222	3.796
6/23/2019	0855	29.22222222	3.484333333
6/23/2019	0856	29.22222222	2.6855
6/23/2019	0857	29.27777778	2.5255
6/23/2019	0858	29.33333333	2.961166667
6/23/2019	0859	29.27777778	3.413666667
6/23/2019	0900	29.11111111	3.274
6/23/2019	0901	29.05555556	3.217
6/23/2019	0902	29	2.710166667
6/23/2019	0903	28.94444444	2.238
6/23/2019	0904	28.88888889	2.9245
6/23/2019	0905	28.88888889	3.712666667
6/23/2019	0906	28.83333333	3.007333333
6/23/2019	0907	28.83333333	3.748
6/23/2019	0908	28.94444444	2.735666667
6/23/2019	0909	28.94444444	2.999666667
6/23/2019	0910	28.88888889	2.659166667
6/23/2019	0911	28.94444444	2.444
6/23/2019	0912	29	3.304666667
6/23/2019	0913	29	2.800333333
6/23/2019	0914	28.88888889	3.484666667
6/23/2019	0915	29	3.18
6/23/2019	0916	29.11111111	2.949833333
6/23/2019	0917	29.22222222	3.8855
6/23/2019	0918	29.33333333	3.3815
6/23/2019	0919	29.33333333	3.113333333
6/23/2019	0920	29.33333333	2.658166667
6/23/2019	0921	29.44444444	3.076
6/23/2019	0922	29.55555556	3.1415
6/23/2019	0923	29.61111111	3.272
6/23/2019	0924	29.66666667	3.089166667
6/23/2019	0925	29.55555556	2.768333333
6/23/2019	0926	29.55555556	3.204166667

180.9374266	151.00009	29	3.4965
193.6588547	154.7619268	28.88888889	2.794
194.0931991	155.0303451	28.94444444	3.346833333
189.16112	152.544854	28.94444444	3.760333333
200.7162884	160.4037202	28.94444444	2.924
201.4914971	161.2000714	28.94444444	3.263
194.0370623	154.9950996	28.94444444	2.9065
193.0003574	154.3736345	28.88888889	2.638333333
183.970719	151.2031943	29	3.474
184.3622841	151.2603719	29.16666667	2.9915
184.4398307	151.2725389	29.05555556	2.869833333
183.4817712	151.1417636	29.22222222	3.798474576
184.3692392	151.2614517	29.22222222	3.255166667
193.4079138	154.611317	29.22222222	3.569333333
207.6666553	168.9732202	29.11111111	3.750666667
201.4421156	161.1482263	29.16666667	3.443333333
191.7087844	153.6763788	29	4.150333333
194.1947367	155.0945145	29.05555556	3.539833333
188.519578	152.3098337	29.11111111	4.258166667
191.6801577	153.6618791	29.16666667	4.089333333
200.5979346	160.2854066	29.11111111	3.1295
199.5612873	159.2854387	29.22222222	3.000833333
210.122547	172.8517896	29.16666667	3.369666667
214.0725264	180.1951285	29.05555556	3.836333333
209.0045319	171.0252708	29	3.8805
204.5621462	164.7343959	28.88888889	3.8825
210.7644924	173.9484496	28.94444444	3.1445
192.8934032	154.3126734	28.88888889	2.970333333
200.7368521	160.4243645	28.83333333	3.287833333
194.4035306	155.2281675	28.77777778	4.188333333
198.3901068	158.2324991	28.72222222	3.362833333
191.1152311	153.384122	28.83333333	4.436
194.4093022	155.2318946	28.83333333	3.182666667
196.9367768	157.0356228	28.88888889	3.508
197.9714348	157.8754108	28.77777778	3.160666667
198.8034886	158.5949908	28.83333333	2.797166667
193.6773388	154.7731497	28.88888889	3.897833333
192.7105898	154.2098293	28.88888889	3.224166667
188.4944422	152.3010288	28.83333333	3.924
189.4240949	152.6469364	28.94444444	3.742833333
199.4521086	159.1838743	29.05555556	3.699333333
193.7184901	154.7981989	29.22222222	4.729166667
191.9757746	153.8135933	29.22222222	4.116
200.0982344	159.7952935	29.16666667	3.5225
192.5138101	154.1010333	29.27777778	2.9875
186.3214527	151.6536206	29.38888889	3.434067797
192.4279213	154.0541644	29.44444444	3.415333333
198.5535244	158.3746154	29.55555556	3.978833333
193.3595541	154.5826667	29.5	3.963333333
188.7919856	152.407204	29.44444444	3.333833333
188.0601809	152.1536904	29.38888889	3.784666667

183.168334
196.3334616
197.1059067
190.4505544
199.1452077
202.9385657
198.7879841
197.4647345
191.1791503
187.60629
187.1344179
185.796502
187.0839927
194.3020681
209.6553219
204.5246259
194.0567367
194.970367
190.6037322
192.5663967
201.0448554
201.0229537
211.606381
217.4050296
209.2535904
208.5339513
212.0660892
194.1375781
203.1828616
197.8766018
200.066424
194.9248663
195.6775829
199.9121455
200.8105414
198.0320556
195.4409484
193.7811088
191.1906646
191.2065527
202.3050141
196.8818416
195.482666
201.1186335
196.2347687
189.9873639
192.3890351
200.0907126
198.6896671
193.8094538
190.2727591

151.1081965
156.5735246
157.1687868
153.0776202
158.9021558
162.7883184
158.5812159
157.4566083
153.4147507
152.0093204
151.8696159
151.5306655
151.8553109
155.1629333
172.0757784
164.6873994
155.0074333
155.6026138
153.1463194
154.1299145
160.7366937
160.7142908
175.4415869
187.6145328
171.4231722
170.287232
176.2839385
155.0583251
163.0698491
157.79592
159.7646058
155.5719274
156.0938154
159.6166369
160.4985563
157.9264931
155.9264689
154.8364844
153.4202898
153.4279436
162.0763923
156.9927124
155.9557522
160.8123792
156.4998406
152.8768977
154.0330678
159.7880317
158.4941925
154.8538818
152.9993282

28.77777778	4.027	185.230144	151.4124767	28.38888889	4.7175	186.7400421
28.77777778	3.333166667	195.7480599	156.1442408	28.38888889	3.747166667	197.0065139
28.83333333	4.1935	194.6099225	155.3625391	28.5	4.697333333	195.0706139
28.77777778	4.536333333	189.6274063	152.7281587	28.5	5.228	194.040875
28.72222222	3.364333333	201.0207734	160.7120622	28.44444444	4.019666667	200.8131641
28.66666667	3.901666667	202.3409705	162.1161001	28.44444444	4.613666667	203.3346014
28.66666667	3.2745	200.000957	159.7016413	28.38888889	3.9295	200.2411163
28.72222222	3.156333333	197.7813708	157.7166106	28.5	3.581333333	198.1021684
28.77777778	4.001833333	191.5566478	153.5997913	28.55555556	4.712166667	192.847104
28.88888889	3.312666667	187.0821152	151.8547806	28.61111111	3.824	188.7989847
28.83333333	3.682666667	188.3680569	152.2572162	28.61111111	4.1005	189.2918878
28.94444444	4.465	185.9997621	151.5767404	28.61111111	5.246166667	188.0023566
29	3.950833333	186.3765082	151.6672653	28.61111111	4.687	188.1952754
28.88888889	4.142166667	194.2455573	155.1268349	28.61111111	4.890666667	194.7159003
28.88888889	4.615	210.9722863	174.3111233	28.55555556	5.169666667	210.0995478
28.88888889	4.189833333	202.9532315	162.8051085	28.55555556	4.7455	203.8281998
28.77777778	5.049	195.0767417	155.674785	28.38888889	5.719666667	197.0965005
28.88888889	4.319333333	194.1986437	155.0969944	28.5	4.973833333	195.0739948
28.88888889	5.230666667	190.5549195	153.1243017	28.55555556	5.866	191.6854956
28.83333333	4.731333333	192.9749323	154.3590898	28.55555556	5.440333333	195.8341745
28.88888889	3.748333333	201.2281384	160.9253389	28.61111111	4.219833333	201.0351518
28.88888889	3.639333333	202.5743902	162.3759039	28.66666667	4.2475	203.8380852
28.94444444	3.992833333	211.7473004	175.6977439	28.61111111	4.466779661	212.9490549
28.83333333	4.783333333	216.9331208	186.4882375	28.55555556	5.294166667	217.6324855
28.66666667	4.592	210.1159806	172.8407553	28.44444444	5.303	210.6146338
28.72222222	4.4795	208.2439406	169.8412432	28.44444444	5.126666667	209.3053087
28.61111111	3.7515	210.714361	173.8615204	28.5	4.406833333	212.5421426
28.61111111	3.264833333	196.5468285	156.7346522	28.44444444	3.898166667	198.780196
28.55555556	3.868	202.8710342	162.7111867	28.38888889	4.560666667	203.07595
28.55555556	5.296833333	196.0377447	156.3543363	28.33333333	5.877166667	198.1298389
28.5	4.023666667	201.090747	160.783732	28.33333333	4.5945	202.7005292
28.66666667	5.365833333	194.2265836	155.1147523	28.38888889	6.1225	196.4147513
28.66666667	3.684833333	197.0351192	157.1128584	28.44444444	4.3295	196.8768649
28.61111111	4.174333333	200.821193	160.5093083	28.5	4.840833333	201.7802423
28.55555556	3.831333333	199.9049953	159.6098139	28.38888889	4.653166667	201.9100153
28.55555556	3.252833333	198.0810677	157.9679467	28.38888889	3.768	197.2744991
28.66666667	4.624666667	196.9478992	157.044331	28.55555556	5.4455	197.9239917
28.72222222	3.809666667	194.7354983	155.4453967	28.5	4.450166667	194.5373172
28.66666667	4.890833333	191.5415865	153.5922723	28.44444444	5.4535	191.1696838
28.77777778	4.467833333	191.3783308	153.5114984	28.55555556	5.077333333	191.5526553
28.88888889	4.332833333	204.1849968	164.2664075	28.66666667	4.776666667	205.237309
28.94444444	5.433666667	196.8621472	156.9773698	28.83333333	6.244166667	198.2198128
29	4.896333333	194.6362998	155.3798741	28.77777778	5.601833333	196.2162359
29.05555556	4.096166667	201.9049028	161.6401323	28.77777778	4.992333333	202.6874353
29	3.587666667	194.4407727	155.2522479	28.77777778	4.2	194.0167831
29.16666667	4.287333333	188.3827144	152.2622581	28.88888889	5.022666667	190.0429419
29.22222222	4.1825	192.3095186	153.9901669	28.94444444	4.685166667	192.4309421
29.38888889	4.869	199.0964853	158.8579418	29.05555556	5.697	199.9031536
29.27777778	4.4105	197.8438372	157.7685751	28.94444444	5.057	200.5055158
29.16666667	4.007166667	194.2383078	155.1222161	28.83333333	4.473166667	194.0697051
29.16666667	4.5925	191.2982575	153.4723669	28.88888889	5.234	192.1050278

151.7609422	151.3204264	No	1.166
157.0903369	156.1425073	No	1.508
155.6706112	155.8080705	No	1.345
154.9974881	153.3370303	No	1.706
160.5012031	160.1297853	No	2.535
163.2467035	162.3377983	No	3.079
159.9338865	158.3029608	No	5.049
157.9858357	156.8831723	No	2.954
154.2864656	153.1260505	No	2.323
152.4097528	151.8835564	No	3.021
152.595197	151.998642	No	3.431
152.1347521	151.5959804	No	2.016
152.1985586	151.7456466	No	2.028
155.4324105	155.0833739	No	1.518
172.8131574	172.0433198	Yes	1.488
163.8326311	163.1183413	No	1.204
157.1613389	155.379984	No	0.877
155.6729138	155.3667591	No	0.997
153.6645797	153.0612586	No	1.886
156.2062199	154.5892758	No	1.251
160.7267643	160.6685509	No	0.895
163.8445329	161.5550416	No	0.454
177.9571347	175.4870637	Yes	0.414
188.1668475	185.6161866	Yes	0.39
173.689244	172.2446106	Yes	0.8
171.5064377	169.0923272	Yes	1.791
177.1768893	175.3176994	Yes	1.617
158.5743019	156.1699881	No	1.576
162.946158	162.2878896	No	1.251
158.0093331	156.8469392	No	2.02
162.5177715	160.3246521	No	0.909
156.6346167	155.1763546	No	3.555
156.9888334	156.3568504	No	2.473
161.5062954	159.6669658	No	4.459
161.6456422	159.9073558	No	3.422
157.3031179	157.9481371	No	1.808
157.8355791	156.3948822	No	2.803
155.315013	154.9516809	No	3.025
153.4102018	153.1809482	No	2.504
153.597797	153.2960439	No	2.156
165.596868	162.7808855	No	1.678
158.0860409	156.7135805	No	3.277
156.4860635	155.4088208	No	2.629
162.5029968	161.1877004	No	4.089
154.9824078	155.2088824	No	0.398
152.900427	152.4233009	No	0.372
154.0558066	154.0333014	No	1.475
159.6080569	159.1571615	No	0.982
160.1936155	157.7597624	No	5.153
155.0155743	154.349719	No	2.68
153.8813096	153.1266738	No	5.187

6/23/2019	0927	29.61111111	3.122
6/23/2019	0928	29.72222222	2.859
6/23/2019	0929	29.72222222	2.343666667
6/23/2019	0930	29.77777778	2.7585
6/23/2019	0931	29.83333333	2.651
6/23/2019	0932	29.77777778	3.1785
6/23/2019	0933	29.77777778	3.4935
6/23/2019	0934	29.83333333	3.535
6/23/2019	0935	29.83333333	2.801666667
6/23/2019	0936	29.88888889	2.994833333
6/23/2019	0937	29.83333333	3.03
6/23/2019	0938	29.83333333	2.881333333
6/23/2019	0939	29.94444444	2.477
6/23/2019	0940	29.94444444	2.947
6/23/2019	0941	30	2.907666667
6/23/2019	0942	30.16666667	3.158333333
6/23/2019	0943	30.22222222	3.586666667
6/23/2019	0944	30.11111111	2.881166667
6/23/2019	0945	30.05555556	2.197833333
6/23/2019	0946	30.27777778	3.419
6/23/2019	0947	30.5	3.634333333
6/23/2019	0948	30.5	3.16
6/23/2019	0949	30.55555556	3.857
6/23/2019	0950	30.44444444	3.502
6/23/2019	0951	30.38888889	3.115333333
6/23/2019	0952	30.38888889	2.6975
6/23/2019	0953	30.55555556	2.8115
6/23/2019	0954	30.66666667	3.366833333
6/23/2019	0955	30.72222222	3.317833333
6/23/2019	0956	30.66666667	2.2085
6/23/2019	0957	30.55555556	2.662833333
6/23/2019	0958	30.72222222	2.858333333
6/23/2019	0959	30.72222222	3.535666667
6/23/2019	1000	30.61111111	2.725
6/23/2019	1001	30.55555556	2.745
6/23/2019	1002	30.55555556	3.434333333
6/23/2019	1003	30.55555556	3.177333333
6/23/2019	1004	30.38888889	3.126333333
6/23/2019	1005	30.33333333	2.684166667
6/23/2019	1006	30.33333333	3.177833333
6/23/2019	1007	30.27777778	3.1625
6/23/2019	1008	30.27777778	3.5305
6/23/2019	1009	30.33333333	3.3965
6/23/2019	1010	30.33333333	2.3455
6/23/2019	1011	30.5	3.0545
6/23/2019	1012	30.5	2.853833333
6/23/2019	1013	30.61111111	3.478
6/23/2019	1014	30.61111111	3.583666667
6/23/2019	1015	30.66666667	3.483333333
6/23/2019	1016	30.77777778	3.988166667
6/23/2019	1017	30.72222222	3.295833333

190.4181736	153.0632456	29.5	3.547
192.849019	154.2875474	29.61111111	3.2325
178.5277985	151.1406716	29.61111111	2.939833333
181.8508438	151.016651	29.66666667	3.131833333
183.5413486	151.1486573	29.66666667	3.194
177.0236748	151.364366	29.61111111	3.788666667
191.6330508	153.6381086	29.66666667	4.1625
189.5974691	152.7160727	29.66666667	3.632833333
190.3242996	153.0218641	29.61111111	3.394666667
184.5801903	151.2952711	29.72222222	3.504666667
187.111858	151.863201	29.66666667	3.864833333
193.144441	154.456686	29.61111111	3.190166667
189.1250598	152.5311171	29.72222222	3.3375
176.3536248	151.4978767	29.77777778	3.605333333
178.8986733	151.101609	29.83333333	3.356
187.4645615	151.9662494	29.94444444	3.588833333
188.5799009	152.3310882	30.11111111	4.188166667
195.3760582	155.8811058	29.88888889	3.4665
183.7477274	151.1738062	29.88888889	2.994333333
183.4780632	151.14134	30.11111111	3.875666667
192.8528807	154.2897295	30.27777778	4.186166667
182.3953416	151.0447889	30.27777778	3.607833333
181.0286665	151.0000189	30.33333333	4.254666667
186.5030172	151.6991587	30.22222222	3.809833333
189.5106481	152.6812686	30.27777778	3.538166667
188.4733462	152.2936624	30.27777778	3.307333333
185.5694298	151.4814798	30.38888889	3.032333333
182.1788256	151.0319652	30.44444444	4.176166667
179.9522713	151.0252499	30.44444444	3.817457627
179.0481007	151.0876651	30.38888889	2.550833333
190.6339601	153.160013	30.27777778	3.186833333
179.5217465	151.0502713	30.5	3.5465
189.8010562	152.7991239	30.5	4.1285
175.3660668	151.7329563	30.38888889	3.480333333
172.4335568	152.7035932	30.38888889	3.366166667
196.2910603	156.5418024	30.33333333	3.991166667
186.6449277	151.7358314	30.33333333	4.113833333
194.8729712	155.5370629	30.22222222	3.755666667
188.474861	152.2941906	30.16666667	3.137333333
182.3456568	151.0416553	30.16666667	3.747333333
174.8156846	151.8838896	30.22222222	3.691666667
172.6073825	152.6345408	30.11111111	4.447333333
178.6206701	151.1302936	30.16666667	3.9625
186.346102	151.6597119	30.11111111	2.9
177.5656773	151.2716655	30.27777778	3.565166667
180.0533092	151.0206142	30.38888889	3.4805
166.9382384	155.6645851	30.44444444	4.319
180.8267859	151.00069	30.44444444	4.001166667
171.3437772	153.1701271	30.5	4.211333333
190.5373428	153.1164022	30.55555556	4.744166667
194.0566974	155.0074087	30.5	3.842166667

190.9496696
193.5810834
182.3888342
181.3948542
183.6605671
176.820342
193.0679269
192.3664098
193.7165519
187.2324404
189.7726949
196.5981543
189.9344305
178.1090333
180.6358092
187.795116
191.2944831
197.9974234
183.1196158
185.291118
193.8895401
183.9423988
182.3881513
185.9853032
192.3441344
188.8134585
186.379752
185.2571089
183.5998847
181.2396134
190.8691469
181.9909541
191.0766813
175.0816778
170.8005204
198.1144178
188.8930797
196.8796267
189.1744219
183.4244483
177.1868638
178.316453
182.5528953
191.7011006
179.7317207
182.03488
171.3423724
182.5066608
173.328118
192.8401063
198.8357045

153.3057318
154.7149012
151.044372
151.0035858
151.1629448
151.402668
154.4124497
154.0208283
154.7970171
151.897768
152.7874332
156.7737859
152.8546283
151.1924194
151.0030505
152.0681882
153.4705302
157.8972845
151.1033865
151.4244815
154.9032626
151.1993344
151.0443283
151.5733989
154.0088035
152.4150312
151.6680736
151.4177643
151.1555903
151.0013205
153.2680973
151.0225872
153.3657479
151.8091587
153.4245347
157.9962323
152.4442482
156.9909859
152.5499371
151.1352856
151.3350183
151.1657743
151.0554778
153.6724828
151.0370016
151.0246343
153.1707662
151.0522225
152.3638339
154.2825141
158.6236575

29.27777778	4.4675	191.5025087	153.5728165	29	5.071833333	190.1245666
29.44444444	4.033333333	193.4843068	154.6568214	29.11111111	4.589	193.7903143
29.33333333	3.297666667	181.9840927	151.0222755	29.05555556	3.965	184.2973713
29.38888889	3.88	183.9287013	151.1974808	29.16666667	4.276166667	184.0578686
29.44444444	3.859833333	184.2611198	151.2449186	29.16666667	4.4385	184.1968634
29.44444444	4.466666667	177.8491418	151.2286162	29.11111111	5.118983051	178.6029926
29.5	4.946333333	194.3195744	155.1741501	29.16666667	5.5515	193.8518917
29.44444444	4.7385	191.2852087	153.4660203	29.16666667	5.215833333	191.186584
29.44444444	3.977666667	193.7459612	154.8149698	29.16666667	4.679333333	194.2975039
29.44444444	4.2715	186.4679403	151.6902402	29.16666667	4.823333333	188.3361102
29.5	4.342	190.3282408	153.0235928	29.11111111	5.1735	191.6998565
29.44444444	3.918333333	195.5046879	155.971248	29.05555556	4.2895	195.9162435
29.5	3.843833333	191.7322061	153.6882726	29.22222222	4.600333333	193.4543604
29.55555556	4.1465	179.3658789	151.0614352	29.22222222	4.702666667	181.6831327
29.55555556	4.038833333	181.0558152	151.0000716	29.27777778	4.567	182.2386884
29.66666667	4.345833333	188.0091153	152.1369574	29.44444444	4.861333333	187.9291739
29.83333333	5.004666667	191.9601219	153.8054499	29.5	5.8165	192.6738117
29.66666667	4.263166667	197.0730769	157.1428135	29.33333333	4.641333333	197.6661517
29.66666667	3.4155	186.3559013	151.6621415	29.33333333	4.033166667	187.2813245
29.88888889	4.752	186.6130118	151.727501	29.55555556	5.215666667	186.2051812
30.11111111	4.993333333	192.8769734	154.3033607	29.72222222	5.544333333	192.3959789
30.05555556	4.346666667	184.456911	151.2752563	29.61111111	5.129	184.9904043
30.05555556	5.336666667	182.0621733	151.025951	29.61111111	5.9425	183.4737424
29.94444444	4.528666667	185.7714139	151.5251127	29.61111111	5.095166667	187.0912885
29.94444444	4.415166667	191.0849312	153.3696738	29.61111111	4.938333333	192.2669433
30	3.756166667	189.1271341	152.5319056	29.61111111	4.549833333	192.2912679
30.05555556	3.804166667	186.162997	151.6151445	29.77777778	4.174166667	187.1273764
30.16666667	4.937666667	184.1461599	151.2279341	29.83333333	5.707166667	187.0180058
30.22222222	4.606833333	184.4904368	151.2806295	29.83333333	5.131833333	184.5230519
30.11111111	3.1335	180.8441517	151.0005586	29.66666667	3.751833333	182.8438197
30.05555556	3.728	190.2445139	152.9870333	29.61111111	4.202333333	191.9390656
30.22222222	4.1815	180.8592841	151.0004554	29.88888889	4.705666667	183.9373556
30.22222222	4.813	191.0808315	153.3677224	29.83333333	5.537666667	192.7517532
30.11111111	3.7575	177.6444588	151.2593271	29.77777778	4.475	177.2164094
30.05555556	3.9055	172.8151921	152.5539119	29.77777778	4.7575	173.7717326
30.11111111	4.855833333	196.5595199	156.7443153	29.77777778	5.612333333	197.7577488
30.05555556	4.678833333	189.0388812	152.4985426	29.72222222	5.419	191.1693842
30	4.404333333	197.368525	157.378728	29.61111111	5.059166667	199.0234254
29.88888889	3.570333333	192.0379768	153.8460761	29.55555556	4.278833333	192.0920365
29.94444444	4.6195	184.6590404	151.3084428	29.66666667	5.214166667	185.3162599
29.94444444	4.41	178.0563007	151.1995108	29.66666667	5.017966102	180.0829982
29.83333333	5.118	179.4223964	151.0572578	29.55555556	5.85	180.801059
29.88888889	4.700166667	183.096671	151.101159	29.61111111	5.3765	184.9423883
29.88888889	3.256666667	190.7608039	153.2179667	29.61111111	3.952333333	194.4321425
30.05555556	4.359166667	179.4731536	151.0536316	29.83333333	4.923833333	180.5779867
30.11111111	4.105833333	182.3484255	151.0418269	29.77777778	4.7045	184.1619263
30.22222222	4.949166667	171.0831566	153.2903508	29.94444444	5.640166667	172.8253449
30.16666667	5.0115	181.2816485	151.0018244	29.83333333	5.685	182.6458214
30.16666667	5.004666667	175.0323534	151.8227638	29.83333333	5.674	176.6802315
30.22222222	5.715166667	191.6433469	153.6432946	30	6.5875	193.4887218
30.11111111	4.506	198.1080371	157.9908157	29.88888889	5.226166667	198.8209371

152.9352576	153.2192629	No	5.009
154.8421299	154.62535	No	4.115
151.2504016	151.1144302	No	5.085
151.2153055	151.1082558	No	2.803
151.2353496	151.1979676	No	2.649
151.1322383	151.2819721	No	2.794
154.8800071	154.5261789	No	3.448
153.418326	153.4053118	No	1.348
155.1600115	154.4484656	No	1.684
152.2462629	151.7823856	No	2.139
153.6718523	152.8365198	No	2.545
156.2656617	155.8668454	No	2.755
154.6389475	153.4282414	No	2.583
151.0107334	151.1906162	No	2.164
151.0352948	151.0350065	No	3.333
152.1110124	152.0706019	No	4.076
154.1893454	153.4491035	No	3.457
157.6213432	157.1356368	No	3.626
151.9119777	151.462828	No	3.122
151.6252725	151.4796487	No	3.398
154.0368293	154.3832955	No	4.925
151.3669561	151.2215839	No	2.88
151.1408471	151.0527864	No	4.682
151.8573731	151.6637609	No	3.202
153.9673283	153.5067685	No	3.007
153.9803654	152.8052411	No	3.472
151.8676111	151.6580773	No	2.852
151.8367729	151.3786091	No	4.574
151.2859068	151.1868441	No	2.748
151.0782215	151.0419414	No	3.24
153.7945148	153.3024146	No	2.67
151.1986509	151.0679912	No	2.813
154.2328373	153.4413579	No	3.814
151.3298373	151.5328199	No	3.615
152.2096487	152.7229221	No	3.581
157.6970177	157.2448419	No	4.227
153.4100579	152.52217	No	4.365
158.7919036	157.1746701	No	4.602
153.8744653	153.1411673	No	4.385
151.429482	151.2287164	No	4.564
151.0193414	151.35944	No	3.075
151.0009102	151.4646208	No	2.699
151.3581608	151.1612728	No	2.544
155.2466612	153.4492057	No	4.582
151.004096	151.0915987	No	2.925
151.2302272	151.0793257	No	3.374
152.5500263	153.6689321	No	5.106
151.0623184	151.0292638	No	3.527
151.4301822	152.1967268	No	3.688
154.6594605	153.9254179	No	3.836
158.6105095	157.5580978	No	3.623

6/23/2019	1018	30.61111111	2.947833333
6/23/2019	1019	30.66666667	2.478666667
6/23/2019	1020	30.88888889	2.313
6/23/2019	1021	31.16666667	3.581833333
6/23/2019	1022	31	2.605333333
6/23/2019	1023	31	2.753833333
6/23/2019	1024	30.94444444	2.686333333
6/23/2019	1025	30.83333333	2.044
6/23/2019	1026	30.88888889	2.865666667
6/23/2019	1027	31.05555556	3.782166667
6/23/2019	1028	31.05555556	3.358833333
6/23/2019	1029	30.88888889	3.5225
6/23/2019	1030	30.66666667	3.241666667
6/23/2019	1031	30.66666667	3.950333333
6/23/2019	1032	30.77777778	3.485333333
6/23/2019	1033	30.61111111	2.694833333
6/23/2019	1034	30.83333333	2.804666667
6/23/2019	1035	30.88888889	2.394166667
6/23/2019	1036	30.88888889	1.832
6/23/2019	1037	30.94444444	3.169833333
6/23/2019	1038	31.16666667	3.5105
6/23/2019	1039	31.11111111	3.494833333
6/23/2019	1040	30.94444444	3.386166667
6/23/2019	1041	30.94444444	3.9295
6/23/2019	1042	30.83333333	2.61
6/23/2019	1043	30.88888889	2.576833333
6/23/2019	1044	31	2.582833333
6/23/2019	1045	30.83333333	2.7325
6/23/2019	1046	30.88888889	3.4585
6/23/2019	1047	30.77777778	3.234666667
6/23/2019	1048	30.72222222	2.4295
6/23/2019	1049	30.55555556	2.8545
6/23/2019	1050	30.66666667	2.567833333
6/23/2019	1051	30.72222222	2.763
6/23/2019	1052	30.94444444	2.958333333
6/23/2019	1053	31.16666667	3.079666667
6/23/2019	1054	31	3.076833333
6/23/2019	1055	30.88888889	2.8345
6/23/2019	1056	31.05555556	3.008333333
6/23/2019	1057	31.11111111	3.643333333
6/23/2019	1058	31.05555556	2.842833333
6/23/2019	1059	31.05555556	2.450666667
6/23/2019	1100	31.22222222	2.998833333
6/23/2019	1101	31.38888889	2.913666667
6/23/2019	1102	31.22222222	3.545166667
6/23/2019	1103	31.05555556	3.104666667
6/23/2019	1104	30.88888889	3.05
6/23/2019	1105	30.83333333	3.568833333
6/23/2019	1106	30.94444444	2.824666667
6/23/2019	1107	31.05555556	2.897666667
6/23/2019	1108	31.11111111	3.302833333

204.8769975	165.1326223	30.38888889	3.465833333
200.5490749	160.2368136	30.5	2.763
200.0518029	159.7505213	30.72222222	2.5565
189.755741	152.7804634	31	3.871166667
197.4736316	157.4638367	30.77777778	3.049666667
205.3958722	165.8040792	30.77777778	3.424333333
201.3258509	161.0267651	30.66666667	3.341166667
187.669864	152.0289505	30.66666667	2.590833333
184.0881446	151.2195952	30.77777778	3.4265
193.214571	154.4974957	30.94444444	3.848333333
175.8390163	151.6146633	30.83333333	4.119
203.5663212	163.5197332	30.66666667	4.421016949
185.9485038	151.5649387	30.5	3.568166667
188.3587345	152.2540149	30.5	4.604833333
185.616935	151.4915704	30.61111111	3.965666667
186.6490005	151.7368979	30.55555556	3.329333333
193.4480901	154.6352108	30.72222222	3.481833333
201.5614813	161.2738094	30.77777778	2.690166667
196.3292363	156.570359	30.83333333	2.128333333
183.5737889	151.15248	30.94444444	3.816
186.3200173	151.6532668	31.16666667	4.138833333
187.4601919	151.9649367	31	4.492
192.9415642	154.3400514	30.94444444	3.991333333
190.5673014	153.1298756	30.88888889	4.265666667
192.8684612	154.2985413	30.77777778	2.777833333
204.9820169	165.2669916	30.88888889	2.754
191.7515724	153.6981278	30.94444444	3.478166667
189.8545723	152.8212906	30.77777778	3.406666667
205.632064	166.1160622	30.83333333	4.027
207.9731776	169.4308664	30.77777778	3.566666667
197.2229303	157.26186	30.55555556	3.116166667
183.3125154	151.1230739	30.55555556	2.862666667
191.0505911	153.3533543	30.66666667	3.000833333
176.8338561	151.4000626	30.66666667	3.439333333
179.3910946	151.0595532	30.94444444	3.625
196.9143918	157.0181174	31.11111111	3.605333333
187.3484893	151.9316859	30.94444444	3.633666667
194.5570865	155.3279261	30.77777778	3.623333333
204.3182532	164.4306418	31	3.604333333
209.8234588	172.3529125	31	4.315166667
204.3014725	164.4098931	30.94444444	3.382666667
197.1900956	157.235668	31	3.044
212.8391132	177.7447627	31.16666667	3.2535
212.0157354	176.1907241	31.33333333	3.591666667
207.3418681	168.4962415	31.05555556	4.081
207.1541697	168.2242752	31	3.602711864
209.1721549	171.2925093	30.83333333	3.5995
211.61663	175.4601559	30.77777778	4.319333333
188.7824631	152.40374	30.94444444	3.7995
188.5027168	152.303924	31.05555556	3.471333333
178.9731268	151.0945325	31.05555556	4.040666667

206.1285127
202.289764
202.1219243
192.3576038
197.8005385
207.3923244
205.5152535
188.3935773
187.7108397
195.3251644
178.346471
202.6192115
190.4372099
190.1952087
187.3792511
190.1352994
197.7864809
201.4335938
197.2021748
187.1893075
188.3964074
192.1720333
194.6258806
194.734787
189.3419993
203.4885188
193.5100007
192.8158234
208.3592921
208.7801145
197.2398568
186.2139267
192.3187632
178.1376621
183.8203013
197.5430727
190.392796
195.5022245
207.174207
212.4664077
205.5245214
198.464328
213.9203324
213.0836017
207.1677334
209.6646702
210.5508734
214.8642946
192.8286892
190.2710922
179.9770175

166.7849278
162.0595762
161.8754893
154.0160716
157.7325322
168.5698091
165.9612694
152.2660014
152.0417048
155.8456857
151.1620831
162.4261956
153.07169
152.9656652
151.9407837
152.9398617
157.7208533
161.1392949
157.2452965
151.8853242
152.2669775
153.916746
155.3730223
155.4449251
152.6147084
163.4276607
154.6721941
154.2688213
170.0178332
170.6710715
157.2753857
151.6273827
153.995138
151.1886233
151.1831181
157.5204073
153.0520159
155.9695133
168.2531803
177.0334076
165.9735152
158.2968544
179.8845997
178.2186216
168.2438384
172.0911246
173.5795536
181.8489028
154.2760724
152.9986015
151.0240711

30	4.044166667	205.7005056	166.2072137	29.72222222	4.760166667	207.2446521
30.16666667	3.257833333	202.7282101	162.5490427	29.83333333	3.872	203.5059314
30.33333333	3.047	201.3074536	161.007623	30.11111111	3.509833333	200.4736019
30.61111111	4.735666667	189.7296294	152.7697562	30.33333333	5.341166667	191.8893914
30.44444444	3.553666667	197.772936	157.7096108	30.05555556	4.215333333	198.9905741
30.44444444	3.9535	207.0917906	168.1344841	30.05555556	4.634833333	207.8621875
30.33333333	3.749333333	204.1294626	164.1983221	29.94444444	4.387333333	204.3069882
30.38888889	2.861666667	188.9940069	152.4817227	29.94444444	3.505333333	192.0579954
30.5	3.941666667	188.3084757	152.2368275	30.11111111	4.677666667	187.7937938
30.66666667	4.903666667	192.9469987	154.3431482	30.22222222	5.327	192.2309692
30.55555556	4.785166667	179.905592	151.0275503	30.11111111	5.556333333	180.7005185
30.38888889	5.048666667	201.8742556	161.6071376	30.05555556	6.011666667	202.6620908
30.16666667	4.5125	186.7678551	151.7683655	29.77777778	5.155333333	188.6721118
30.22222222	5.7605	188.7685587	152.3986899	29.83333333	6.537166667	190.7384743
30.33333333	4.782833333	188.8757778	152.4378732	29.94444444	5.483833333	189.2520852
30.22222222	3.713	192.0297583	153.8417732	29.88888889	4.499166667	193.6491371
30.38888889	3.9	196.9845628	157.0730854	30.11111111	4.481666667	197.6944677
30.44444444	3.142166667	203.3540316	163.2694601	30.11111111	3.786166667	203.6260326
30.44444444	2.522666667	197.2395847	157.2751682	30.22222222	2.8935	196.552693
30.61111111	4.460666667	186.3003784	151.6484354	30.33333333	5.208833333	189.239143
30.83333333	4.985166667	186.6306686	151.7321037	30.38888889	5.6525	189.7258674
30.77777778	5.010166667	192.206127	153.9348638	30.33333333	5.7925	193.3805614
30.55555556	4.774833333	194.1242945	155.0499393	30.22222222	5.561166667	195.371659
30.55555556	5.353	191.1370065	153.3945335	30.27777778	5.84559322	192.258737
30.38888889	3.456833333	191.1643348	153.4076334	30.05555556	3.9905	190.79279
30.55555556	3.458166667	202.5396599	162.3370246	30.27777778	4.088	203.9314841
30.55555556	3.822333333	194.4823599	155.2792242	30.27777778	4.518833333	195.9312298
30.5	3.910333333	192.0406243	153.847463	30.22222222	4.754333333	191.9597119
30.5	4.765	207.3451693	168.5010488	30.16666667	5.4545	209.3058629
30.44444444	4.364166667	208.8530214	170.7856927	30	4.946833333	208.7246274
30.22222222	3.5695	198.3701609	158.2152587	29.88888889	4.1315	200.0647565
30.16666667	3.627	184.0721898	151.2173293	29.88888889	4.096833333	185.986673
30.27777778	3.5685	191.4743949	153.5588667	30.05555556	4.0685	193.1744002
30.5	3.875	182.172207	151.0316072	30.11111111	4.528833333	183.1548033
30.66666667	4.248166667	183.6684358	151.1639109	30.38888889	4.919666667	185.1437353
30.77777778	4.391166667	197.2824379	157.3094826	30.5	5.074	198.7895998
30.61111111	4.277	190.8535197	153.2608307	30.22222222	5.013333333	190.8705446
30.55555556	4.167833333	197.8309421	157.7578297	30.22222222	4.862	196.9969172
30.61111111	4.205833333	206.2995827	167.0195716	30.38888889	4.5915	207.3489035
30.66666667	5.053833333	212.9541981	177.9670982	30.33333333	6.022	214.0773819
30.66666667	4.102833333	204.9701654	165.2517891	30.33333333	4.828	207.0016341
30.61111111	3.527	197.4752952	157.4651888	30.38888889	4.244666667	197.3443902
30.88888889	3.903333333	213.7891811	179.6188776	30.66666667	4.560333333	213.7579518
31.05555556	4.303333333	210.338039	173.215955	30.72222222	4.989166667	210.9136604
30.83333333	4.890333333	206.7315541	167.6216924	30.5	5.6665	206.4953588
30.77777778	4.3535	207.4136616	168.6009784	30.38888889	5.08	206.8693995
30.55555556	4.260666667	211.390831	175.0532559	30.22222222	4.936666667	210.9555104
30.5	5.035	211.6101017	175.4483269	30.27777778	5.776166667	212.2541728
30.66666667	4.324166667	193.4652888	154.6454649	30.38888889	5.014833333	193.8875003
30.77777778	4.07	191.0895729	153.3718842	30.44444444	4.664166667	192.4141813
30.83333333	4.803	179.9914208	151.0233979	30.5	5.574333333	181.7223874

168.3550447	166.6199521	No	4.015
163.4482318	162.0734161	No	4.212
160.1620395	160.6989183	No	4.996
153.7688061	153.3337743	No	5.102
158.7623116	157.9170728	No	3.548
169.2643095	167.9431705	Yes	3.662
164.4167109	163.9007669	No	3.921
153.8565716	152.6583116	No	4.611
152.0677701	151.8914744	No	3.88
153.9481022	154.658608	No	4.349
151.0020627	151.2015898	No	4.583
162.4744305	162.5068742	No	3.564
152.3639162	152.1922276	No	3.586
153.2077069	152.7065192	No	5.512
152.5797861	152.1125034	No	3.644
154.7560338	153.3186417	No	5.711
157.6446861	156.7684589	No	3.816
163.5906717	162.318309	No	3.411
156.7391163	156.957485	No	3.645
152.5747916	151.8152578	No	4.535
152.7682163	152.1051411	No	4.423
154.5950974	153.602911	No	4.268
155.8780387	155.1602629	No	4.107
153.9629367	153.9830677	No	3.691
153.2327063	153.3883974	No	3.502
163.9573097	163.7472466	No	2.791
156.2765557	154.9815255	No	2.405
153.8052368	153.6857029	No	1.523
171.507331	169.0355688	Yes	2.031
170.5841252	170.367939	Yes	1.923
159.7629989	158.1288758	No	2.376
151.5737151	151.3853752	No	2.349
154.4740887	153.8453619	No	2.708
151.1068496	151.1817857	No	2.998
151.3957612	151.2005859	No	3.054
158.5826506	157.6076645	No	2.658
153.2687478	152.8783201	No	2.703
157.0827915	156.5345151	No	3.421
168.5064877	167.0524704	Yes	2.231
180.205074	176.889623	Yes	2.331
168.0052301	165.9101069	No	2.045
157.3592728	157.589246	No	1.757
179.5558589	179.2010247	Yes	2.806
174.2084153	175.458429	Yes	2.533
167.2907471	167.9131298	Yes	2.911
167.8167602	169.1832846	Yes	2.932
174.2817022	173.5517552	Yes	1.71
176.6341995	177.3478963	Yes	2.929
154.9020007	154.0568195	No	3.012
154.0467014	153.1802778	No	3.177
151.0120025	151.038501	No	2.893

6/23/2019	1109	31.22222222	2.726333333
6/23/2019	1110	31.22222222	2.550166667
6/23/2019	1111	31.27777778	2.526666667
6/23/2019	1112	31.38888889	2.990333333
6/23/2019	1113	31.27777778	2.7715
6/23/2019	1114	31.05555556	2.279166667
6/23/2019	1115	30.88888889	2.766333333
6/23/2019	1116	30.94444444	2.397666667
6/23/2019	1117	31.05555556	3.136833333
6/23/2019	1118	31.05555556	3.399833333
6/23/2019	1119	30.94444444	2.861833333
6/23/2019	1120	31	2.675166667
6/23/2019	1121	30.94444444	3.3195
6/23/2019	1122	30.88888889	3.541666667
6/23/2019	1123	30.77777778	3.3305
6/23/2019	1124	30.77777778	3.475166667
6/23/2019	1125	30.66666667	3.426166667
6/23/2019	1126	30.72222222	3.2705
6/23/2019	1127	30.66666667	3.168166667
6/23/2019	1128	30.72222222	2.742833333
6/23/2019	1129	30.77777778	2.753333333
6/23/2019	1130	30.77777778	3.321333333
6/23/2019	1131	30.72222222	3.4785
6/23/2019	1132	30.61111111	2.8535
6/23/2019	1133	30.66666667	3.304
6/23/2019	1134	30.83333333	2.767166667
6/23/2019	1135	30.94444444	2.627166667
6/23/2019	1136	31.11111111	3.3045
6/23/2019	1137	31.16666667	2.935333333
6/23/2019	1138	31.27777778	2.564
6/23/2019	1139	31.38888889	2.742333333
6/23/2019	1140	31.61111111	2.814666667
6/23/2019	1141	31.61111111	2.971833333
6/23/2019	1142	31.66666667	2.9565
6/23/2019	1143	31.72222222	3.164833333
6/23/2019	1144	31.88888889	3.373333333
6/23/2019	1145	31.94444444	3.043833333
6/23/2019	1146	31.88888889	2.529166667
6/23/2019	1147	31.94444444	2.9195
6/23/2019	1148	32.22222222	2.673166667
6/23/2019	1149	32.27777778	2.358
6/23/2019	1150	32.5	3.183166667
6/23/2019	1151	32.55555556	2.8885
6/23/2019	1152	32.33333333	3.369666667
6/23/2019	1153	32.27777778	3.0995
6/23/2019	1154	32.27777778	3.082666667
6/23/2019	1155	32.44444444	3.019833333
6/23/2019	1156	32.55555556	2.967166667
6/23/2019	1157	32.72222222	3.9495
6/23/2019	1158	32.72222222	3.727666667
6/23/2019	1159	32.77777778	2.708166667

184.6653345	151.3095067	31.16666667	3.190166667
192.6540957	154.1783928	31.11111111	2.835166667
188.3790102	152.260983	31.22222222	2.879
192.8488562	154.2874555	31.38888889	3.526333333
191.7257084	153.6849702	31.11111111	3.2225
199.9867852	159.6880453	30.94444444	2.862
192.3573208	154.0159188	30.77777778	3.155333333
207.7476163	169.0933866	30.88888889	2.916333333
207.634222	168.9252236	31	3.657666667
184.8630177	151.3438574	30.94444444	3.961666667
200.1446652	159.8401952	30.77777778	3.311833333
202.2871385	162.0566826	30.88888889	3.467
192.0073608	153.8300636	30.77777778	3.9545
199.5417375	159.2672002	30.77777778	4.002166667
201.6566091	161.3745342	30.72222222	3.698666667
195.1652665	155.7353063	30.72222222	4.2125
197.199604	157.2432466	30.61111111	3.928166667
185.8022288	151.5319372	30.61111111	3.758833333
193.2681583	154.5288496	30.61111111	3.7645
197.0982007	157.1626848	30.66666667	3.286
191.321853	153.4838647	30.72222222	3.394666667
186.5753057	151.7177211	30.77777778	3.763333333
200.9278703	160.6173756	30.72222222	3.993333333
192.660645	154.1820289	30.61111111	3.580166667
198.3501173	158.1979569	30.72222222	4.036666667
202.2595286	162.0262803	30.83333333	3.092666667
194.0958781	155.0320312	30.94444444	3.340666667
196.2434902	156.5063305	31.05555556	3.477
194.4108193	155.2328746	31.16666667	3.511355932
181.2530989	151.0014733	31.22222222	3.283833333
188.0476347	152.1495678	31.38888889	3.018666667
191.3293135	153.4875059	31.55555556	3.452833333
194.5037266	155.2931195	31.5	3.362666667
192.0639253	153.8596845	31.5	3.338
213.0280068	178.1103628	31.61111111	3.865666667
207.0373482	168.0563585	31.77777778	4.469166667
206.2308046	166.9249757	31.77777778	3.702166667
210.7776896	173.9713703	31.77777778	3.093166667
201.2762067	160.9751596	31.88888889	3.371666667
191.2006283	153.4250882	32.16666667	3.1465
200.160366	159.8554085	32.22222222	2.677333333
189.4978223	152.6761582	32.44444444	3.416833333
185.8608571	151.5450441	32.38888889	3.7845
203.457641	163.3912316	32.11111111	3.774666667
202.1805761	161.9396132	32.16666667	3.247833333
203.7357261	163.7216143	32.22222222	3.623
191.2238476	153.4362896	32.33333333	3.421833333
197.2428983	157.2778178	32.38888889	3.465666667
212.4046604	176.9168262	32.5	4.8335
199.3283007	159.0695559	32.44444444	4.145833333
194.367153	155.2047167	32.44444444	3.470333333

187.8202009
193.5450239
192.698247
196.6485313
195.2371814
203.3638566
196.6108995
210.2513032
210.5903925
187.7370363
204.8341766
203.9520097
195.0160716
199.7570617
202.0765101
194.8814629
197.248854
187.787725
196.8544134
200.4661072
192.940729
187.8581336
203.1711585
194.5270719
201.518531
203.0547624
195.2223653
198.2052096
198.2584729
184.3924301
189.9701816
193.7440849
196.2763434
194.5082448
213.5660708
208.2917126
208.3479718
207.8135669
203.0527657
194.7279218
200.3876474
191.7123431
187.6624643
203.0171198
205.9990721
205.1759641
192.7720623
200.928626
214.3424893
201.8267689
197.2474503

152.0761363
154.6932037
154.2029472
156.8123374
155.7847806
163.2809766
156.783526
173.0688992
173.6474987
152.0499007
165.0780559
163.9821731
155.6335487
159.4693359
161.8259894
155.542758
157.2825818
152.0658521
156.9713507
160.1546332
154.3395756
152.0882122
163.0562724
155.3083291
161.2285188
162.9217347
155.7745651
158.0735593
158.1191434
151.2650686
152.869654
154.8138231
156.5308151
155.2960609
179.1707913
169.9142487
170.0004563
169.1916501
162.9194346
155.4403739
160.077304
153.6781842
152.0266558
162.8784164
166.6088076
165.5171808
154.2442209
160.6181438
180.7517383
161.5561315
157.2814588

30.94444444	4.049166667	187.039674	151.8428375	30.55555556	4.756666667	187.2154272
30.88888889	3.372166667	192.1722879	153.9168811	30.5	3.854333333	193.3150014
31	3.524833333	191.6703884	153.6569403	30.66666667	4.053166667	192.9527841
31.11111111	4.153833333	195.8321971	156.2047922	30.83333333	4.840333333	197.2323696
30.94444444	3.8305	194.73513	155.4451525	30.55555556	4.688	196.7835171
30.72222222	3.167	203.2557587	163.1546208	30.33333333	3.63	202.9153298
30.55555556	3.733666667	195.8668355	156.2298321	30.22222222	4.325423729	198.887628
30.66666667	3.299	208.9184247	170.8888836	30.38888889	3.9105	209.5017391
30.77777778	4.367666667	209.9774123	172.6087583	30.44444444	4.8605	209.7357402
30.72222222	4.720833333	187.1477575	151.8734203	30.33333333	5.2145	190.0520231
30.55555556	3.961833333	204.2728943	164.3746017	30.27777778	4.589666667	204.1240646
30.61111111	3.946666667	205.6450822	166.133374	30.38888889	4.619	206.092618
30.5	4.802666667	195.0641129	155.6661853	30.27777778	5.523666667	197.369987
30.5	4.901666667	201.098079	160.7912593	30.27777778	5.618333333	202.2487591
30.44444444	4.730833333	201.4253928	161.1307039	30.22222222	5.246166667	201.8096123
30.44444444	4.823833333	194.5464457	155.3209731	30.22222222	5.693166667	197.326287
30.33333333	4.829666667	198.6951733	158.4990513	30.05555556	5.464833333	198.3308978
30.38888889	4.437166667	190.9028737	153.2838214	30.11111111	5.158833333	190.7387539
30.38888889	4.313166667	194.1929442	155.093377	30.11111111	4.988666667	196.680083
30.44444444	3.924	198.3377749	158.1873144	30.11111111	4.481166667	200.437125
30.44444444	3.928333333	193.3812023	154.595477	30.22222222	4.572166667	194.0034254
30.5	4.576333333	188.2122611	152.2042618	30.22222222	5.279	190.4068382
30.44444444	4.875666667	201.4484534	161.1548718	30.16666667	5.593166667	202.3497456
30.38888889	4.1325	193.5550897	154.6992536	30.05555556	4.812833333	195.8693745
30.44444444	4.764	199.8895587	159.595094	30.16666667	5.419	201.8069449
30.5	3.806	202.8577668	162.6960683	30.27777778	4.296666667	202.9679191
30.66666667	3.802333333	196.0840964	156.3883769	30.44444444	4.498833333	197.1043113
30.83333333	4.258166667	195.6989883	156.1091023	30.55555556	4.708833333	196.7369014
30.94444444	4.217166667	196.6878731	156.8425418	30.55555556	4.801833333	198.628131
30.83333333	3.914333333	183.8779718	151.1906916	30.55555556	4.532333333	186.875409
31.11111111	3.6825	190.5688726	153.1305834	30.83333333	4.191	190.6078072
31.27777778	4.153833333	193.1223777	154.4438993	30.94444444	4.645333333	195.267787
31.22222222	4.129	194.4761539	155.2751927	30.83333333	4.832166667	196.1603903
31.27777778	4.1255	192.8117214	154.2665111	30.88888889	4.517	194.023426
31.38888889	4.486	213.7286487	179.4968159	30.94444444	5.1825	213.0957908
31.5	5.090666667	207.7033015	169.0275494	31.05555556	5.899833333	208.0148652
31.5	4.221666667	206.2261024	166.9185212	31.11111111	5.0565	207.9978018
31.5	3.572333333	209.0780185	171.1421463	31.05555556	4.185666667	208.5428963
31.66666667	3.964	200.9269991	160.6164902	31.27777778	4.552333333	202.9528418
31.83333333	3.717333333	194.1495607	155.0658976	31.5	4.397	196.1706201
31.88888889	3.204	200.3577433	160.0479294	31.44444444	3.633220339	202.3295404
32.11111111	4.250166667	191.4295761	153.5367096	31.61111111	4.580166667	190.609052
32.05555556	4.244333333	188.096581	152.1656939	31.44444444	5.072	190.6753995
31.83333333	4.5645	202.5278318	162.3238012	31.27777778	5.134333333	201.7549461
31.77777778	4.092333333	203.6099984	163.5715992	31.27777778	4.584166667	204.3462759
31.77777778	4.188833333	204.814641	165.0532044	31.33333333	4.729666667	206.7383894
32.05555556	4.2155	191.4164079	153.5302187	31.55555556	4.841666667	194.21871
32.11111111	4.068333333	200.1330023	159.8289042	31.61111111	4.843666667	201.7365617
32.22222222	5.692833333	212.7300109	177.5351581	31.77777778	6.421833333	212.7150092
32.16666667	5.149666667	200.4844632	160.1727789	31.61111111	5.8485	201.1056494
32.16666667	3.942166667	198.735481	158.5346738	31.66666667	4.526666667	200.2484757

151.8928492	151.7803324	No	3.534
154.5563787	154.3362141	No	2.997
154.3464466	153.6168293	No	2.592
157.2694008	156.1434965	No	2.713
156.9163288	155.457808	No	2.299
162.7617454	162.2213471	No	2.031
158.6699882	156.4248163	No	1.438
171.8247021	171.2189679	Yes	1.238
172.2080328	171.8473784	Yes	1.374
152.904286	152.0428661	No	1.28
164.1917155	163.3711421	No	1.489
166.735966	164.7270489	No	1.596
157.3799075	155.6274263	No	0.382
162.0144349	160.3855576	No	0.803
161.5377385	161.4672415	No	0.955
157.3447012	155.9859347	No	1.703
158.1813882	157.801567	No	0.478
153.2078352	152.5223614	No	2.035
156.8365542	155.8575329	No	2.232
160.1260249	158.9076643	No	2.704
154.9740596	154.3482442	No	4.096
153.0582257	152.2671052	No	6.254
162.1258033	161.7385808	No	4.866
156.2316701	155.1053204	No	0.01
161.5348806	160.1391126	No	16.08
162.8219378	162.6165053	No	18.18
157.1675232	156.0906241	No	15.4
156.8803026	156.8923237	No	4.292
158.4400108	157.1586426	No	0.325
151.7974156	151.3136623	No	10.04
153.1481628	152.824492	No	16.56
155.8059198	154.637787	No	12.2
156.4446622	155.8859474	No	1.705
154.9865629	154.6022048	No	2.893
178.2423973	178.7550918	Yes	0.008
169.4936737	169.1229576	Yes	0
169.4679492	168.3279756	Yes	0
170.3010946	171.1515653	Yes	0
162.8046622	161.8289367	No	0
156.4522333	155.0958982	No	0
162.1034684	160.5210275	No	0
153.148726	153.2599445	No	0.03
153.1788588	152.2290632	No	9.07
161.4792575	162.5181767	No	3.085
164.4653339	164.1463385	No	21.15
167.6313317	165.4808328	No	15.19
155.1097439	154.0801183	No	13.79
161.4596327	159.7961246	No	17.6
177.5064261	178.1775372	Yes	11.72
160.7990349	160.3993753	No	15.11
159.9410584	157.7404769	No	13.93

6/23/2019	1200	32.77777778	2.733166667
6/23/2019	1201	32.88888889	2.723166667
6/23/2019	1202	33	3.465833333
6/23/2019	1203	33.16666667	3.538666667
6/23/2019	1204	33.22222222	4.080166667
6/23/2019	1205	33.44444444	3.213666667
6/23/2019	1206	33.27777778	3.086
6/23/2019	1207	33.38888889	3.500166667
6/23/2019	1208	33.33333333	3.365333333
6/23/2019	1209	33.22222222	3.330166667
6/23/2019	1210	33.22222222	2.755333333
6/23/2019	1211	33.22222222	3.120833333
6/23/2019	1212	33.22222222	3.213666667
6/23/2019	1213	33.5	3.200166667
6/23/2019	1214	33.66666667	3.2445
6/23/2019	1215	33.72222222	3.003
6/23/2019	1216	33.83333333	3.270666667
6/23/2019	1217	33.61111111	3.3505
6/23/2019	1218	33.61111111	3.531333333
6/23/2019	1219	33.5	2.824333333
6/23/2019	1220	33.5	3.242166667
6/23/2019	1221	33.55555556	3.294166667
6/23/2019	1222	33.55555556	2.9145
6/23/2019	1223	33.72222222	2.663833333
6/23/2019	1224	33.61111111	3.117
6/23/2019	1225	33.61111111	2.658166667
6/23/2019	1226	33.66666667	2.650666667
6/23/2019	1227	33.83333333	2.946166667
6/23/2019	1228	33.61111111	2.529833333
6/23/2019	1229	33.77777778	2.922166667
6/23/2019	1230	33.83333333	3.5545
6/23/2019	1231	33.77777778	3.224
6/23/2019	1232	33.72222222	1.854833333
6/23/2019	1233	33.72222222	2.706666667
6/23/2019	1234	34	3.297666667
6/23/2019	1235	33.94444444	4.148666667
6/23/2019	1236	33.66666667	3.838666667
6/23/2019	1237	33.5	3.463833333
6/23/2019	1238	33.5	3.341166667
6/23/2019	1239	33.66666667	3.298
6/23/2019	1240	33.55555556	3.294833333
6/23/2019	1241	33.55555556	3.370333333
6/23/2019	1242	33.44444444	2.7615
6/23/2019	1243	33.38888889	3.7415
6/23/2019	1244	33.27777778	4.148
6/23/2019	1245	33	3.311666667
6/23/2019	1246	32.94444444	3.453333333
6/23/2019	1247	32.77777778	2.205666667
6/23/2019	1248	32.72222222	3.162166667
6/23/2019	1249	32.72222222	3.281333333
6/23/2019	1250	32.66666667	3.095666667

194.191931	155.0927341	32.55555556	3.491333333
201.9938516	161.7362327	32.72222222	2.963333333
184.8862522	151.3480142	32.77777778	4.4255
193.0996289	154.4307415	33	4.1805
189.9014967	152.840842	33.05555556	4.6055
186.9939393	151.830063	33.22222222	4.071333333
197.9101293	157.8239648	33.05555556	3.762
199.2856487	159.030383	33.16666667	4.281666667
206.9069162	167.8700978	33	4.275166667
201.4426542	161.1487909	33	4.148666667
217.4063365	187.6176887	33	3.323166667
204.3527781	164.4733914	32.94444444	3.54440678
195.2577895	155.799009	32.94444444	3.798166667
199.716342	159.4308983	33.33333333	3.7905
185.5760613	151.4828821	33.5	3.714833333
176.5926436	151.4478474	33.61111111	3.445833333
189.0098029	152.4876323	33.61111111	4.0425
182.8266868	151.0767739	33.33333333	4.145666667
195.2112384	155.766901	33.44444444	4.229833333
194.5096155	155.2969534	33.22222222	3.520833333
190.2020459	152.9686212	33.27777778	3.878833333
192.2259479	153.9454238	33.33333333	3.954666667
191.6547975	153.6490683	33.33333333	3.3335
192.5476251	154.1195888	33.61111111	3.375666667
209.6644515	172.0907655	33.44444444	3.8555
194.7510678	155.455728	33.33333333	2.969666667
194.3437793	155.1896855	33.5	3.0855
192.7505511	154.2321643	33.66666667	3.379166667
197.1816297	157.2289246	33.38888889	3
209.1897549	171.3207022	33.55555556	3.278333333
200.6868042	160.3741657	33.66666667	4.115
211.6718578	175.5603826	33.61111111	4.063
184.08214	151.2187411	33.5	2.272833333
189.4958551	152.675375	33.61111111	3.296166667
189.3809282	152.6299498	33.88888889	4.228333333
183.5324933	151.1476223	33.83333333	4.808666667
180.6653708	151.0025753	33.5	4.400166667
191.9290701	153.7893317	33.33333333	3.6685
184.5701869	151.2936208	33.38888889	4.0345
195.954404	156.2934257	33.44444444	3.804333333
188.9823041	152.4773523	33.38888889	3.888666667
187.1145051	151.8639525	33.38888889	3.944666667
195.7589208	156.1520356	33.33333333	3.390166667
198.9123418	158.6920954	33.33333333	4.273833333
198.7165171	158.5179024	33.22222222	4.489333333
216.2974898	185.0120838	32.88888889	3.994576271
208.372128	170.0375488	32.77777778	4.038166667
187.6292462	152.0163865	32.61111111	2.777833333
181.0486408	151.0000544	32.61111111	3.957666667
188.7786038	152.4023374	32.61111111	4.023833333
196.4354235	156.6502105	32.61111111	3.665833333

196.8446149
201.6954365
187.0017926
194.2849085
192.9390849
188.1327617
198.7072431
202.4770465
209.0737962
202.8585794
216.9728851
206.8143453
197.4178996
202.3156064
189.7243783
179.9981974
191.1177417
185.4223464
199.2394348
196.3260309
193.5437999
193.2154057
191.823233
194.2613829
209.0688059
196.4166827
198.5229289
192.1749586
198.0751983
212.4753716
203.4306293
214.8810208
187.3804086
188.970488
192.1043827
185.222177
183.542968
192.1672966
188.0308344
197.0739939
192.0616857
189.47029
198.285857
200.6985185
203.2696488
219.2424407
213.0176485
192.0987762
183.9472157
191.4087242
199.5930683

156.9637296
161.4158101
151.8322496
155.1519542
154.3386391
152.1776878
158.5097083
162.2671286
171.135419
162.696994
186.5821325
167.738681
157.418631
162.088081
152.767607
151.0230845
153.3853212
151.4509065
158.9880599
156.5679582
154.6924684
154.497983
153.7347587
155.1369272
171.12747
156.6360726
158.3478906
153.9182982
157.9629753
177.0503617
163.3594159
181.8845423
151.941127
152.4729462
153.8809696
151.4109209
151.148847
153.9142335
152.144059
157.1435383
153.8585086
152.6652149
158.142643
160.3859015
163.1708135
192.2590633
178.0902253
153.878015
151.1999883
153.5264353
159.3151363

32.27777778	4.195166667	196.3342673	156.5741283	31.83333333	4.794333333	196.0770979
32.44444444	3.6615	201.0787526	160.7714253	31.94444444	4.1195	201.6482303
32.44444444	5.220333333	187.2185068	151.8937385	31.88888889	5.949666667	189.1833977
32.72222222	4.939666667	194.3497575	155.1935273	32.11111111	5.744	195.7273791
32.83333333	5.6005	191.2060343	153.4276937	32.16666667	6.286166667	194.0433299
33	4.821833333	187.122657	151.8662687	32.38888889	5.4235	188.4988698
32.72222222	4.585833333	198.2503643	158.1121934	32.11111111	5.074666667	199.5018047
32.88888889	4.882166667	202.8534019	162.691097	32.22222222	5.681833333	203.6389298
32.72222222	4.949666667	208.1273158	169.663775	31.94444444	5.765166667	207.9124728
32.61111111	4.694333333	202.8229189	162.6564138	32.05555556	5.361833333	204.2158012
32.55555556	3.812666667	218.1901543	189.5475688	31.94444444	4.303	216.384116
32.61111111	4.252	203.8373933	163.8436996	32.05555556	4.670333333	204.417304
32.55555556	4.566166667	197.1332994	157.1905046	32.05555556	5.1075	199.2245684
33.05555556	4.655	201.6868791	161.4067048	32.44444444	5.192833333	202.6897725
33.11111111	4.469833333	188.369978	152.2578765	32.55555556	5.241166667	190.1256293
33.16666667	4.201166667	180.1183697	151.0178779	32.66666667	4.864833333	182.1129576
33.22222222	4.734666667	191.0827149	153.3686188	32.5	5.3835	191.4830973
32.94444444	4.922833333	184.9402691	151.3577751	32.38888889	5.573166667	187.6310275
33.05555556	4.9825	198.2174532	158.0840232	32.44444444	5.598333333	200.2702698
32.83333333	4.0285	197.2568702	157.2889971	32.33333333	4.574666667	198.7282229
32.94444444	4.719666667	193.621596	154.7393587	32.38888889	5.439166667	195.4792394
33	4.551333333	192.3235279	153.9977019	32.38888889	5.163833333	193.4324677
32.94444444	4.141166667	192.2470001	153.9566617	32.33333333	4.589833333	191.6289047
33.16666667	4.082833333	194.0344656	154.9934732	32.55555556	4.510169492	194.608969
33.05555556	4.491666667	208.7885054	170.6842416	32.38888889	5.304333333	208.807644
33.05555556	3.692	196.79993	156.9290419	32.38888889	4.169166667	195.8719302
33	3.649	195.781088	156.1679645	32.61111111	4.089666667	197.2384019
33.22222222	3.985333333	192.2630448	153.9652415	32.72222222	4.816166667	192.9806834
33.05555556	3.687333333	196.9023893	157.0087427	32.44444444	4.107166667	197.6129623
33.27777778	4.040833333	211.2753909	174.8470032	32.77777778	4.643666667	210.3121852
33.22222222	4.957666667	202.4911924	162.2828976	32.66666667	5.626333333	202.984851
33.16666667	4.515166667	214.4302138	180.9342158	32.61111111	5.104333333	213.381252
33	2.649166667	188.2941291	152.2319435	32.5	2.977833333	189.4193325
33.16666667	3.894166667	191.3962164	153.5202827	32.66666667	4.37	192.300485
33.5	4.757333333	192.1356791	153.8974916	33.05555556	5.615166667	192.1524324
33.44444444	5.9145	185.861419	151.5451705	32.83333333	6.652666667	187.8433376
33	5.583	182.4845426	151.0507001	32.44444444	6.235166667	184.0387295
32.83333333	4.573666667	191.8320276	153.739272	32.33333333	5.189666667	192.1154728
32.88888889	4.657833333	188.7203425	152.3812497	32.5	5.450833333	191.1409694
33.16666667	4.655333333	197.3037117	157.3265558	32.55555556	5.426333333	196.1793855
33	4.679166667	191.8469947	153.746962	32.55555556	5.258666667	191.5103137
32.94444444	4.760166667	187.8850242	152.0968144	32.33333333	5.226833333	188.90731
32.83333333	4.010166667	197.964709	157.8697562	32.38888889	4.552833333	197.5831418
32.77777778	5.148166667	198.540812	158.3635047	32.44444444	5.884	200.0288027
32.72222222	5.5655	200.6102431	160.297671	32.27777778	6.353833333	200.8457495
32.44444444	4.556666667	220.1508789	194.7165889	32.05555556	5.456833333	218.6207194
32.33333333	4.920833333	210.6478859	173.7465898	32	5.437333333	210.9792287
32.27777778	3.141166667	193.3367058	154.5691724	31.94444444	3.5825	193.7509729
32.22222222	4.6485	185.3385773	151.4339454	32.05555556	5.279166667	186.8041967
32.33333333	4.689666667	192.8050601	154.2627616	32.11111111	5.434166667	193.0304884
32.22222222	4.421666667	197.4055469	157.408635	31.88888889	4.973166667	198.9143442

156.3832296	156.2534554	No	11.53
161.3656394	161.3222769	No	9.6
152.5533719	151.9068435	No	8.77
156.1294161	155.2264098	No	3.434
154.9990265	153.9015503	No	22.12
152.3025776	152.0441493	No	3.927
159.2300168	158.4189708	No	1.969
163.6060252	161.8986585	No	0.498
169.3396505	169.5022356	Yes	1.957
164.3042648	162.7016159	No	0
185.2105438	187.2394835	Yes	0
164.5535089	165.1523202	No	3.503
158.9744719	157.3456541	No	3.187
162.5056332	161.3578293	No	5.489
152.9357132	152.3610197	No	4.222
151.0284923	151.1293255	No	2.493
153.5631805	153.2011882	No	1.33
152.0169359	151.4755979	No	3.19
159.9623166	158.2003252	No	2.39
158.5282524	156.9205403	No	3.35
155.9533434	154.5884479	No	2.943
154.6259099	154.2667547	No	7.41
153.6360217	153.7441276	No	6.732
155.3619131	154.9029756	No	2.67
170.7143017	171.1541947	Yes	1.345
156.2335206	156.3135908	No	2.554
157.2742225	156.7449408	No	2.165
154.3623768	154.1195202	No	2.024
157.577618	157.4445652	No	4.248
173.1720536	174.0975302	Yes	33.28
162.8413563	162.2144589	No	17.32
178.8033463	179.2956217	Yes	1.172
152.6450579	152.0092174	No	1.36
153.9853133	153.1634793	No	3.947
153.9063564	153.5786919	No	19.18
152.0834937	151.5468019	No	2.608
151.2126156	151.1036845	No	1.869
153.8868186	153.8324139	No	2.556
153.3964308	152.3038401	No	1.59
156.4587252	156.8055612	No	2.663
153.5766963	153.4148798	No	0.29
152.4495021	152.268871	No	0.424
157.5531735	157.4294021	No	0.244
159.7283911	159.2924732	No	2.222
160.5341225	160.6301274	No	20.89
190.6399688	190.6569262	Yes	28.55
174.3233059	174.0494175	Yes	0.346
154.8180337	153.8204019	No	0.22
151.7781203	151.3530271	No	0.075
154.3909142	153.6456121	No	0.072
158.6938882	158.0169675	No	0.072

6/23/2019	1251	32.61111111	2.617833333
6/23/2019	1252	32.72222222	3.0165
6/23/2019	1253	32.77777778	3.100333333
6/23/2019	1254	32.77777778	2.040666667
6/23/2019	1255	32.88888889	2.571166667
6/23/2019	1256	33	2.5815
6/23/2019	1257	33	3.073
6/23/2019	1258	32.94444444	2.167333333
6/23/2019	1259	33.05555556	3.6295
6/23/2019	1300	33.05555556	2.5055
6/23/2019	1301	32.94444444	2.546
6/23/2019	1302	33	3.0785
6/23/2019	1303	33	3.490666667
6/23/2019	1304	32.77777778	3.098666667
6/23/2019	1305	32.77777778	3.050666667
6/23/2019	1306	32.83333333	3.444666667
6/23/2019	1307	32.94444444	3.417166667
6/23/2019	1308	32.94444444	2.498666667
6/23/2019	1309	33	2.027333333
6/23/2019	1310	33.16666667	2.767
6/23/2019	1311	33.44444444	3.4755
6/23/2019	1312	33.27777778	2.998333333
6/23/2019	1313	33.27777778	3.294166667
6/23/2019	1314	33.33333333	2.339
6/23/2019	1315	33.5	2.7965
6/23/2019	1316	33.55555556	3.412
6/23/2019	1317	33.44444444	3.446666667
6/23/2019	1318	33.38888889	2.801333333
6/23/2019	1319	33.55555556	2.905
6/23/2019	1320	33.72222222	3.721333333
6/23/2019	1321	33.55555556	3.293
6/23/2019	1322	33.44444444	3.297
6/23/2019	1323	33.5	3.019
6/23/2019	1324	33.61111111	3.051333333
6/23/2019	1325	33.72222222	3.437666667
6/23/2019	1326	33.66666667	3.420666667
6/23/2019	1327	33.77777778	3.163833333
6/23/2019	1328	33.77777778	3.499333333
6/23/2019	1329	33.88888889	3.231833333
6/23/2019	1330	34	2.957166667
6/23/2019	1331	34.16666667	3.138666667
6/23/2019	1332	34.27777778	2.896833333
6/23/2019	1333	34.22222222	2.6165
6/23/2019	1334	34.11111111	3.358333333
6/23/2019	1335	34.05555556	2.839833333
6/23/2019	1336	34.11111111	2.972666667
6/23/2019	1337	34.16666667	2.957833333
6/23/2019	1338	34.16666667	2.9655
6/23/2019	1339	34.22222222	2.507666667
6/23/2019	1340	34.16666667	2.364833333
6/23/2019	1341	34.22222222	2.512

196.4407713	156.6542483	32.5	2.936166667
204.5273065	164.6907537	32.55555556	3.637166667
207.0997155	168.1458752	32.72222222	3.847833333
200.7264324	160.4139007	32.72222222	2.3875
201.1453494	160.8398691	32.83333333	3.416166667
204.9521402	165.2286865	32.88888889	3.067666667
196.1767598	156.4567801	32.88888889	3.573
191.9185918	153.7839036	32.83333333	2.872666667
202.7184888	162.5380549	33	3.912333333
205.3249931	165.711233	32.94444444	2.835333333
201.473903	161.1815819	32.83333333	3.370833333
199.6498682	159.3683626	32.88888889	3.637833333
191.0969574	153.3754029	32.94444444	4.069333333
185.7149541	151.5127241	32.72222222	3.6225
208.2283433	169.8174466	32.77777778	3.567333333
217.7333499	188.4137636	32.72222222	4.027
206.9015659	167.8624848	32.77777778	3.956833333
213.7937855	179.6281772	32.83333333	3.026833333
189.9738658	152.8712059	33	2.4705
187.3793862	151.9408238	33.22222222	3.233
180.0412452	151.021143	33.33333333	4.0195
182.6071679	151.0594246	33.22222222	3.603333333
188.113388	152.1712577	33.16666667	3.823
180.1220472	151.0177291	33.38888889	3.071166667
202.7073196	162.5254381	33.33333333	3.249833333
203.6307005	163.5962274	33.44444444	3.859666667
194.7514763	155.4559993	33.33333333	4.0865
199.9182446	159.6224594	33.22222222	3.183666667
197.6485554	157.6068602	33.44444444	3.633220339
195.7891823	156.1737876	33.61111111	4.323
199.7881248	159.4987248	33.44444444	3.836333333
207.0200972	168.0316499	33.33333333	3.725666667
207.6309891	168.9204439	33.33333333	3.858833333
208.0150301	169.4939224	33.5	3.813333333
220.396033	195.3990589	33.55555556	4.394
224.8944497	209.5422841	33.55555556	4.032166667
206.9400166	167.9172446	33.66666667	3.847666667
187.2072645	151.8904941	33.66666667	4.143333333
188.5591686	152.3237636	33.77777778	3.835833333
190.1150731	152.9311898	33.94444444	3.598166667
207.414545	168.6022697	34.11111111	3.738666667
201.8399977	161.5703264	34.16666667	3.533166667
197.42505	157.4244211	34.05555556	3.209666667
196.6792124	156.8358852	34	4.039666667
207.9240261	169.3569885	33.94444444	3.580333333
186.9428771	151.8159173	33.94444444	3.384333333
182.5079135	151.0523094	34	3.558166667
188.8249665	152.4192351	34.11111111	3.414333333
195.2202537	155.7731101	34.05555556	3.3915
193.6506605	154.7569573	34	2.887333333
197.6369513	157.5973187	34	3.114

198.2312557
208.9287221
208.9444558
198.9569334
206.1913553
208.0444301
194.7860707
192.575545
203.4081783
206.0338168
203.9936505
202.2908427
194.7925413
186.6473751
209.7737128
221.7013348
209.5621376
210.4645511
193.1557722
189.2766988
183.9251864
185.831385
192.7532847
181.5179442
205.1351164
206.8312407
197.7855758
198.289859
200.8056882
200.9036393
201.8691907
208.2848199
209.1839673
210.1530189
220.8807514
222.8220587
209.402823
190.9152264
188.585127
189.5830471
209.4677816
203.1089519
200.5493599
202.1768067
211.7478779
190.3225075
185.4625727
189.6319147
194.4486387
195.6301041
200.8957077

158.0958299
170.9051622
170.9300513
158.732074
166.8708748
169.5382996
155.4790015
154.1349532
163.3330092
166.6559621
164.0327019
162.0607651
155.4833109
151.7364722
172.2706705
199.1771362
171.9232065
173.4316113
154.4632627
152.589307
151.1970066
151.5384352
154.2336951
151.00617
165.4642672
167.7626183
157.7201017
158.1460809
160.4936598
160.5927673
161.6016905
169.903704
171.3114284
172.9030434
196.7732818
202.6249101
171.6640345
153.2895945
152.3329378
152.710266
171.7694541
162.9842589
160.2370967
161.9354854
175.6987973
153.0210783
151.4591677
152.7299826
155.2573434
156.0599963
160.58472

32.16666667	3.789333333	197.7991963	157.7314167	31.83333333	3.936333333	195.7569948
32.27777778	4.271166667	208.7726195	170.6593127	31.94444444	4.654166667	209.2649152
32.38888889	4.410833333	208.2226135	169.8087095	32.05555556	5.125666667	208.808249
32.38888889	2.8135	199.4043504	159.1396691	32	3.2165	200.1362772
32.55555556	3.789666667	204.6513192	164.8464825	32.27777778	4.403166667	205.2771099
32.55555556	3.722333333	204.7275594	164.942751	32.11111111	4.459666667	205.1513842
32.5	4.288	195.8580311	156.2234613	32.11111111	4.959491525	196.8842636
32.5	3.307333333	192.3070909	153.9888621	32.11111111	3.983666667	192.6597832
32.72222222	4.744833333	202.1763848	161.9350235	32.44444444	5.533666667	203.0469456
32.61111111	3.4575	204.9049836	165.168354	32.16666667	4.0375	206.1605161
32.5	3.734	204.1774129	164.2570972	32.11111111	4.351	205.1079057
32.66666667	4.4595	200.8948769	160.5838773	32.22222222	5.014	200.3382556
32.55555556	5.011	194.033732	154.9930138	32.11111111	5.774166667	193.1638442
32.38888889	4.454166667	188.3707061	152.2581268	32.05555556	5.009333333	188.3374964
32.38888889	4.222333333	210.0034853	172.6522862	32.05555556	4.807	210.619823
32.44444444	4.724666667	219.4582948	192.8329796	32.05555556	5.155333333	218.2477531
32.38888889	4.620166667	207.669078	168.9768087	32.05555556	5.4305	210.9258734
32.5	3.476333333	211.6861206	175.5863115	32.05555556	4.046333333	209.2106813
32.61111111	2.884333333	191.3242624	153.4850403	32.33333333	3.282166667	193.6913135
32.83333333	4.014	189.6748777	152.7474129	32.55555556	4.480833333	189.9940381
33	5.025333333	183.2826546	151.1199139	32.61111111	5.645	185.2841745
32.88888889	4.2895	185.3577856	151.4378057	32.38888889	4.932333333	189.5358059
32.83333333	4.571666667	191.8157906	153.7309423	32.33333333	5.171333333	193.8281355
33	3.507	183.5954196	151.1550559	32.66666667	4.124	184.9751743
33.05555556	4.018333333	205.7785392	166.311552	32.66666667	4.391333333	204.406006
33.16666667	4.5085	207.6900841	169.0079422	32.72222222	5.208666667	205.8231333
33	4.9125	196.108005	156.4059811	32.61111111	5.714	198.3620846
33.05555556	3.918166667	198.0430427	157.9357739	32.61111111	4.352166667	198.0071278
33.22222222	4.252666667	202.79483	162.6245083	32.83333333	4.891666667	201.5467073
33.38888889	5.286	200.3738828	160.0637763	32.88888889	6.06	201.3403518
33.11111111	4.761333333	202.2120169	161.9740782	32.61111111	5.336333333	201.4749733
33.11111111	4.488333333	208.346144	169.9976517	32.55555556	5.115166667	208.7008959
33.11111111	4.505	210.5519804	173.5814551	32.61111111	5.256833333	210.3797857
33.22222222	4.357666667	211.2346232	174.7744506	32.66666667	5.095333333	211.5032985
33.27777778	5.052833333	220.8974649	196.821263	32.72222222	5.758666667	221.0773875
33.27777778	4.649333333	223.4761604	204.7295585	32.72222222	5.2975	221.9220702
33.33333333	4.482666667	208.6357059	170.445306	32.83333333	5.256333333	207.2550363
33.33333333	4.869666667	189.9750667	152.871712	32.72222222	5.642333333	191.1550649
33.38888889	4.536	190.1926117	152.964543	32.83333333	5.279333333	191.3561046
33.55555556	4.150666667	188.9373428	152.4606227	33	4.602	189.2283274
33.77777778	4.554	208.8282552	170.7467082	33.22222222	5.079333333	206.5874432
33.83333333	4.189	203.2632298	163.1633288	33.22222222	4.866610169	203.3140513
33.61111111	3.701666667	200.1685469	159.8633412	33	4.332333333	200.4122641
33.61111111	4.822166667	200.3589827	160.0491457	33.11111111	5.431833333	201.6629148
33.5	4.306833333	212.3366951	176.7889195	32.88888889	4.939166667	211.0772442
33.66666667	4.1565	191.2171955	153.4330777	33.05555556	4.517666667	194.0423905
33.72222222	4.451666667	184.8848184	151.3477569	33.16666667	4.781	185.9513979
33.72222222	4.274	190.322517	153.0210825	33.11111111	4.947833333	190.9298163
33.72222222	3.699	196.7505776	156.8908595	33.05555556	4.315833333	196.043962
33.66666667	3.387166667	198.6581453	158.4664105	33.11111111	3.756666667	198.6241183
33.72222222	3.632333333	201.4941297	161.2028396	33.16666667	4.1805	201.8093511

156.1506528	157.1580369	No	3.212
171.4413861	169.4241537	Yes	2.675
170.7152525	169.8999721	Yes	1.045
159.8320738	159.5294294	No	1.823
165.648712	164.5514846	No	0.815
165.4853262	166.2987658	No	0.318
156.9946007	156.2884609	No	0.062
154.1815504	154.0223173	No	0.209
162.9127317	162.6797048	No	0.06
166.8286613	166.0910526	No	0.619
165.4290842	163.7251163	No	0.063
160.028816	160.5104552	No	0.06
154.4679517	154.5799198	No	5.218
152.2467372	151.938515	No	1.519
173.6981869	172.1096475	Yes	2.469
189.6923587	192.5290595	Yes	1.221
174.2297864	170.7480716	Yes	0.768
171.3542568	175.0000892	Yes	0.026
154.7816463	153.9002888	No	0.021
152.8797152	152.5393147	No	0.848
151.4231057	151.1902923	No	2.987
152.691316	151.6817454	No	2.965
154.8653709	153.7503165	No	0.151
151.3641547	151.1357774	No	2.844
164.5394602	164.7101794	No	3.76
166.3713759	166.684541	No	2.321
158.2082844	156.9475916	No	1.996
157.9054622	158.4024441	No	1.046
161.2582173	160.4958114	No	3.362
161.0418679	159.4680498	No	0.076
161.1827062	161.0642999	No	0.348
170.5470146	169.6200051	Yes	1.264
173.286965	171.7750731	Yes	0.028
175.2553511	173.1066919	Yes	0
197.3403352	196.5834847	Yes	0
199.8408663	204.1844048	Yes	0
168.3700923	169.5991693	Yes	0
153.4031857	152.8637466	No	0
153.5006045	152.7804622	No	0
152.570624	152.6681756	No	0
167.4192773	169.6344273	Yes	0
163.2226626	162.7351442	No	0
160.1015256	159.4065961	No	0
161.3812311	160.0504369	No	0
174.4957611	174.0851166	Yes	0
154.9984378	153.3171278	No	0
151.5656017	151.356209	No	0
153.296423	152.8666808	No	0
156.3588955	156.0700521	No	0
158.4364854	156.9299624	No	0
161.5374587	160.2305843	No	0

6/23/2019	1342	34.22222222	2.454
6/23/2019	1343	34.05555556	2.587833333
6/23/2019	1344	34.22222222	2.466166667
6/23/2019	1345	34.27777778	3.784333333
6/23/2019	1346	34.27777778	3.313
6/23/2019	1347	34.33333333	3.181333333
6/23/2019	1348	34.33333333	2.749333333
6/23/2019	1349	34.44444444	2.649
6/23/2019	1350	34.72222222	2.8805
6/23/2019	1351	34.72222222	3.376333333
6/23/2019	1352	34.83333333	3.791333333
6/23/2019	1353	34.61111111	2.828333333
6/23/2019	1354	34.38888889	2.788833333
6/23/2019	1355	34.44444444	3.671666667
6/23/2019	1356	34.38888889	3.367333333
6/23/2019	1357	34.27777778	3.523666667
6/23/2019	1358	34.33333333	3.132833333
6/23/2019	1359	34.5	3.177833333
6/23/2019	1400	34.55555556	2.820166667
6/23/2019	1401	34.55555556	2.643333333
6/23/2019	1402	34.77777778	2.220333333
6/23/2019	1403	35.11111111	3.058333333
6/23/2019	1404	35.16666667	3.027333333
6/23/2019	1405	35.05555556	2.894
6/23/2019	1406	35.22222222	3.7395
6/23/2019	1407	35.22222222	4.0775
6/23/2019	1408	35	3.890166667
6/23/2019	1409	35	2.943
6/23/2019	1410	34.94444444	2.811
6/23/2019	1411	35.05555556	2.557
6/23/2019	1412	35.05555556	2.9505
6/23/2019	1413	35.11111111	2.7595
6/23/2019	1414	34.88888889	2.629166667
6/23/2019	1415	34.94444444	2.898166667
6/23/2019	1416	34.83333333	3.437333333
6/23/2019	1417	34.44444444	2.663166667
6/23/2019	1418	34.38888889	2.910166667
6/23/2019	1419	34.5	3.335166667
6/23/2019	1420	34.61111111	3.476
6/23/2019	1421	34.55555556	3.109
6/23/2019	1422	34.44444444	3.528333333
6/23/2019	1423	34.38888889	3.556
6/23/2019	1424	34.27777778	3.008833333
6/23/2019	1425	34.22222222	3.484666667
6/23/2019	1426	34.11111111	3.097833333
6/23/2019	1427	34	2.779
6/23/2019	1428	34.16666667	3.291166667
6/23/2019	1429	34.33333333	3.630166667
6/23/2019	1430	34.33333333	3.5365
6/23/2019	1431	34.38888889	3.097833333
6/23/2019	1432	34.38888889	2.223666667

200.8659488	160.5545617	34.05555556	2.973833333
208.4090799	170.0943792	33.83333333	3.424666667
213.6503644	179.3395008	34.05555556	3.819666667
209.6056291	171.9943254	34.11111111	4.417333333
198.3434548	158.1922109	34.22222222	3.959333333
194.1442725	155.0625547	34.16666667	3.5725
202.7113714	162.5300141	34.16666667	3.294166667
218.0290933	189.1448822	34.27777778	3.143333333
220.8689655	196.7394711	34.55555556	3.4975
192.9047279	154.3191004	34.5	4.134333333
194.001258	154.9727059	34.66666667	4.457
198.9343981	158.7118554	34.38888889	3.528813559
198.3579002	158.2046724	34.16666667	3.224666667
206.8592495	167.8023481	34.27777778	4.144333333
194.4678965	155.2698319	34.16666667	4.131666667
194.4563023	155.2623108	34.11111111	4.147333333
202.3675083	162.1454601	34.16666667	3.829666667
202.4682797	162.2573624	34.33333333	3.901333333
203.8425549	163.8499165	34.38888889	3.525833333
196.412615	156.6330065	34.33333333	3.279166667
204.5965522	164.7775774	34.61111111	2.833
199.546653	159.271784	35.05555556	3.682333333
212.6857549	177.4504588	35.05555556	3.646666667
220.0106306	194.3298952	34.88888889	3.622666667
215.0513687	182.2491954	35	4.254166667
206.9091076	167.8732166	34.94444444	4.834833333
208.7651504	170.6475989	34.83333333	4.540666667
204.1475062	164.2204206	34.77777778	3.385666667
203.9848756	164.0220442	34.72222222	3.615
213.2558693	178.5559813	34.83333333	3.0105
221.3558057	198.1528482	34.88888889	3.623333333
213.6556884	179.3501801	34.83333333	3.2625
204.6842608	164.8880282	34.5	3.320833333
208.1636363	169.7189288	34.66666667	3.729166667
208.4405057	170.1427963	34.5	4.0755
199.1223595	158.8814044	34.22222222	3.286166667
188.3227523	152.2416975	34.05555556	3.3485
189.2813315	152.5911023	34.27777778	3.6795
190.3335801	153.0259358	34.33333333	3.927333333
175.2192853	151.7718102	34.33333333	3.949833333
189.6792973	152.7492111	34.11111111	4.397333333
179.0227744	151.0899559	34.05555556	4.072
182.0858479	151.0271209	34.05555556	3.479
202.3830607	162.1626876	34.05555556	4.242
202.6961418	162.5128197	33.94444444	4.015666667
192.3371192	154.0050216	33.83333333	3.15559322
192.7051384	154.2067887	34.05555556	3.725333333
189.3399317	152.613901	34.22222222	4.460166667
204.3548452	164.4759536	34.22222222	4.400833333
200.9135469	160.6028248	34.33333333	3.814833333
195.4541111	155.9356982	34.27777778	2.8605

205.0480628
210.9671004
209.9481737
208.8754564
196.3648809
192.2168652
203.6184454
218.382222
219.0252808
193.4383799
194.0219469
199.4513052
197.8256728
206.4554001
195.4853516
194.8188479
202.9141967
203.1687589
201.9520305
199.5320956
202.2342595
201.1534498
210.3177438
217.3405143
214.3609921
205.6681854
206.7569615
203.5312691
204.1569683
209.729291
219.5616323
210.3065996
203.7581495
207.1498298
206.9723849
197.5763485
187.6752733
188.3391078
188.2264944
174.2074125
188.2720624
177.9150107
180.0343761
202.5437394
202.2886851
190.8453795
188.6667483
187.1826807
203.6703544
200.8035442
194.5216676

165.3518922
174.3020258
172.5600142
170.8210508
156.5970943
153.9405824
163.5816447
190.0319935
191.6878494
154.6294283
154.9856375
159.1831295
157.7534417
167.235169
155.9576405
155.500854
162.7604505
163.0534898
161.6909864
159.2582136
161.9984986
160.848213
173.1814877
187.4590017
180.7901605
166.1641273
167.6575399
163.4782019
164.232018
172.1974066
193.1099214
173.1625764
163.7484811
168.2180186
167.9634286
157.5476119
152.0306297
152.2472886
152.2090514
152.0673887
152.2244506
151.2191462
151.0214471
162.3415874
162.058387
153.2570503
152.3619956
151.8834201
163.6434818
160.4914971
155.3048056

33.72222222	3.559	204.585326	164.7634789	33.05555556	3.968833333	204.1536898
33.55555556	3.915666667	210.1016083	172.8166166	33	4.6535	210.0816823
33.66666667	4.449666667	208.6573418	170.4790241	33.22222222	5.239666667	211.6304975
33.77777778	5.3705	207.1665258	168.2420961	33.33333333	6.1005	207.1887246
33.83333333	4.735833333	195.3823233	155.8854757	33.33333333	5.390166667	197.9447456
33.83333333	4.529833333	189.9285213	152.8521508	33.22222222	4.990166667	190.995797
33.83333333	4.076666667	201.027919	160.7193671	33.27777778	4.383833333	201.1672727
34	3.773666667	218.08374	189.2811508	33.5	4.231	216.8194768
34.22222222	3.987166667	219.416274	192.7207711	33.66666667	4.542333333	219.9707018
34.11111111	4.860333333	192.8138561	154.2677132	33.66666667	5.381833333	194.7645811
34.33333333	5.369	193.5064257	154.6700532	33.77777778	6.029	193.3211045
34	4.100666667	200.1881889	159.8824039	33.33333333	4.8775	200.2159929
33.83333333	4.083666667	197.997071	157.8969876	33.27777778	4.564833333	197.0060411
34	5.111166667	206.0127708	166.6273886	33.55555556	5.740166667	205.1021889
33.88888889	4.9405	193.8369268	154.8707838	33.27777778	5.8415	195.5297937
33.83333333	4.811	194.5736083	155.3387337	33.33333333	5.459333333	195.8649037
33.94444444	4.576166667	202.7834897	162.6116418	33.44444444	5.224833333	203.2171949
34.11111111	4.405	202.4072721	162.1895377	33.55555556	5.0355	203.0530196
34.11111111	4.177	202.4188155	162.2023526	33.5	4.796166667	202.3908793
34.05555556	3.741666667	197.6935787	157.6439526	33.44444444	4.2855	199.8752362
34.33333333	3.224833333	204.6369155	164.8283402	33.94444444	3.576	203.8291314
34.77777778	4.312833333	201.5320898	161.2428039	34.44444444	4.969666667	202.9472913
34.72222222	4.343833333	210.4572095	173.4190589	34.16666667	5.045833333	209.2218002
34.61111111	4.227666667	218.2520596	189.7032008	34	4.973333333	217.7122947
34.66666667	5.142	214.4696089	181.0164205	34.16666667	5.931016949	213.9912098
34.66666667	5.728666667	206.4917182	167.2856785	34.05555556	6.3725	207.0020345
34.61111111	5.2885	206.058336	166.6892919	34	6.059	206.011271
34.55555556	3.980333333	204.1289224	164.1976609	34	4.693666667	204.1602479
34.38888889	4.1085	204.4036839	164.5365738	33.94444444	4.745666667	205.0364367
34.5	3.641833333	209.2549111	171.4252958	34.11111111	4.065666667	208.60573
34.55555556	4.072666667	218.4656661	190.243892	34	4.656	219.3450466
34.55555556	3.8225	211.6394564	175.5015474	34	4.364666667	210.8110871
34.33333333	3.986666667	204.2351022	164.328018	33.77777778	4.541833333	204.494693
34.38888889	4.268833333	207.505902	168.736125	33.94444444	5.0305	207.0143387
34.22222222	5.0645	206.1610494	166.8293907	33.61111111	5.678833333	205.9695614
33.88888889	3.895	198.6110745	158.4250318	33.33333333	4.549333333	199.1474599
33.88888889	4.085	187.9032762	152.1026728	33.44444444	4.669	189.2255432
34	4.577166667	189.071554	152.5108503	33.55555556	5.177833333	189.076467
34.11111111	4.916166667	188.304989	152.2356396	33.61111111	5.537166667	189.5782857
34	4.545833333	173.7738182	152.2089461	33.5	5.2575	176.3967179
33.83333333	5.195333333	186.9056974	151.805695	33.44444444	5.911	187.8772834
33.83333333	4.9385	178.4550771	151.1490761	33.38888889	5.7255	181.5195356
33.77777778	4.195666667	181.4332481	151.004317	33.38888889	4.685	181.7913511
33.83333333	5.033833333	202.1434518	161.8989997	33.44444444	5.8385	201.5151533
33.72222222	4.519333333	205.3757822	165.7777265	33.16666667	5.219	204.344003
33.61111111	3.878333333	191.4341643	153.5389733	33.16666667	4.425833333	192.3751565
33.83333333	4.614	190.7505269	153.2132416	33.44444444	5.2685	191.8312514
33.94444444	5.247666667	187.7694052	152.0600728	33.55555556	6.005333333	189.3982331
33.88888889	5.126666667	202.5466202	162.3448101	33.44444444	5.876666667	201.5751446
34.11111111	4.7405	200.3319546	160.022641	33.61111111	5.286166667	200.7963008
34	3.086333333	196.3242173	156.5666001	33.38888889	3.541	196.7482848

164.227999	163.7244829	No	0
172.7831795	172.4990503	Yes	0
175.4852964	174.4659588	Yes	0
168.2741421	169.8329036	Yes	0
157.8529876	157.1319421	No	0
153.3274356	153.7956809	No	0
160.8624608	161.9233717	No	0
186.2209047	188.6697328	Yes	0
194.2202964	193.842097	Yes	0
155.4647054	154.6702368	No	0
154.5599737	154.7970926	No	0
159.9094278	159.4217041	No	0
157.0899651	157.7362667	No	0
165.4216991	166.7716512	No	0
155.9889457	155.5218005	No	0
156.228434	155.5825831	No	0
163.1097313	162.6568209	No	0
162.9197271	162.6050292	No	0
162.1713541	162.4786524	No	0
159.5814492	158.2791555	No	0
163.8337524	163.8595421	No	0
162.7983062	161.0402768	No	0
171.3721001	173.8557763	Yes	0
188.3621187	189.9635541	Yes	0
180.0289228	181.0211748	Yes	0.009
168.0058028	167.3322063	Yes	0
166.6253535	167.904946	Yes	0
164.2360391	164.0330806	No	0
165.3369248	164.5318902	No	0
170.3986526	173.1443341	Yes	0
192.5311062	193.509442	Yes	0
174.0294434	175.5109368	Yes	0
164.6499763	164.4036259	No	0
168.0234069	168.6741198	Yes	0
166.5688256	167.8761103	Yes	0
158.9042029	158.4395628	No	0
152.5695521	152.236138	No	0
152.5127054	152.4654867	No	0
152.7083511	152.5447445	No	0
151.4886596	151.8842011	No	0
152.0943346	152.2184228	No	0
151.0062079	151.1160965	No	0
151.0144037	151.0168222	No	0
161.224962	161.9070592	No	0
164.4625181	163.7028628	No	0
154.0255569	153.7066505	No	0
153.7388735	153.3802249	No	0
152.6367487	152.2985357	No	0
161.2882415	162.9381218	No	0
160.4841925	160.4002889	No	0
156.889089	156.1740482	No	0

6/23/2019	1433	34.33333333	2.2925
6/23/2019	1434	34.55555556	2.880833333
6/23/2019	1435	34.77777778	2.622666667
6/23/2019	1436	34.61111111	3.0105
6/23/2019	1437	34.44444444	3.399166667
6/23/2019	1438	34.5	3.181833333
6/23/2019	1439	34.55555556	2.787333333
6/23/2019	1440	34.5	2.528
6/23/2019	1441	34.72222222	3.313333333
6/23/2019	1442	34.83333333	3.624166667
6/23/2019	1443	34.77777778	2.922833333
6/23/2019	1444	34.77777778	3.187166667
6/23/2019	1445	34.77777778	3.1585
6/23/2019	1446	35.05555556	3.613166667
6/23/2019	1447	35.05555556	2.9825
6/23/2019	1448	35.11111111	3.504833333
6/23/2019	1449	35.33333333	3.397
6/23/2019	1450	35	2.345666667
6/23/2019	1451	35.05555556	2.527333333
6/23/2019	1452	34.94444444	2.294333333
6/23/2019	1453	34.72222222	2.883666667
6/23/2019	1454	34.66666667	2.618
6/23/2019	1455	34.77777778	2.628166667
6/23/2019	1456	34.61111111	3.005333333
6/23/2019	1457	34.72222222	2.053
6/23/2019	1458	34.77777778	2.394166667
6/23/2019	1459	34.94444444	3.132833333
6/23/2019	1500	35.16666667	2.812833333
6/23/2019	1501	35.22222222	2.543333333
6/23/2019	1502	35.27777778	2.9175
6/23/2019	1503	35.22222222	2.466
6/23/2019	1504	35.22222222	3.060833333
6/23/2019	1505	35.11111111	3.039833333
6/23/2019	1506	35.05555556	2.719166667
6/23/2019	1507	34.94444444	3.087666667
6/23/2019	1508	35.05555556	3.245166667
6/23/2019	1509	35.05555556	3.091666667
6/23/2019	1510	35.05555556	3.445833333
6/23/2019	1511	34.94444444	2.939833333
6/23/2019	1512	34.88888889	3.396
6/23/2019	1513	34.88888889	3.141666667
6/23/2019	1514	34.83333333	3.077666667
6/23/2019	1515	34.72222222	2.699166667
6/23/2019	1516	34.72222222	2.8035
6/23/2019	1517	34.77777778	2.941833333
6/23/2019	1518	34.66666667	3.029166667
6/23/2019	1519	34.72222222	3.2545
6/23/2019	1520	34.72222222	2.868833333
6/23/2019	1521	34.77777778	2.834166667
6/23/2019	1522	34.83333333	2.852833333
6/23/2019	1523	35	2.248333333

199.4755593	159.2056299	34.27777778	2.822166667
199.1346353	158.8925498	34.44444444	3.717
182.737131	151.0694278	34.61111111	3.3625
170.1824139	153.7318628	34.38888889	3.804833333
189.4176191	152.6443824	34.22222222	3.921666667
204.4090652	164.5432634	34.33333333	3.420666667
202.4986935	162.2912647	34.33333333	3.639666667
186.1536716	151.6129169	34.27777778	2.968166667
188.8518684	152.4290875	34.61111111	4.213666667
195.9598796	156.2974159	34.66666667	4.214666667
194.8729502	155.5370488	34.61111111	3.847666667
207.9348289	169.3732095	34.61111111	3.674166667
197.58771	157.5569149	34.61111111	3.953666667
185.7201068	151.5138485	34.88888889	4.220666667
181.9420471	151.0204125	34.83333333	3.603166667
182.1732742	151.0316648	34.94444444	4.197166667
183.7771884	151.177557	35.05555556	4.407833333
200.9617961	160.6518908	34.83333333	3.035666667
198.5362924	158.3595568	34.88888889	2.9025
193.0906697	154.4255669	34.72222222	2.9875
189.8302551	152.811201	34.5	3.477
180.305475	151.0110944	34.5	3.179166667
192.9684294	154.355375	34.61111111	3.1575
194.435156	155.2486115	34.44444444	3.479
195.9794236	156.3116718	34.55555556	2.793333333
197.3334484	157.3504633	34.5	2.731666667
201.6074454	161.3224066	34.77777778	3.772666667
208.5442034	170.303121	35	3.293166667
196.9035061	157.0096147	35	3.057457627
195.4669067	155.9446791	35.11111111	3.5155
207.968841	169.4243405	34.88888889	3.006833333
206.1930607	166.8732113	35	3.743166667
200.4757524	160.1641653	34.88888889	3.916666667
183.2080828	151.1122022	34.72222222	3.789333333
195.1750046	155.7419895	34.66666667	4.114833333
196.4457127	156.6579808	34.83333333	3.8215
209.0052262	171.026373	34.88888889	3.704666667
204.1174897	164.1836709	34.88888889	4.323166667
204.1126432	164.1777431	34.72222222	3.729
210.4921076	173.4787684	34.72222222	3.9395
205.4957394	165.9355054	34.77777778	3.768833333
198.8445168	158.6315096	34.61111111	3.948
197.7966803	157.7293257	34.5	3.266333333
215.9940077	184.3234656	34.55555556	3.448166667
211.8030795	175.7996374	34.61111111	3.5625
207.6836637	168.9984228	34.5	3.557
217.7593118	188.4775178	34.5	4.002
203.2510073	163.1490847	34.5	3.5505
203.012823	162.8734777	34.5	3.482666667
208.3297935	169.9725738	34.72222222	3.509
211.4546389	175.1677735	34.72222222	2.950833333

198.4485608
198.7331526
185.8607655
169.9911074
187.2303846
200.7441989
203.7580339
183.4100409
186.8054592
194.4403575
195.2924248
207.5589483
198.6066394
186.0097124
180.7782074
182.3391843
184.337633
197.8439198
195.741853
190.1771573
188.6305347
179.1988905
191.9371032
194.6649772
194.2011527
196.6820582
202.3642953
207.7964536
194.9217662
193.2908851
209.0787389
206.1890096
201.536951
183.7886472
195.3505114
197.2009529
206.4523631
204.9152841
201.8254255
207.5741313
203.5035555
198.48791
196.2000382
213.1048016
210.2547503
207.16511
216.1580465
202.4013872
201.0133862
205.1817351
208.8568735

158.2831564
158.5326135
151.5450235
153.8308637
151.8971729
160.4317465
163.7483425
151.1336813
151.7784603
155.2519791
155.8229736
168.8141427
158.4211396
151.5790456
151.0011314
151.0412554
151.2565626
157.7686439
156.1397891
152.9578718
152.3490638
151.0746381
153.7934968
155.3987626
155.0985874
156.838072
162.141903
169.1661196
155.5698406
154.5421917
171.1432942
166.8676614
161.2479283
151.1790266
155.8633088
157.2443221
167.2309496
165.1815193
161.5546907
168.8365129
163.4454238
158.3173684
156.4740377
178.2599827
173.0747312
168.2400536
184.6943976
162.1830079
160.7045136
165.5246659
170.7917609

33.94444444	3.220166667	198.0148231	157.9119508	33.5	3.705	199.8951081
34.16666667	4.268666667	197.1732439	157.222249	33.77777778	4.915666667	197.4774241
34.27777778	3.986333333	185.7687742	151.5245302	33.77777778	4.562166667	187.1870197
34.11111111	4.539333333	171.6304593	153.0417532	33.61111111	5.343333333	172.4607609
33.88888889	4.763	186.7958069	151.7758628	33.38888889	5.386333333	187.930896
34	4.3365	200.3044192	159.9956843	33.44444444	4.700833333	201.2875723
34.11111111	4.1535	205.0513353	165.3561069	33.66666667	4.745666667	202.3661559
34.05555556	3.765333333	184.8794213	151.3467895	33.5	4.203728814	186.0016748
34.33333333	5.097333333	187.078504	151.853761	33.94444444	5.857166667	188.9489709
34.27777778	5.038833333	194.9043059	155.5580972	33.88888889	5.8525	195.6165785
34.27777778	4.479	195.8772858	156.2373994	33.77777778	5.296	197.0442475
34.33333333	4.420166667	206.7422357	167.6367573	33.77777778	4.845166667	204.9108692
34.33333333	4.654166667	196.9021793	157.0085788	33.88888889	5.203833333	198.4749781
34.66666667	5.1645	184.505035	151.2829855	34.05555556	5.796666667	186.3086095
34.5	4.2935	182.641312	151.0619773	34	4.890333333	182.7414181
34.61111111	5.11	180.9501255	151.0000572	34.11111111	5.764833333	183.046154
34.72222222	5.271166667	185.1676342	151.4003495	34.27777778	6.124166667	187.0683091
34.38888889	3.4995	199.3051492	159.0482795	33.83333333	4.0205	199.0095231
34.55555556	3.509	195.8505721	156.2180673	34.16666667	4.041833333	196.9837122
34.38888889	3.268	190.3116382	153.0163159	33.83333333	3.728166667	191.6041539
34.16666667	4.1335	188.0166886	152.1394312	33.72222222	4.532333333	189.7433672
34.22222222	3.931166667	177.7145023	151.248599	33.72222222	4.285166667	179.7927224
34.27777778	3.719	192.3048586	153.9876626	33.77777778	4.223	192.1293709
34.16666667	4.275	194.4325361	155.2469159	33.66666667	4.635333333	194.1257208
34.27777778	2.954333333	195.7379763	156.1370096	33.83333333	3.596166667	196.1794562
34.22222222	3.234	195.4096456	155.9045576	33.66666667	3.682333333	194.8119166
34.44444444	4.503333333	201.695755	161.4161491	34.11111111	5.022166667	201.2152259
34.77777778	3.928	207.051026	168.0759653	34.27777778	4.420333333	207.6524734
34.72222222	3.564333333	195.4414386	155.9268124	34.27777778	4.002666667	195.2396913
34.83333333	4.134166667	192.695403	154.2013625	34.44444444	4.706833333	194.6935525
34.72222222	3.585666667	206.9352579	167.9104614	34.11111111	3.833666667	205.9943013
34.66666667	4.5115	207.4404807	168.6402052	34.22222222	5.060833333	207.9968362
34.66666667	4.459333333	200.9961785	160.6869432	34.05555556	5.261	201.2296072
34.33333333	4.1865	185.088175	151.3851969	33.83333333	5.022166667	185.4826211
34.33333333	4.724333333	196.393069	156.6182862	33.94444444	5.343666667	197.3113658
34.55555556	4.490166667	198.5761106	158.394379	34.05555556	5.2515	199.8047984
34.61111111	4.500833333	206.2687118	166.9770694	34.05555556	5.1455	207.888355
34.66666667	5.028	203.4858193	163.4244733	34.05555556	5.7265	204.0624137
34.44444444	4.382	202.7853708	162.6137755	33.94444444	4.9735	203.8258156
34.44444444	4.862666667	207.0068624	168.0127089	34	5.510166667	208.0987937
34.38888889	4.546166667	204.4690631	164.6179821	34	5.104	202.8243832
34.33333333	4.579666667	198.5975412	158.4131587	33.83333333	5.386101695	198.3849074
34.22222222	3.741166667	197.3609982	157.3726571	33.77777778	4.419833333	198.1845479
34.27777778	4.1175	213.3525754	178.7466349	33.88888889	4.7225	214.1732922
34.33333333	4.357333333	208.7920291	170.6897738	33.88888889	5.050166667	208.8238712
34.22222222	4.393333333	206.4249665	167.1929184	33.88888889	4.9605	206.872284
34.27777778	4.543666667	215.2809145	182.7454501	33.77777778	5.155666667	215.5802864
34.27777778	4.062	203.7264382	163.7104958	33.72222222	4.7385	203.4413947
34.33333333	3.963833333	202.9172227	162.7639089	33.83333333	4.531	203.2088654
34.5	4.138166667	206.9109524	167.8758424	34.05555556	4.866166667	207.3441742
34.44444444	3.3565	209.1924542	171.3250284	33.94444444	3.999333333	210.7315464

159.6003841	158.7502803	No	0
157.4669193	158.0285829	No	0
151.8846666	151.505912	No	0
152.6926895	153.3242923	No	0
152.1115682	152.1072465	No	0
160.9869606	161.4894137	No	0
162.1439628	163.3849192	No	0
151.5771832	151.4176427	No	0
152.46494	152.1315622	No	0
156.0503844	155.7894692	No	0
157.1200548	156.1793692	No	0
165.1758756	167.7499963	Yes	0
158.306115	157.823187	No	0
151.6504581	151.5065844	No	0
151.069771	151.038323	No	0
151.0963406	151.0423295	No	0
151.8508861	151.4213388	No	0
158.7793729	159.0620468	No	0
157.0724174	156.9474576	No	0
153.623582	153.5058341	No	0
152.7753853	152.5187703	No	0
151.0335271	151.0919647	No	0
153.8941575	154.007673	No	0
155.0508392	155.2362823	No	0
156.4587776	156.0015116	No	0
155.4962282	156.3973303	No	0.875
160.9119802	161.4481097	No	1.334
168.952223	169.1243572	Yes	2.525
155.7865122	156.073195	No	2.284
155.4176271	155.0264651	No	0.736
166.6023397	168.7701089	Yes	0
169.4664941	167.961893	Yes	0
160.9268591	160.756474	No	5.793
151.4633132	151.2849348	No	10.51
157.3327048	156.3890723	No	3.877
159.5145235	157.9528014	No	21.5
169.3034909	168.6344707	Yes	23.94
164.1164003	164.2265159	No	3.864
163.8297615	163.0439927	No	7.82
169.6205362	169.9871316	Yes	11.89
162.6580784	164.1642474	No	16.4
158.2280027	158.3975099	No	10.7
158.0559203	157.4079852	No	2.592
180.4020178	180.4330252	Yes	11.09
170.7398125	172.5759887	Yes	7.9
167.8208574	168.063063	Yes	0
183.4011744	184.829635	Yes	0
163.3720902	163.1036696	No	0
163.1000484	162.3604872	No	27.63
168.4995996	167.9681704	Yes	7
173.8912956	172.7939646	Yes	6.844

6/23/2019	1524	35.11111111	2.865666667
6/23/2019	1525	35.11111111	2.603166667
6/23/2019	1526	35.11111111	3.186666667
6/23/2019	1527	35.05555556	2.921333333
6/23/2019	1528	35	3.495333333
6/23/2019	1529	35.05555556	3.842333333
6/23/2019	1530	35.11111111	3.262
6/23/2019	1531	35	2.762
6/23/2019	1532	35.11111111	1.881166667
6/23/2019	1533	35.27777778	2.7525
6/23/2019	1534	35.27777778	3.157333333
6/23/2019	1535	35.22222222	3.171333333
6/23/2019	1536	35.11111111	2.836333333
6/23/2019	1537	35.05555556	3.353666667
6/23/2019	1538	34.94444444	3.4875
6/23/2019	1539	34.88888889	2.986666667
6/23/2019	1540	34.83333333	2.803666667
6/23/2019	1541	34.72222222	3.201833333
6/23/2019	1542	34.61111111	2.978
6/23/2019	1543	34.61111111	2.633833333
6/23/2019	1544	34.66666667	2.7495
6/23/2019	1545	34.83333333	2.737333333
6/23/2019	1546	34.94444444	2.650833333
6/23/2019	1547	34.94444444	3.1705
6/23/2019	1548	34.83333333	3.033333333
6/23/2019	1549	35	3.8545
6/23/2019	1550	35.11111111	3.215
6/23/2019	1551	34.94444444	2.839166667
6/23/2019	1552	35.05555556	2.9535
6/23/2019	1553	34.94444444	4.127666667
6/23/2019	1554	34.94444444	3.213833333
6/23/2019	1555	35.05555556	3.761666667
6/23/2019	1556	35.05555556	2.451666667
6/23/2019	1557	35	3.045666667
6/23/2019	1558	35.11111111	2.594
6/23/2019	1559	35.11111111	2.578333333
6/23/2019	1600	35.16666667	3.004666667
6/23/2019	1601	35.27777778	3.2165
6/23/2019	1602	35.27777778	2.878833333
6/23/2019	1603	35.27777778	2.422
6/23/2019	1604	35.27777778	2.864833333
6/23/2019	1605	35.38888889	3.100833333
6/23/2019	1606	35.55555556	2.445166667
6/23/2019	1607	35.66666667	2.4315
6/23/2019	1608	35.61111111	3.0945
6/23/2019	1609	35.55555556	2.630666667
6/23/2019	1610	35.44444444	3.002166667
6/23/2019	1611	35.44444444	2.176333333
6/23/2019	1612	35.38888889	2.050333333
6/23/2019	1613	35.61111111	2.928833333
6/23/2019	1614	35.72222222	2.5885

216.1499414	184.6759994	34.88888889	3.4865
206.6725787	167.5386696	34.88888889	3.114666667
203.2405963	163.1369596	34.77777778	3.658833333
193.8447541	154.8756066	34.77777778	3.401
201.8919679	161.6261994	34.83333333	4.048833333
214.8448522	181.8075128	34.88888889	4.441166667
199.9037853	159.6086596	34.94444444	4.003833333
202.8940368	162.7374257	34.83333333	3.148333333
195.9761192	156.3092601	34.88888889	2.215166667
185.8378751	151.5398871	35.11111111	3.075166667
186.7204375	151.7557315	35.11111111	3.797666667
200.2446403	159.9373203	35	3.698983051
189.363029	152.6229328	34.83333333	3.380333333
185.851477	151.5429363	34.83333333	4.415333333
192.3685387	154.0219788	34.61111111	4.07
201.9156319	161.6516973	34.55555556	3.647833333
195.5289562	155.9883548	34.61111111	3.444166667
194.8172529	155.4997893	34.5	3.744833333
191.8823455	153.7651695	34.38888889	3.557
195.7622848	156.1544512	34.33333333	3.170833333
197.6302271	157.5917933	34.38888889	3.341833333
191.3052528	153.4757727	34.66666667	3.231666667
186.599604	151.7240157	34.83333333	3.1245
189.8597073	152.8234249	34.77777778	3.714833333
184.8170639	151.3357101	34.66666667	3.854666667
197.2482296	157.2820822	34.83333333	4.468666667
194.5243506	155.3065547	34.94444444	4.169333333
211.6744931	175.565172	34.72222222	3.227
211.4985825	175.2468539	34.77777778	3.946
203.2697452	163.170926	34.83333333	4.724
182.8353748	151.0775063	34.77777778	3.721166667
191.5408478	153.5919038	34.94444444	4.174333333
199.2816845	159.0267476	34.83333333	2.5955
204.7483429	164.9690645	34.77777778	3.920166667
187.0620172	151.8491143	34.88888889	2.889833333
206.9949711	167.9957019	35	3.1955
185.2244102	151.4113567	35.05555556	3.516166667
200.80438	160.4923401	35.05555556	3.699833333
196.7571323	156.895923	35.05555556	3.367666667
182.6327814	151.0613345	35.11111111	2.727
204.7483851	164.969118	35.11111111	3.093833333
196.5565559	156.7420578	35.22222222	3.633166667
198.5866351	158.4035984	35.33333333	2.884666667
208.3474655	169.9996794	35.44444444	2.617166667
218.7373527	190.9399154	35.38888889	3.633
217.586067	188.0536282	35.22222222	3.260677966
220.4458628	195.5388013	35.11111111	3.592166667
189.9753729	152.871841	35.05555556	2.512666667
199.3198355	159.0617726	35.11111111	2.715833333
192.3886837	154.0328775	35.5	3.204166667
182.3007625	151.0389216	35.5	2.829833333

216.4512284
203.9141941
201.0803243
193.774216
202.8862348
213.3286502
200.0744574
199.1793439
191.5666644
184.4003147
185.5808521
200.9169136
189.5808792
183.66272
191.9154465
197.4102018
198.3113535
196.1954951
190.6209567
194.5302971
195.7886164
190.75973
185.3412892
190.4617516
188.0386253
198.7088756
192.282725
207.5879244
212.7973311
205.4436675
184.6791483
195.2907141
198.5753484
202.4847627
185.2318631
205.1181511
186.5922778
202.1742874
196.5500908
180.9823749
202.8484141
194.6155094
200.3818296
203.005351
216.6885757
214.1829103
218.5675875
187.7746091
199.5828953
191.737927
180.8158004

185.3648823
163.9363879
160.7730374
154.8322601
162.7285221
178.6993817
159.7723499
158.9332164
153.6047981
151.266304
151.4838964
160.6062438
152.709394
151.1632088
153.7822753
157.4124008
158.1645613
156.4706673
153.1541167
155.3104326
156.1733804
153.2174727
151.4344894
153.0826029
152.146612
158.5111503
153.9757833
168.8568507
177.6643573
165.8668894
151.311848
155.8217884
158.3937116
162.2757285
151.4128128
165.4423252
151.7221149
161.9327272
156.7371353
151.0000071
162.6854178
155.3662077
160.0715849
162.8648922
185.9148304
180.4218193
190.5039032
152.0617128
159.3056237
153.6911819
151.0007803

34.66666667	4.06	217.2011091	187.124617	34.22222222	4.602333333	216.0881776
34.72222222	3.657333333	204.8664944	165.1192263	34.22222222	4.211833333	204.5834218
34.61111111	4.595666667	201.7468751	161.4706393	34	4.931833333	201.0494366
34.5	4.2095	192.2056212	153.9345945	33.88888889	4.780666667	192.3854063
34.61111111	4.8345	201.4870449	161.1953908	34.11111111	5.612666667	202.3655037
34.72222222	5.3275	211.3829556	175.0391472	34.22222222	5.855666667	211.8855784
34.72222222	4.6645	198.5251334	158.3498143	34.33333333	5.389333333	199.2304305
34.5	3.808666667	200.6873506	160.3747129	34.05555556	4.4025	200.6295355
34.72222222	2.678833333	193.29805	154.5464035	34.22222222	3.176833333	195.1560019
34.88888889	3.8375	184.5388183	151.2884756	34.44444444	4.208333333	185.2332748
34.88888889	4.621	185.7822098	151.5274986	34.33333333	5.3135	186.0729352
34.83333333	4.562833333	198.3256157	158.1768384	34.22222222	5.1895	199.6540805
34.61111111	4.237333333	190.2367624	152.9836661	34.05555556	4.7565	189.1708721
34.61111111	5.0105	184.0248733	151.2106787	34.11111111	5.939333333	185.7494401
34.44444444	5.022333333	191.3208648	153.4833826	34	5.7285	192.3814884
34.38888889	4.299833333	198.5495113	158.3711069	33.94444444	4.902333333	198.9876317
34.33333333	4.068	197.9789178	157.881705	33.94444444	4.656	197.4475419
34.27777778	4.5235	193.5859506	154.7178351	33.77777778	5.092666667	194.0359921
34.16666667	4.282	190.2824261	153.0035451	33.66666667	4.999166667	192.9661949
34.22222222	3.903	193.9386569	154.9337131	33.66666667	4.5525	196.3256321
34.22222222	3.834166667	198.3618986	158.2081238	33.83333333	4.4095	198.5441962
34.5	3.893	190.4697173	153.0861514	34.16666667	4.340833333	192.226933
34.61111111	3.700166667	184.3261478	151.2547974	34.22222222	4.073	185.1521617
34.55555556	4.629	190.0211352	152.891177	34.05555556	5.2225	189.4661455
34.44444444	4.319333333	188.1534384	152.1845703	33.94444444	5.124237288	188.8641161
34.72222222	5.489166667	198.4376825	158.2737142	34.33333333	6.155666667	199.0834812
34.72222222	4.792	192.2668137	153.9672589	34.33333333	5.684166667	192.7061595
34.5	4.091833333	210.0572182	172.7421733	34.05555556	4.646666667	208.5464605
34.55555556	4.505166667	213.2603562	178.5648069	34.22222222	5.148833333	212.8500824
34.55555556	5.714833333	204.4351253	164.575687	34.11111111	6.4425	205.3953573
34.55555556	4.577833333	180.8468946	151.0005391	34.11111111	5.234833333	183.3268574
34.72222222	5.311833333	193.02149	154.3857489	34.22222222	5.792333333	193.9530386
34.61111111	3.265	200.9546322	160.6445965	34.05555556	3.724	199.8663809
34.55555556	4.409166667	201.9748123	161.7156202	34.16666667	5.294166667	203.1243948
34.61111111	3.491	185.2530864	151.4169733	34.27777778	4.029	187.1599788
34.77777778	3.835	204.3203163	164.433194	34.33333333	4.3535	207.340856
34.83333333	4.336166667	184.6761968	151.311347	34.33333333	4.8775	188.5889158
34.83333333	4.476666667	201.4121963	161.1168889	34.22222222	5.098666667	202.3512512
34.88888889	4.133333333	195.407114	155.9027879	34.38888889	4.701333333	195.7445075
34.88888889	3.265333333	180.4879794	151.0060296	34.33333333	3.655666667	183.1005112
34.88888889	3.964333333	201.4031613	161.1074366	34.33333333	4.348	201.7356712
35.05555556	4.404	193.4351821	154.6275251	34.44444444	5.005666667	194.0637492
35.11111111	3.475	200.9625579	160.6526666	34.5	3.867166667	202.0034263
35.22222222	3.131666667	203.1644821	163.0485313	34.66666667	3.490166667	202.8882091
35.22222222	4.364666667	216.4098851	185.2697446	34.61111111	5.065833333	215.989104
35.05555556	3.755833333	214.400577	180.8724791	34.44444444	4.399833333	215.349206
34.94444444	4.3875	218.4438865	190.1885003	34.33333333	4.991166667	218.1069967
34.88888889	3.192166667	188.3372506	152.2466531	34.22222222	3.769166667	189.2924489
34.94444444	3.112333333	198.4628852	158.2956004	34.44444444	3.5515	200.1930161
35.38888889	4.008833333	190.4965516	153.0981282	34.88888889	4.456166667	191.7355702
35.27777778	3.552166667	183.3475299	151.1268317	34.72222222	3.980833333	184.5214218

184.5360395	185.4253846	Yes	5.397
164.7610883	165.338843	No	2.731
160.7413834	161.5305049	No	1.132
154.031103	154.418391	No	10.17
162.1432407	161.9233382	No	5.248
175.9508637	177.8742264	Yes	16.94
158.9798283	159.177663	No	8.76
160.3169127	160.5905669	No	1.954
155.7289528	155.0473536	No	3.275
151.4130889	151.3769389	No	7.66
151.5938012	151.5902319	No	5.974
159.3723175	159.52318	No	3.002
152.5485798	152.7161432	No	3.406
151.5202734	151.3592743	No	4.12
154.0289824	153.8291548	No	2.981
158.7596643	159.0487173	No	8.58
157.4426529	157.3693185	No	8.08
154.9944292	155.4206802	No	8.96
154.354099	153.5692326	No	12.16
156.5676596	155.7415641	No	6.114
158.3664616	157.5849398	No	8.25
153.9459492	153.4313365	No	3.482
151.3973759	151.4526696	No	5.58
152.6635708	152.8651939	No	5.261
152.4335846	152.0251192	No	7.51
158.8461646	158.2282778	No	5.643
154.2073581	154.3642387	No	9.95
170.3066202	171.8677041	Yes	14.57
177.7658995	177.3104794	Yes	7.22
165.8034035	164.8542265	No	6.744
151.1246062	151.1286249	No	5.133
154.9426531	154.6855235	No	4.696
159.5730191	159.4095187	No	7.85
163.0021126	162.9906314	No	7.69
151.8769131	151.6389534	No	17.92
168.4947677	166.5914972	No	7.84
152.3342796	151.6947746	No	10.32
162.1274687	161.4173562	No	6.101
156.1416927	156.4193847	No	8.15
151.1015301	151.0422253	No	8.53
161.4586826	162.5551638	No	10.75
155.0118344	155.4369062	No	7.19
161.7466073	160.2186143	No	7.63
162.7307748	164.6609694	No	6.181
184.3124233	186.6092284	Yes	6.737
182.8941788	183.0605264	Yes	3.738
189.3392566	191.3926153	Yes	5.322
152.5954147	152.4439054	No	5.172
159.8870923	159.1375222	No	3.267
153.6899832	153.6280427	No	5.991
151.2856418	151.1130439	No	5.681

6/23/2019	1615	35.72222222	2.9025
6/23/2019	1616	35.66666667	3.1485
6/23/2019	1617	35.44444444	3.404166667
6/23/2019	1618	35.33333333	3.224833333
6/23/2019	1619	35.22222222	3.0385
6/23/2019	1620	35.27777778	3.047833333
6/23/2019	1621	35.33333333	3.1495
6/23/2019	1622	35.38888889	2.872833333
6/23/2019	1623	35.55555556	2.290833333
6/23/2019	1624	35.5	2.660166667
6/23/2019	1625	35.5	2.4645
6/23/2019	1626	35.55555556	2.036833333
6/23/2019	1627	35.66666667	2.129666667
6/23/2019	1628	35.66666667	2.583166667
6/23/2019	1629	35.61111111	2.637833333
6/23/2019	1630	35.27777778	2.472
6/23/2019	1631	35.11111111	2.532166667
6/23/2019	1632	35.11111111	2.327
6/23/2019	1633	35.05555556	1.9595
6/23/2019	1634	35	2.413333333
6/23/2019	1635	35.05555556	1.722333333
6/23/2019	1636	35.22222222	2.329666667
6/23/2019	1637	35.22222222	2.519333333
6/23/2019	1638	35.27777778	2.812666667
6/23/2019	1639	35.27777778	2.721833333
6/23/2019	1640	35.16666667	2.6435
6/23/2019	1641	35.11111111	2.708833333
6/23/2019	1642	35.11111111	2.701166667
6/23/2019	1643	35.05555556	2.6325
6/23/2019	1644	35.11111111	2.513333333
6/23/2019	1645	35.16666667	2.299166667
6/23/2019	1646	35.22222222	2.012333333
6/23/2019	1647	35.22222222	2.588
6/23/2019	1648	35.11111111	2.461333333
6/23/2019	1649	34.94444444	2.996333333
6/23/2019	1650	34.88888889	2.865666667
6/23/2019	1651	34.83333333	2.885666667
6/23/2019	1652	34.72222222	2.6745
6/23/2019	1653	34.55555556	2.610666667
6/23/2019	1654	34.55555556	2.279833333
6/23/2019	1655	34.61111111	2.479833333
6/23/2019	1656	34.66666667	2.087666667
6/23/2019	1657	34.61111111	1.897
6/23/2019	1658	34.72222222	1.656166667
6/23/2019	1659	34.72222222	2.754666667
6/23/2019	1700	34.72222222	2.0115
6/23/2019	1701	34.61111111	1.577666667
6/23/2019	1702	34.66666667	2.609166667
6/23/2019	1703	34.83333333	2.4155
6/23/2019	1704	34.72222222	1.867666667
6/23/2019	1705	34.77777778	2.825333333

185.6990841	151.5092686	35.5	3.25
188.2534711	152.2181559	35.27777778	3.614833333
188.872035	152.4364961	35.16666667	3.990166667
182.4284957	151.0469431	35.05555556	3.951833333
171.7861737	152.9737198	35	3.339333333
169.7945588	153.9344987	35	3.600333333
181.2931234	151.0019761	35.05555556	3.779666667
188.1055945	152.1686761	35.11111111	3.455833333
197.6298725	157.5915019	35.27777778	2.789166667
191.6402545	153.6417364	35.22222222	3.1225
180.803811	151.0008852	35.22222222	2.914833333
195.5124475	155.9767143	35.27777778	2.455833333
197.6164018	157.5804406	35.44444444	2.409
196.2985794	156.5474206	35.44444444	2.940666667
204.2661979	164.3663403	35.27777778	3.090166667
200.3607503	160.0508806	35	2.641666667
195.4138057	155.9074666	34.83333333	2.7785
184.8473007	151.3410598	34.88888889	2.8515
178.1849432	151.182437	34.72222222	2.447833333
182.6418957	151.0620214	34.77777778	2.728666667
187.9366964	152.1134409	34.83333333	2.099333333
178.6209598	151.1302619	34.88888889	2.827333333
171.747388	152.9905543	35	3.003666667
188.3163328	152.2395065	35	3.115333333
189.3407515	152.6142211	34.88888889	3.7155
185.6535504	151.4994199	34.88888889	3.124166667
193.7242436	154.8017081	34.88888889	3.18
190.6236547	153.1553395	34.88888889	3.2165
181.5971957	151.0082027	34.88888889	3.197288136
187.8730457	152.0929783	34.88888889	3.0265
195.4322748	155.9203923	34.88888889	2.570666667
185.8924639	151.5521769	34.94444444	2.430166667
173.9946146	152.1357401	34.94444444	3.394166667
179.3919979	151.0594864	34.83333333	3.023166667
180.3850622	151.0086973	34.72222222	3.615166667
189.3291427	152.609691	34.66666667	3.244333333
202.022604	161.7674047	34.55555556	3.369333333
205.3647311	165.7632427	34.38888889	3.103
183.5549266	151.1502514	34.44444444	3.039166667
175.1764148	151.78335	34.44444444	2.691333333
190.0377194	152.8982096	34.44444444	2.847833333
193.6934386	154.7829393	34.5	2.679833333
174.2376222	152.0578602	34.44444444	2.546166667
183.331668	151.1251223	34.61111111	2.210166667
200.0828395	159.7804344	34.55555556	2.956
193.1053848	154.4340682	34.61111111	2.538166667
188.1162756	152.172215	34.44444444	2.211666667
193.5457395	154.6936336	34.5	2.9355
183.9658017	151.2025214	34.66666667	2.814833333
175.2452526	151.7648625	34.55555556	2.4895
187.1796503	151.8825501	34.55555556	3.296166667

182.0551781
187.4744311
186.1574006
181.080856
170.697195
171.9128381
180.3863185
187.0636835
197.8620296
187.8135759
179.1786726
193.1901721
194.360743
195.653868
202.8718235
198.4074629
197.9504129
184.7172833
173.0571171
180.7809388
185.0261571
178.1883741
172.2741027
191.2771762
185.8424683
183.4726371
193.5643141
189.8124794
181.9412415
187.627031
194.0251404
184.7013887
174.0230504
177.2488174
178.6138022
189.4248975
202.3295411
204.7046879
183.6435426
176.3676732
189.3089921
191.9086283
171.7227771
182.1555013
198.1314494
191.6537333
183.9625556
189.9712001
182.4252906
171.6754497
188.8905763

151.0256103
151.9692179
151.6138072
151.0001504
153.4745807
152.9192559
151.0086618
151.8495834
157.7837507
152.0740343
151.0763239
154.4832689
155.2005917
156.0769081
162.7120864
158.2475197
157.8577456
151.3183577
152.4626788
151.0011037
151.3735748
151.1819922
152.7682285
153.4621177
151.5409158
151.1407212
154.7048025
152.8038438
151.0203776
152.0157036
154.9876356
151.3156363
152.1264814
151.324201
151.1310474
152.6472531
162.1034691
164.9138287
151.1608643
151.4948624
152.601843
153.7787473
153.0012748
151.0307126
158.010702
153.6485315
151.2020779
152.8700829
151.0467327
153.021974
152.4433249

35.27777778	3.963	182.5152482	151.0528197	34.72222222	4.683166667	182.7492231
35.11111111	4.5405	186.7858857	151.7731975	34.55555556	5.092	188.2916262
34.88888889	4.672666667	186.1769651	151.6184889	34.33333333	5.383333333	186.7141696
34.83333333	4.693166667	180.569192	151.0042685	34.22222222	5.297	181.5989547
34.72222222	4.200666667	172.233649	152.7848235	34.27777778	4.605666667	172.0672427
34.72222222	4.3745	172.7272737	152.5877684	34.16666667	4.905833333	173.8463635
34.77777778	4.513666667	181.7171825	151.0118301	34.33333333	5.066833333	182.4743977
34.88888889	4.162	187.2073662	151.8905234	34.38888889	4.698305085	187.9454971
35.11111111	3.289	198.3978072	158.2391611	34.55555556	3.805333333	199.303226
35.05555556	3.702166667	189.9742547	152.8713698	34.38888889	4.078166667	189.8711905
35	3.521833333	180.2816561	151.0118685	34.38888889	4.087833333	180.6431074
35.11111111	2.818166667	195.4445751	155.9290109	34.61111111	3.283166667	195.0953307
35.27777778	2.9505	193.9032446	154.9117462	34.66666667	3.239666667	193.341937
35.22222222	3.680666667	194.1963228	155.0955212	34.61111111	4.049	193.6326088
35.16666667	3.797833333	203.0934796	162.9663872	34.44444444	4.253333333	202.5365201
34.83333333	3.262666667	199.3387313	159.0791521	34.11111111	3.657666667	198.9579782
34.61111111	3.3575	195.3263779	155.8465286	34.05555556	3.642	193.2570579
34.77777778	3.508333333	183.7638469	151.1758535	34.11111111	3.9805	183.7267163
34.5	2.896666667	173.5222917	152.2951838	33.77777778	3.307166667	176.3445133
34.55555556	3.414833333	180.3476011	151.0097893	34.05555556	3.723166667	182.4469896
34.66666667	2.505333333	186.39606	151.6721452	34.05555556	2.807833333	184.4502668
34.77777778	3.395166667	177.8291409	151.2315315	34.22222222	3.702333333	178.5902009
34.83333333	3.835333333	172.6189258	152.6300072	34.33333333	4.177333333	173.8091466
34.83333333	3.7745	190.0826248	152.9173196	34.22222222	4.263	193.6186358
34.77777778	4.0985	186.7246357	151.7568458	34.22222222	5.0015	189.2278435
34.61111111	3.7205	184.8636319	151.343967	34.16666667	4.363833333	185.3445042
34.66666667	3.874166667	192.4836279	154.0845204	34.16666667	4.347666667	193.501755
34.66666667	3.903333333	188.4530664	152.2866012	34.05555556	4.466833333	189.7056693
34.66666667	3.823833333	183.8870153	151.1918932	34.16666667	4.304166667	185.9685415
34.77777778	3.667166667	186.8742282	151.7970937	34.22222222	4.089	186.0811695
34.83333333	3.096666667	195.125469	155.7080464	34.22222222	3.460333333	193.3445922
34.83333333	2.872833333	187.4155767	151.951585	34.27777778	3.253166667	188.1177232
34.88888889	3.766166667	174.17996	152.0760852	34.38888889	4.362166667	176.4683579
34.72222222	3.669666667	179.9545599	151.0251397	34.16666667	4.229333333	181.2277464
34.55555556	4.3425	178.9442041	151.0972511	34.05555556	4.946666667	180.9778763
34.55555556	4.108	189.309036	152.6018601	34.05555556	4.635833333	190.0547831
34.33333333	4.126166667	200.7466117	160.4341715	33.83333333	4.681166667	201.2184737
34.27777778	3.871333333	205.8336574	166.3855152	33.77777778	4.225666667	205.4342118
34.22222222	3.641333333	184.1533388	151.2289768	33.72222222	4.113166667	183.6232252
34.27777778	3.298666667	175.9593448	151.586244	33.72222222	3.821333333	177.7466906
34.33333333	3.531666667	189.8804026	152.8320397	33.77777778	3.7565	189.4951728
34.33333333	2.974666667	191.9389592	153.7944596	33.83333333	3.395084746	191.2260973
34.33333333	2.809166667	173.3924318	152.3408951	33.83333333	3.2905	175.9958509
34.5	2.664666667	183.0754002	151.0991158	33.94444444	3.117833333	185.4309731
34.38888889	3.819666667	198.2948917	158.1504055	33.88888889	4.221	198.3925118
34.38888889	2.8775	193.7844435	154.838529	33.77777778	3.354833333	194.2568543
34.22222222	2.320833333	186.1704061	151.6169173	33.61111111	2.725333333	190.1009565
34.33333333	3.5975	188.7560663	152.3941606	33.94444444	3.872166667	188.5360086
34.55555556	3.511833333	184.8479625	151.3411774	34.05555556	3.840333333	183.6465424
34.38888889	2.765333333	174.6842495	151.9220526	33.83333333	3.117333333	177.1436569
34.38888889	4.046333333	188.8625368	152.4330043	33.88888889	4.4125	190.8207575

151.0703981	151.1645242	No	5.962
152.2310924	152.0479159	No	3.117
151.7540694	151.8557154	No	1.719
151.0082511	151.0149033	No	2.698
152.8539266	153.0217626	No	1.542
152.1846363	152.9065398	No	8.56
151.0500093	151.0181193	No	2.484
152.1162854	152.006267	No	4.074
159.0465135	158.1652318	No	2.775
152.8282024	152.8538357	No	3.769
151.0029294	151.0230018	No	4.802
155.687459	155.5191133	No	5.128
154.5722596	155.5662595	No	3.893
154.7460218	155.6164679	No	4.829
162.3335135	163.0945819	No	4.321
158.7330121	159.0276411	No	2.524
154.5223426	156.0335209	No	3.747
151.1711558	151.2516067	No	4.543
151.4998367	151.8600341	No	3.099
151.0481668	151.0302703	No	4.916
151.2741976	151.6083396	No	4.349
151.1336545	151.16936	No	3.242
152.1970762	152.6464666	No	2.727
154.7375687	153.3391281	No	4.716
152.5704377	152.1206051	No	4.835
151.4351347	151.3548107	No	7.25
154.667257	154.564572	No	5.223
152.7599605	152.7514362	No	3.09
151.5695375	151.1975027	No	4.23
151.5957368	151.8753781	No	5.08
154.5738271	155.2974754	No	2.328
152.172695	151.7480233	No	3.001
151.4735287	151.9529588	No	3.183
151.0011929	151.102505	No	3.924
151.0000113	151.0592518	No	3.533
152.9054597	152.691066	No	2.213
160.9153393	161.3050961	No	5.075
165.8544503	165.7292592	No	5.078
151.158399	151.1746229	No	3.408
151.2437453	151.5270504	No	7.17
152.6751035	152.751799	No	9.75
153.4373763	153.9483806	No	8.98
151.5777562	152.2444466	No	6.78
151.4526718	151.1769056	No	2.899
158.2345794	158.5440303	No	7.15
155.1340379	154.5137916	No	0.984
152.9251493	151.9790898	No	2.056
152.3156056	153.0683707	No	1.733
151.1612299	151.1879154	No	6.059
151.342668	152.0128893	No	0.415
153.2456356	152.5011287	No	0

6/23/2019	1706	34.88888889	2.266
6/23/2019	1707	34.83333333	2.135833333
6/23/2019	1708	34.88888889	2.425166667
6/23/2019	1709	34.94444444	2.483833333
6/23/2019	1710	34.94444444	2.6985
6/23/2019	1711	34.94444444	2.4725
6/23/2019	1712	34.83333333	2.028333333
6/23/2019	1713	34.77777778	2.398166667
6/23/2019	1714	34.72222222	2.445666667
6/23/2019	1715	34.66666667	2.7165
6/23/2019	1716	34.72222222	2.402333333
6/23/2019	1717	34.83333333	2.414
6/23/2019	1718	34.72222222	2.133833333
6/23/2019	1719	34.77777778	2.181666667
6/23/2019	1720	34.88888889	2.485333333
6/23/2019	1721	34.83333333	2.412833333
6/23/2019	1722	34.77777778	2.3905
6/23/2019	1723	34.77777778	3.0105
6/23/2019	1724	34.66666667	2.567
6/23/2019	1725	34.61111111	2.290166667
6/23/2019	1726	34.66666667	2.2585
6/23/2019	1727	34.72222222	2.7495
6/23/2019	1728	34.61111111	2.302833333
6/23/2019	1729	34.55555556	2.345
6/23/2019	1730	34.61111111	2.081
6/23/2019	1731	34.66666667	2.400666667
6/23/2019	1732	34.72222222	2.320166667
6/23/2019	1733	34.72222222	1.990166667
6/23/2019	1734	34.77777778	1.868166667
6/23/2019	1735	34.72222222	1.674
6/23/2019	1736	34.61111111	2.415666667
6/23/2019	1737	34.44444444	2.105833333
6/23/2019	1738	34.44444444	2.379166667
6/23/2019	1739	34.55555556	2.669333333
6/23/2019	1740	34.66666667	2.622666667
6/23/2019	1741	34.66666667	2.758
6/23/2019	1742	34.77777778	2.311833333
6/23/2019	1743	34.66666667	1.9245
6/23/2019	1744	34.55555556	1.7905
6/23/2019	1745	34.5	2.1355
6/23/2019	1746	34.44444444	1.962166667
6/23/2019	1747	34.44444444	2.661666667
6/23/2019	1748	34.33333333	2.519666667
6/23/2019	1749	34.11111111	2.066166667
6/23/2019	1750	34.05555556	2.0035
6/23/2019	1751	34.11111111	2.227166667
6/23/2019	1752	34.27777778	2.559166667
6/23/2019	1753	34.22222222	2.1345
6/23/2019	1754	34.11111111	2.168166667
6/23/2019	1755	34.05555556	1.608333333
6/23/2019	1756	34	1.9465

188.8441964	152.4262742	34.66666667	2.7065
178.8644059	151.104952	34.61111111	2.430666667
178.6119164	151.1312548	34.72222222	3.092666667
181.1219117	151.0003418	34.77777778	3.0315
174.2615342	152.0503489	34.66666667	3.278166667
177.2865021	151.3177085	34.61111111	3.080833333
171.411634	153.1393755	34.55555556	2.625666667
186.6329141	151.7326901	34.44444444	2.6155
198.8365757	158.6244336	34.44444444	2.9565
184.918834	151.3538855	34.5	3.359833333
196.9213534	157.0235585	34.44444444	2.767833333
196.1960422	156.4710731	34.5	2.500508475
189.3309875	152.6104104	34.38888889	2.465166667
164.8921255	157.1703455	34.55555556	2.5035
172.2505549	152.7778787	34.61111111	2.685833333
176.3272743	151.5035556	34.55555556	3.019666667
188.1919788	152.1974534	34.44444444	3.094833333
195.6044485	156.0417726	34.44444444	3.319166667
192.6963665	154.2018993	34.44444444	2.8905
172.6472926	152.6188935	34.27777778	2.686833333
171.6105788	153.0505249	34.38888889	2.813833333
185.2382196	151.4140567	34.44444444	3.287666667
177.2027571	151.3322262	34.33333333	2.959166667
176.5557857	151.4553881	34.27777778	2.629166667
166.9169707	155.6790699	34.27777778	2.441333333
161.918123	159.7795058	34.38888889	2.917833333
171.4569209	153.1189786	34.38888889	2.785166667
162.3052112	159.410593	34.44444444	2.245166667
179.478046	151.0532884	34.44444444	2.134833333
171.7690238	152.9811544	34.38888889	2.008166667
165.2794795	156.8676715	34.22222222	2.907333333
184.2799708	151.2477622	34.11111111	2.721666667
190.343112	153.0301223	34.16666667	2.829166667
193.1012404	154.4316727	34.33333333	3.026
185.871419	151.5474225	34.38888889	3.031166667
186.5842233	151.720028	34.55555556	3.076333333
179.1376083	151.0798059	34.44444444	3.021
172.2954429	152.7595064	34.38888889	2.118666667
180.4318629	151.0074238	34.27777778	2.166666667
174.9668797	151.8410009	34.11111111	2.719833333
190.5593843	153.1263107	34.16666667	2.3375
201.3360768	161.0374141	34.05555556	3.146
196.375843	156.6053304	34.05555556	2.9505
175.9539479	151.5875041	33.88888889	2.592166667
183.7677078	151.1763456	33.83333333	2.333220339
171.9198696	152.9162555	34	2.641
173.937735	152.154376	34.05555556	2.996666667
165.2390983	156.8988358	34	2.7435
169.5924338	154.0431118	33.83333333	2.4175
181.5406051	151.0067217	33.83333333	1.753166667
184.4772925	151.2785166	33.77777778	2.3885

187.1807668
180.950914
181.148961
183.3854985
174.6144422
178.6220253
169.1521727
184.7285157
197.2564154
187.7739034
192.6365068
194.5560228
189.9014483
166.3575444
172.3530913
175.2736737
186.3491303
194.5746956
192.3992341
171.6255827
172.2917776
183.4790435
174.3173668
173.7603712
167.6643904
159.570139
171.5669798
161.5867461
176.2913531
173.6746026
164.8859795
182.2096424
188.6218771
195.2495392
186.0132711
186.4098066
180.1433823
169.8535266
182.3544019
175.5627682
188.0545724
203.2341327
190.2024305
176.5149775
183.2249436
170.036799
172.3422257
165.9086416
166.9041919
179.3520902
180.6931896

151.8828706
151.0000554
151.0005103
151.1309706
151.9426545
151.1301451
154.2868742
151.3202879
157.288633
152.0614904
154.1686387
155.3272308
152.8408218
156.0687826
152.7360555
151.7572948
151.6604623
155.3394455
154.0385935
153.0439031
152.761003
151.1414519
152.0329166
152.2134798
155.1844385
162.2146227
153.0698299
160.1025003
151.5113493
152.2426008
157.1752153
151.0336586
152.3459815
155.79331
151.5798712
151.6755869
151.0168778
153.9032017
151.0421986
151.68248
152.1518466
163.1294353
152.9687875
151.4638111
151.1139233
153.8070508
152.7404632
156.3937207
155.6877847
151.0624767
151.0021649

34.5	3.284	187.4952601	151.9754977	33.88888889	3.656833333	187.2134768
34.44444444	3.040166667	179.4324065	151.0565333	33.88888889	3.396166667	180.6381358
34.5	3.732	180.8019098	151.0009025	34	4.129	181.4801915
34.44444444	3.454666667	182.1744841	151.0317301	33.83333333	3.845333333	186.0062874
34.38888889	3.880833333	174.6614667	151.928751	33.83333333	4.266333333	175.5169591
34.38888889	3.663333333	177.2566918	151.3228389	33.83333333	4.278	179.1373805
34.38888889	3.0645	171.7852332	152.9741271	33.83333333	3.481166667	173.5178877
34.22222222	3.3555	184.2489717	151.2430949	33.66666667	3.667666667	184.2207422
34.22222222	3.566833333	197.2871093	157.3132294	33.72222222	4.039666667	197.3273775
34.27777778	4.081833333	187.6498885	152.0227618	33.77777778	4.504333333	188.9111551
34.27777778	3.296666667	193.522858	154.6798996	33.77777778	3.752666667	193.8489658
34.27777778	3.165833333	195.7602629	156.1529992	33.77777778	3.282333333	194.0045678
34.33333333	3.1355	187.7499618	152.0539566	33.83333333	3.460333333	188.3007797
34.38888889	3.079333333	166.0270156	156.3069727	33.88888889	3.437833333	167.8228269
34.44444444	3.340333333	171.693076	153.0142521	33.94444444	3.5605	171.8440533
34.38888889	3.526166667	177.0120565	151.3665027	33.83333333	3.965833333	178.4900111
34.22222222	3.514833333	187.0462669	151.8446872	33.72222222	4.029166667	188.6049707
34.27777778	4.238	193.4802595	154.654403	33.72222222	4.8055	192.8804051
34.22222222	3.563	189.8434892	152.8166884	33.61111111	4.101833333	191.2188351
34.11111111	3.2955	169.492794	154.0974162	33.61111111	3.598333333	171.4450004
34.22222222	3.345666667	171.69224	153.014618	33.72222222	3.681833333	174.9427452
34.22222222	4.047333333	182.6249085	151.0607442	33.66666667	4.552666667	183.4018546
34.11111111	3.409	176.790021	151.4085447	33.61111111	4.026666667	178.0416458
34.11111111	3.597833333	175.6542726	151.6596192	33.61111111	3.9185	176.2876279
34.11111111	2.929333333	168.0459751	154.9432666	33.66666667	3.213220339	171.0333256
34.22222222	3.446	159.5967962	162.1850234	33.72222222	3.945	163.7960757
34.27777778	3.384333333	171.6853868	153.0176188	33.83333333	3.6615	173.1867813
34.22222222	2.821	160.4752103	161.2351114	33.77777778	3.085833333	163.1705729
34.22222222	2.6065	175.8478898	151.6125443	33.83333333	2.892	177.4192152
34.16666667	2.512666667	173.3810343	152.3449458	33.77777778	2.689333333	173.1964186
34.05555556	3.487666667	165.6397476	156.5936187	33.66666667	4.089666667	167.6427709
34	3.165666667	183.1425836	151.1056405	33.61111111	3.486666667	184.0210954
34.05555556	3.260833333	189.4522841	152.658078	33.61111111	3.693166667	191.0379873
34.16666667	3.7275	194.8885206	155.5474944	33.83333333	4.1915	196.8267165
34.27777778	3.648333333	183.6373184	151.160107	33.88888889	4.105	185.0466304
34.38888889	3.9055	187.1414699	151.871626	34.05555556	4.329	188.1794146
34.38888889	3.47	181.0812247	151.0001517	34	3.8795	182.4055
34.22222222	2.767166667	171.1775644	153.2464126	33.83333333	2.918666667	171.6233618
34.16666667	2.694833333	183.8337182	151.1848663	33.77777778	2.950166667	184.1202074
34.05555556	3.2305	176.3880621	151.490504	33.61111111	3.595	179.5543959
34	2.988833333	187.9402719	152.1145961	33.61111111	3.221833333	188.9844542
34.05555556	3.837833333	203.1280026	163.0062858	33.61111111	4.2	202.2335091
33.94444444	3.514833333	190.94146	153.3018801	33.61111111	4.004833333	190.3061932
33.72222222	3.181666667	176.3234854	151.5043748	33.38888889	3.493166667	177.5682006
33.66666667	2.7995	185.599864	151.4879322	33.33333333	3.065	186.8134729
33.88888889	3.1275	172.2766623	152.7671812	33.5	3.414666667	174.5528428
33.94444444	3.688333333	171.7847399	152.9743408	33.61111111	4.1035	172.8040167
33.83333333	3.15	165.2321811	156.9041833	33.38888889	3.5485	168.2145675
33.66666667	3.139333333	166.8718185	155.7099017	33.33333333	3.381166667	169.7199805
33.66666667	2.1645	180.2474047	151.0130273	33.38888889	2.247666667	179.9542184
33.61111111	2.799666667	185.9013404	151.5541886	33.22222222	3.1835	185.7054849

151.8922861	152.0442322	No	1.117
151.0030116	151.0411381	No	2.279
151.0053033	151.0344927	No	0.043
151.5782516	151.1853235	No	6.87
151.6940725	151.9039567	No	3.125
151.0798254	151.2126295	No	18.92
152.2967208	153.1742744	No	13.68
151.2388833	151.383739	No	23.41
157.3455785	157.6429686	No	4.847
152.4509235	151.9722653	No	23.66
154.8782029	155.1875749	No	6.02
154.9747732	155.7315191	No	38.49
152.2342063	152.4348488	No	23.7
155.0833761	156.1573692	No	0.025
152.9487348	152.8692303	No	0.581
151.1450082	151.4430903	No	0
152.3399729	152.0106439	No	0
154.3053047	155.0852315	No	0
153.4338691	153.6227626	No	0
153.1243377	153.2211376	No	0
151.8477744	152.6684801	No	0
151.1327741	151.1872567	No	1.922
151.2015045	151.493798	No	6.289
151.5121611	151.710162	No	7.84
153.3137206	154.7801239	No	11.08
158.0724612	160.5629033	No	1.417
152.4149437	152.9053428	No	1.876
158.618067	159.8415679	No	7.02
151.2953694	151.3681378	No	11.38
152.4114281	152.4950323	No	13.03
155.1983313	156.4587092	No	17.7
151.2101522	151.1493034	No	10.28
153.3473792	152.8453902	No	16.6
156.9498222	155.6805748	No	9.07
151.3773917	151.4161981	No	9.71
152.1932457	151.8651216	No	9.31
151.0454436	151.0355698	No	16.02
153.0448825	153.2385008	No	21.88
151.2241845	151.1146683	No	11.86
151.0480746	151.5155149	No	9.62
152.4781547	152.467727	No	7.56
161.9976742	162.2927023	No	10.97
153.0139323	153.9724826	No	9.66
151.2712659	151.4567389	No	12.15
151.7806201	151.3897053	No	0.925
151.9610261	152.8628784	No	3.143
152.5581947	152.6068437	No	13.69
154.8391355	156.2589688	No	6.695
153.9743329	154.8537828	No	8.67
151.0251561	151.0268455	No	0.842
151.5106609	151.3363828	No	5.408

6/23/2019	1757	34.05555556	2.430833333
6/23/2019	1758	34.05555556	2.306333333
6/23/2019	1759	34.22222222	1.948166667
6/23/2019	1800	34.11111111	2.689
6/23/2019	1801	34	2.224833333
6/23/2019	1802	33.94444444	2.481
6/23/2019	1803	33.94444444	3.111
6/23/2019	1804	33.94444444	2.128833333
6/23/2019	1805	34.05555556	1.959666667
6/23/2019	1806	34.11111111	2.370333333
6/23/2019	1807	34.16666667	2.576666667
6/23/2019	1808	34.22222222	2.4005
6/23/2019	1809	34.16666667	2.214333333
6/23/2019	1810	34.16666667	2.011833333
6/23/2019	1811	34.16666667	2.378
6/23/2019	1812	34.27777778	2.327166667
6/23/2019	1813	34.22222222	2.366333333
6/23/2019	1814	34	2.423
6/23/2019	1815	33.83333333	1.7845
6/23/2019	1816	33.72222222	2.1035
6/23/2019	1817	33.66666667	2.319333333
6/23/2019	1818	33.55555556	1.8925
6/23/2019	1819	33.5	2.046666667
6/23/2019	1820	33.5	1.884333333
6/23/2019	1821	33.44444444	1.9
6/23/2019	1822	33.44444444	2.073333333
6/23/2019	1823	33.33333333	2.035666667
6/23/2019	1824	33.22222222	1.935666667
6/23/2019	1825	33.05555556	1.727333333
6/23/2019	1826	33	1.995333333
6/23/2019	1827	32.94444444	2.548666667
6/23/2019	1828	32.88888889	2.135
6/23/2019	1829	32.77777778	2.098166667
6/23/2019	1830	32.77777778	1.900666667
6/23/2019	1831	32.77777778	1.843333333
6/23/2019	1832	32.72222222	2.056666667
6/23/2019	1833	32.61111111	1.394833333
6/23/2019	1834	32.61111111	1.847166667
6/23/2019	1835	32.55555556	1.590666667
6/23/2019	1836	32.44444444	1.461
6/23/2019	1837	32.44444444	1.981833333
6/23/2019	1838	32.33333333	2.024
6/23/2019	1839	32.27777778	2.0825
6/23/2019	1840	32.22222222	2.087666667
6/23/2019	1841	32.22222222	2.2665
6/23/2019	1842	32.16666667	1.989
6/23/2019	1843	32.16666667	2.609833333
6/23/2019	1844	32.11111111	2.467333333
6/23/2019	1845	32.11111111	1.907333333
6/23/2019	1846	32.11111111	2.1905
6/23/2019	1847	32.11111111	2.093666667

177.0745837	151.3550776	33.83333333	3.012166667
174.3850113	152.011995	33.94444444	2.816333333
187.0573693	151.8478066	33.94444444	2.222333333
179.483518	151.0529058	33.88888889	2.862
189.9664414	152.8680791	33.77777778	2.863666667
188.2602513	152.2204496	33.61111111	2.781
179.4841796	151.0528596	33.66666667	3.684
174.3519615	152.0221896	33.72222222	2.499666667
164.9898638	157.0931863	33.72222222	2.7105
174.3472354	152.0236517	33.83333333	2.846
204.9428951	165.216846	33.83333333	3.2375
202.7655689	162.5913262	33.88888889	3.328333333
190.9154198	153.289685	33.88888889	2.7165
192.6715952	154.1881131	34	2.408333333
178.9345204	151.09817	33.94444444	2.9785
172.0280579	152.8703955	34	2.798666667
173.6833028	152.2396308	33.94444444	2.709666667
166.0112321	156.3184951	33.72222222	3.1135
172.7162844	152.5920266	33.61111111	2.413333333
180.8259997	151.0006963	33.5	2.4705
175.651774	151.6602382	33.38888889	2.729833333
162.5428108	159.1885848	33.33333333	2.419333333
165.3628696	156.8036005	33.27777778	2.315166667
170.6341253	153.5053901	33.27777778	2.624166667
171.361694	153.1619855	33.27777778	2.390666667
169.9797105	153.8368197	33.22222222	2.488666667
170.407838	153.6175659	33.11111111	2.440666667
172.2832018	152.7645069	33	2.202
160.6821657	161.0184213	32.94444444	2.031355932
158.180642	163.8219913	32.83333333	2.750833333
170.2281102	153.7084873	32.83333333	2.885333333
160.6755112	161.0253471	32.77777778	2.605666667
160.8421181	160.8527801	32.72222222	2.9185
164.7574602	157.2775312	32.66666667	2.102333333
163.8835069	157.9979946	32.72222222	2.302166667
174.7899934	151.8912849	32.66666667	2.4805
175.8300511	151.6168079	32.61111111	1.792
169.554613	154.063665	32.55555556	2.0765
180.4433408	151.0071268	32.5	1.8235
169.9714763	153.841127	32.44444444	1.847333333
172.8046642	152.5579464	32.44444444	2.279166667
173.5784396	152.2756702	32.33333333	2.473333333
177.181169	151.3360216	32.27777778	2.4955
179.443753	151.0557176	32.22222222	2.270833333
173.6446227	152.252863	32.22222222	2.714666667
170.557865	153.5429082	32.16666667	2.482666667
174.7288765	151.9090031	32.16666667	2.8505
179.4215446	151.0573197	32.11111111	2.982
174.4447172	151.9937095	32.16666667	2.5435
171.7107741	153.0065141	32.16666667	2.8085
186.2470502	151.6354074	32.16666667	2.451833333

176.6249684
176.5487885
182.5179087
177.0639743
185.8437062
183.9163849
181.0391545
173.6900426
165.1825784
174.7166831
204.1068845
201.0833804
190.5047201
190.0521545
179.7660346
173.6788802
171.1443234
168.2069878
170.4637943
180.4395296
174.1085021
164.1322496
165.4252964
171.0910696
169.578578
170.3409227
171.1458714
170.3994754
160.6543826
158.2371726
170.2618207
159.7779506
158.2918079
161.9850813
163.1934582
177.8144765
173.7083504
170.322576
177.0624501
169.1412693
172.4631442
171.4380429
176.8455738
177.9223024
173.7617466
170.8993062
173.3096647
178.1494223
173.8368274
174.4098362
182.9652654

151.4412863
151.4568268
151.0530054
151.3570034
151.5411932
151.1958215
151.0000353
152.2373325
156.942607
151.9125592
164.1707014
160.7761726
153.101781
152.9043419
151.0350261
152.2411401
153.2618329
154.8437852
153.5895888
151.0072248
152.0988904
157.7885267
156.7558877
153.2866511
154.0506331
153.651228
153.2611136
153.6217604
161.0473553
163.7540902
153.6913102
161.9850891
163.6886705
159.7150477
158.5977049
151.2336808
152.2311004
153.6604966
151.3572805
154.2930366
152.6917359
153.1274689
151.3978104
151.2181102
152.2130157
153.3771843
152.3704524
151.1870749
152.1878175
152.0043715
151.0888704

33.66666667	3.6465	175.7768105	151.6296215	33.33333333	4.024333333	178.4427104
33.72222222	3.345	177.1282796	151.3454114	33.33333333	3.7435	176.771479
33.83333333	2.675833333	181.5876288	151.0079419	33.44444444	2.914	182.8946009
33.83333333	3.6755	176.7021019	151.4258271	33.38888889	4.013166667	179.8552844
33.61111111	3.169666667	184.9194929	151.3540047	33.27777778	3.642833333	187.3945694
33.55555556	3.4135	183.2172723	151.1131386	33.22222222	3.729	183.8295745
33.5	4.4705	179.3855567	151.0599641	33.22222222	4.910333333	182.183364
33.61111111	3.159666667	174.716205	151.9126988	33.22222222	3.611355932	176.9892222
33.66666667	3.059333333	168.19943	154.8484246	33.33333333	3.419	170.6427001
33.72222222	3.5665	174.2533079	152.0529299	33.38888889	3.902833333	175.7458181
33.77777778	3.825833333	204.3618333	164.4846174	33.44444444	4.3085	202.009551
33.83333333	3.637333333	199.8366125	159.5447145	33.44444444	4.208833333	202.1859398
33.83333333	3.153666667	189.4857929	152.6713723	33.38888889	3.563833333	190.1382382
33.88888889	2.8195	190.2250198	152.9785706	33.44444444	3.200333333	191.0895823
33.88888889	3.359666667	181.0796815	151.000146	33.44444444	3.6995	182.8788855
33.94444444	3.386	173.1364345	152.4333823	33.5	3.801666667	175.5641575
33.88888889	3.405833333	172.0646094	152.855031	33.33333333	3.860166667	174.8844531
33.61111111	3.556666667	169.9790034	153.8371895	33.16666667	3.982833333	173.5646523
33.5	2.796333333	172.3799151	152.725199	33.16666667	3.233333333	173.4256615
33.33333333	3.125166667	179.3255518	151.0645059	33	3.417666667	180.3713239
33.27777778	3.271333333	176.6936883	151.4274999	32.88888889	3.6055	177.8537692
33.22222222	2.838666667	163.8912039	157.9914598	32.83333333	3.181833333	167.1030072
33.11111111	2.786666667	167.8955407	155.0374346	32.94444444	3.133	169.9240492
33.11111111	2.807833333	169.7995526	153.9318415	32.94444444	3.267	172.1601878
33.11111111	2.727833333	170.039671	153.8055576	32.88888889	3.084	172.2784055
33.05555556	3.050666667	172.2322405	152.7854028	32.83333333	3.369833333	174.5703905
33	2.807666667	170.7967301	153.4263612	32.72222222	3.066166667	174.5650422
32.83333333	2.662833333	169.7754129	153.9446982	32.72222222	2.978	171.5789223
32.77777778	2.471166667	158.6728337	163.2380022	32.55555556	2.678333333	162.7084475
32.72222222	3.097333333	157.155595	165.0910782	32.55555556	3.4845	160.5704607
32.66666667	3.468166667	169.3641994	154.1682474	32.55555556	3.888333333	170.2422518
32.66666667	3.134666667	160.2542074	161.4694837	32.5	3.529166667	163.3984182
32.55555556	3.17	161.2231606	160.4645831	32.5	3.650833333	164.7526415
32.55555556	2.776666667	163.5849581	158.2540843	32.44444444	3.131	168.0509563
32.55555556	2.580666667	163.7347294	158.1249729	32.5	2.995833333	167.9639428
32.44444444	2.877833333	175.9437208	151.5898957	32.44444444	3.158333333	178.1195046
32.5	1.848166667	176.0323882	151.5693237	32.44444444	2.305833333	176.5667866
32.44444444	2.4615	170.8848335	153.3840911	32.44444444	2.673833333	172.3200856
32.33333333	2.143	179.5638541	151.0474474	32.33333333	2.420166667	181.1328192
32.27777778	2.144333333	169.4568837	154.1171113	32.27777778	2.545	172.5511796
32.27777778	2.646333333	172.5674192	152.6502864	32.27777778	2.979333333	173.0444706
32.16666667	2.805166667	173.0185438	152.4770359	32.16666667	3.278813559	175.1596546
32.11111111	2.803	174.6644904	151.9278606	32.16666667	3.231666667	178.8610008
32.11111111	2.874166667	179.1008873	151.0829855	32.16666667	3.008	179.3255019
32.11111111	3.173166667	173.5559936	152.2834529	32.16666667	3.535333333	175.6392984
32.05555556	2.793333333	169.9464195	153.8542552	32.11111111	3.214333333	172.5564288
32.05555556	3.443833333	174.618464	151.9414613	32.11111111	3.919666667	176.8482676
32.05555556	3.5135	178.5165958	151.1419504	32.11111111	4.0295	180.2618779
32.05555556	3.035333333	173.8299749	152.1901061	32.11111111	3.539333333	176.7471615
32.05555556	3.092666667	175.2028632	151.7762204	32.16666667	3.546166667	177.0810266
32.05555556	2.823333333	182.5638411	151.0562629	32.11111111	3.3875	182.3512523

151.1505297	151.3941288	No	5.799
151.4121595	151.5565982	No	9.83
151.0825914	151.2478364	No	19.61
151.0301418	151.2164695	No	0
151.9453309	151.927152	No	0
151.1843255	151.4284338	No	0
151.0322118	151.0362677	No	10.09
151.3707204	151.8857353	No	12.2
153.5011897	155.5963519	No	9.37
151.6371419	151.9065707	No	9.35
161.7532467	163.9063529	No	1.858
161.9454883	161.2144254	No	7.31
152.9411234	153.0009904	No	7.36
153.3718887	153.3607286	No	8.68
151.0812264	151.0536421	No	6.759
151.6821299	152.306762	No	4.871
151.8642483	152.5551858	No	0
152.2804478	154.3199794	No	10.25
152.329121	152.8089838	No	10.12
151.0090903	151.0203793	No	7.53
151.2279443	151.6036432	No	7.95
155.5531834	157.6304387	No	11.67
153.8660026	155.6157313	No	30.45
152.815163	153.3847614	No	11.16
152.7664681	153.4461611	No	7.12
151.9557743	153.0573062	No	6.748
151.9573734	153.0656035	No	10.8
153.0645327	153.3488745	No	10.71
159.0357988	161.0848944	No	11.38
161.1350471	163.4505517	No	8.59
153.7012746	153.8173299	No	12.88
158.4167026	160.7241556	No	9.82
157.2813854	160.5718548	No	6.88
154.9401686	157.5467079	No	10.13
154.99447	157.4287856	No	9.62
151.1910265	151.476472	No	4.963
151.4531308	151.7175907	No	6.709
152.7494622	153.4644287	No	6.069
151.0004057	151.1030651	No	13.74
152.6567069	153.7269955	No	5.432
152.4673779	152.5918367	No	5.849
151.787885	152.417015	No	14.72
151.1052871	151.4417449	No	8.49
151.0645098	151.1053308	No	10.13
151.6633333	152.1031662	No	5.632
152.6546302	153.3572445	No	6.302
151.3972936	151.9045526	No	5.945
151.0125311	151.099719	No	6.452
151.4169246	151.9471394	No	11.05
151.3539107	152.0352542	No	8.27
151.0420025	151.2056358	No	7.39

6/23/2019	1848	32.11111111	2.357
6/23/2019	1849	32.11111111	2.070666667
6/23/2019	1850	32.11111111	1.670666667
6/23/2019	1851	32.11111111	1.844333333
6/23/2019	1852	32.11111111	1.713
6/23/2019	1853	32.05555556	1.331833333
6/23/2019	1854	32	1.089166667
6/23/2019	1855	32	1.067333333
6/23/2019	1856	32	0.8705
6/23/2019	1857	32	1.175833333
6/23/2019	1858	31.94444444	2.2975
6/23/2019	1859	31.94444444	3.862833333
6/23/2019	1900	30.38888889	4.197166667
6/23/2019	1901	28.27777778	3.972333333
6/23/2019	1902	26.88888889	4.873166667
6/23/2019	1903	26.01666667	2.462166667
6/23/2019	1904	25.60555556	2.911
6/23/2019	1905	25.47222222	3.825
6/23/2019	1906	25.27222222	3.6475
6/23/2019	1907	25.05555556	4.458333333
6/23/2019	1908	24.83333333	4.697333333
6/23/2019	1909	24.63333333	4.3265
6/23/2019	1910	24.50555556	3.721166667
6/23/2019	1911	24.33333333	3.127333333
6/23/2019	1912	24.21666667	3.502333333
6/23/2019	1913	24.14444444	3.4195
6/23/2019	1914	24.03333333	4.501833333
6/23/2019	1915	23.97222222	3.331833333
6/23/2019	1916	23.91111111	3.8155
6/23/2019	1917	23.83333333	3.2545
6/23/2019	1918	23.77222222	3.498
6/23/2019	1919	23.63333333	3.8055
6/23/2019	1920	23.58333333	4.145
6/23/2019	1921	23.6	3.336833333
6/23/2019	1922	23.61111111	3.690333333
6/23/2019	1923	23.54444444	4.163166667
6/23/2019	1924	23.53333333	3.328666667
6/23/2019	1925	23.49444444	3.035
6/23/2019	1926	23.51111111	2.879333333
6/23/2019	1927	23.56111111	3.115
6/23/2019	1928	23.52222222	3.014333333
6/23/2019	1929	23.46111111	2.502333333
6/23/2019	1930	23.36111111	3.581
6/23/2019	1931	23.2	2.8255
6/23/2019	1932	22.91111111	2.826666667
6/23/2019	1933	22.57777778	3.636333333
6/23/2019	1934	22.22777778	3.511666667
6/23/2019	1935	21.94444444	4.301
6/23/2019	1936	21.66666667	5.102666667
6/23/2019	1937	21.33333333	5.551
6/23/2019	1938	21.04444444	5.804

177.6401985	151.259987	32.16666667	2.962166667
188.2645425	152.2219025	32.16666667	2.500833333
194.0290745	154.9900978	32.16666667	2.1085
201.0857053	160.7785579	32.16666667	1.925333333
200.2682035	159.9602999	32.11111111	2.121
205.6523032	166.142982	32.05555556	1.4715
216.2034306	184.797554	32	1.099333333
227.1757387	218.0666853	32	1.281833333
248.4765234	184.5792127	31.94444444	0.920166667
334.5582066	168.6421266	32	1.2185
357.7447248	151.2440403	32	2.8675
358.8817738	151.1032509	32	4.733898305
353.6282263	152.2584938	30.22222222	5.251666667
8.728293632	152.384118	27.94444444	4.521833333
354.2746539	152.0462392	26.62777778	5.436333333
2.130494957	151.0293974	25.76666667	3.0435
4.304849262	151.2515402	25.39444444	3.549833333
347.2480166	155.456336	25.28333333	4.4005
7.01704786	151.8365053	25.05555556	4.679666667
356.0211131	151.5719192	24.85555556	5.283833333
2.289739385	151.0382646	24.64444444	5.941666667
0.27478669	151.0120966	24.47222222	5.339
4.85199656	151.3418945	24.31666667	4.637666667
21.75050139	161.4745109	24.15555556	3.62
28.76373071	170.6453729	24.05555556	4.037166667
21.29198993	160.9915497	23.96666667	4.223333333
17.0236232	157.1038019	23.85	5.479833333
15.02493375	155.6395599	23.81111111	4.523166667
13.65509907	154.7596487	23.73333333	4.569166667
18.75933046	158.5557956	23.65	3.8965
5.344885756	151.4352113	23.58333333	4.087
350.0430341	153.8038095	23.47222222	4.228
353.2545104	152.3903317	23.41111111	5.104833333
349.5355725	154.0740398	23.45	4.113333333
333.2533481	170.6186071	23.43888889	4.412166667
344.6352115	157.3757138	23.36111111	5.053166667
341.1446793	160.5438042	23.38333333	4.018833333
352.1100716	152.836012	23.33333333	3.809666667
346.4595338	155.9964794	23.37222222	3.221
0.780677118	151.0011063	23.42222222	3.82
14.76995451	155.4682778	23.37222222	3.595833333
18.57041748	158.3893946	23.29444444	3.2515
21.0877976	160.780705	23.2	4.347833333
32.91000563	177.881571	23.08888889	3.253833333
23.85171292	163.8609512	22.8	3.3315
353.4254201	152.3292064	22.47777778	4.101694915
344.052248	157.8555115	22.12777778	7.301
328.1950222	179.6507914	21.84444444	4.669666667
322.8363037	192.0512234	21.62777778	5.574
330.5174973	175.2178967	21.29444444	6.1895
328.8978403	178.2548259	21.02222222	6.254333333

175.7518841
186.8863806
193.925957
198.6370655
198.6384347
205.3130443
220.5127991
225.6627817
248.6522687
329.2443033
353.7447495
355.9511822
350.7699514
4.612156843
350.9672051
1.732249352
0.19131956
343.5323756
3.375331302
354.4399799
357.5773353
358.0239253
359.5977105
18.59969121
22.72377092
17.1920087
12.69587582
9.490325522
8.563882201
12.64293915
0.101451067
347.4030571
348.7313087
346.5530185
331.1069519
340.6441177
340.5900752
350.8986745
342.8632052
356.7539986
8.425704668
12.75240773
14.23065384
25.76586492
17.92525667
349.7392304
348.0113128
325.3968487
319.2231729
326.1798513
324.2968452

151.6356664
151.8004097
154.9258276
158.447864
158.4490678
165.6956163
195.7270648
212.3004234
184.3455919
177.5844026
152.2187576
151.5881503
153.4392855
151.3005763
153.34492
151.0123324
151.0150415
158.29972
151.1298558
151.9951541
151.2698215
151.2039284
151.0452361
158.4150443
162.5440244
157.2371924
154.2016259
152.6731748
152.3254271
154.172204
151.0185708
155.3540224
154.5291622
155.930698
174.1723762
161.0580577
161.114512
153.3774856
158.8945114
151.4155821
152.2771053
154.2332039
155.1173427
166.2945754
157.8366394
153.9640241
154.9648594
185.7161542
202.4819422
183.933593
188.3397168

32.05555556	3.537833333	175.9974586	151.5773838	32.16666667	4.114333333	178.8786172
32.05555556	2.909166667	187.360912	151.9353545	32.16666667	3.366166667	186.3396357
32.05555556	2.310166667	195.8575774	156.2231331	32.16666667	2.665666667	192.6933822
32.05555556	2.415166667	197.1881205	157.2340944	32.16666667	2.797166667	195.693738
32	2.344166667	198.7870352	158.5803733	32.11111111	2.735666667	197.7400354
31.94444444	1.768333333	204.5345543	164.6998257	32.05555556	1.877166667	201.6216116
31.94444444	1.4265	215.0664719	182.2816744	32.05555556	1.515666667	212.8924297
31.94444444	1.44	223.7233953	205.5435155	32	1.582833333	225.0575841
31.94444444	1.022666667	245.7071872	188.5777931	32	1.021	243.705547
31.94444444	1.439166667	333.6159419	170.0558849	32	1.478166667	332.7627135
31.94444444	3.3455	357.4958661	151.2828397	32.05555556	3.833	355.5460283
31.88888889	5.6865	0.974394928	151.0000151	32.05555556	6.242666667	359.9890062
29.72222222	6.067833333	356.2148647	151.5281461	29.38888889	6.922333333	353.0205335
27.33333333	5.709833333	9.696353523	152.7561594	27.05555556	6.303	8.256543779
26.04444444	6.770833333	356.8979357	151.3878244	25.91666667	7.673833333	353.9733172
25.25555556	3.602166667	3.649457801	151.1615857	25.20555556	4.293666667	2.168459707
24.91666667	4.319666667	4.418813371	151.2692137	24.97222222	5.035333333	359.877855
24.86666667	5.432333333	349.7170794	153.9758882	24.95555556	6.1805	347.3729626
24.64444444	5.407833333	7.01354675	151.8355276	24.73333333	6.556333333	4.055742591
24.45555556	6.3485	358.6197071	151.1303992	24.56666667	7.337666667	354.9916515
24.27222222	6.8765	3.31618608	151.1234652	24.38333333	8.091833333	359.5751796
24.08333333	6.424	1.408524715	151.0038384	24.23333333	7.767666667	358.0820468
23.96666667	5.593166667	5.934709408	151.5617837	24.11111111	6.633166667	2.601131148
23.79444444	4.293333333	21.04469434	160.7365288	23.96666667	4.942166667	18.32682224
23.7	5.077666667	27.02100274	168.0329463	23.89444444	5.774833333	24.23533041
23.61111111	4.918	20.73119885	160.4186865	23.8	5.801355932	18.25671749
23.5	6.666166667	14.90019374	155.5553338	23.72222222	7.585166667	11.81342556
23.47222222	5.0045	13.79471326	154.8448292	23.67222222	6.0395	9.156630886
23.41111111	5.255	12.57035879	154.1320962	23.62222222	6.253833333	9.651470122
23.32222222	4.633666667	17.69931847	157.6486896	23.52222222	5.546333333	15.27872899
23.27222222	4.915	4.567998222	151.2932603	23.46111111	5.751333333	2.768520633
23.13333333	5.166333333	352.9425046	152.5055481	23.31111111	5.847166667	350.5269386
23.08888889	5.931833333	354.7033083	151.916468	23.31111111	7.022666667	350.9535043
23.15	4.7345	351.6337004	153.040325	23.37222222	5.6945	349.2348591
23.13333333	5.227666667	336.3494252	166.140682	23.32222222	6.171166667	334.9322205
23.02777778	5.883166667	345.4993833	156.6995421	23.27222222	6.727833333	341.9169045
23.07777778	4.7735	344.980272	157.100735	23.29444444	5.892333333	343.5562717
23.03888889	4.496	355.4380655	151.7142691	23.27222222	5.423	350.9933316
23.08888889	3.885333333	347.9645411	154.9940953	23.33333333	4.433166667	347.3456906
23.13888889	4.339833333	2.592724787	151.058361	23.4	5.2155	358.8858457
23.07222222	4.553333333	14.14078613	155.0603517	23.31111111	5.248333333	7.707972717
23	3.888666667	14.95257986	155.5906047	23.23333333	4.400333333	13.49131133
22.92777778	5.239333333	18.1024897	157.9861083	23.17222222	6.222333333	15.00389937
22.78888889	4.14	30.31893549	173.1835105	23.02777778	4.595666667	28.32402577
22.51111111	4.382833333	22.09701047	161.8483177	22.75	5.041	20.80147065
22.21666667	4.980833333	357.2119699	151.3306132	22.45	5.844333333	352.5112841
21.86666667	4.7755	345.5153257	156.6874569	22.11666667	5.726333333	343.8110008
21.56666667	5.4355	328.633566	178.7740319	21.82777778	6.364	328.3261253
21.32777778	6.671833333	324.003601	189.0635306	21.60555556	7.575166667	322.781884
20.95555556	7.426333333	330.5338255	175.188516	21.34444444	8.752	328.4486832
20.68333333	7.600833333	329.2525896	177.5685093	21.10555556	8.998666667	327.2321153

151.103559	151.3941491	No	6.303
151.6581112	151.9039445	No	8.58
154.2002368	155.0848238	No	6.208
156.1053504	158.1414667	No	7.67
157.6823464	158.6680218	No	4.18
161.3374112	164.4689588	No	5.808
177.847608	185.1634753	Yes	5.793
210.1187386	211.5073407	Yes	4.97
191.8615521	187.3410375	Yes	4.418
171.396969	171.9198458	Yes	7.31
151.6867048	151.6080856	No	3.024
151.0235101	151.1787316	No	10.18
152.4762935	152.4255547	No	18.18
152.2191951	152.1650122	No	8.63
152.1426998	152.2304209	No	16.67
151.0314054	151.0586802	No	6.792
151.0289647	151.14119	No	10.05
155.3737827	155.7764317	No	8.8
151.2150058	151.5042236	No	7.08
151.8340771	151.6328874	No	13.62
151.0467018	151.1195633	No	12.37
151.1960324	151.103974	No	11.8
151.0589789	151.2519733	No	16.71
158.1778775	159.7009904	No	8.38
164.328299	166.3876607	No	8.24
158.1176385	159.1912668	No	7.9
153.7297302	155.147623	No	6.238
152.5431404	153.9251761	No	5.868
152.7379052	153.4887693	No	8.92
155.8134896	156.5475447	No	7.19
151.0719605	151.2047507	No	5.794
153.558206	153.8053965	No	9.57
153.3514119	153.0468434	No	6.279
154.240339	154.3213505	No	7.77
168.1000002	169.7579164	Yes	5.986
159.7806813	158.7284987	No	6.83
158.278961	159.2595031	No	7.7
153.3325661	152.8150832	No	6.234
155.3917311	156.3192043	No	11.86
151.1028541	151.1444759	No	9.3
152.0408098	153.7116361	No	5.847
154.6610089	155.718553	No	6.018
155.6252991	157.3773638	No	10.08
169.9637324	171.8308473	Yes	5.808
160.4894057	161.0088285	No	9.02
152.6725346	152.5740946	No	10.88
158.0597183	156.8918865	No	6.008
179.3866813	180.8819147	Yes	10.63
192.1947735	193.9478674	Yes	9.48
179.1413343	178.370335	Yes	32.45
181.6440502	181.4517756	Yes	7.17

6/23/2019	1939	20.84444444	5.728666667
6/23/2019	1940	20.68333333	6.073833333
6/23/2019	1941	20.56111111	6.5935
6/23/2019	1942	20.47222222	6.648666667
6/23/2019	1943	20.48333333	6.010333333
6/23/2019	1944	20.45555556	6.2935
6/23/2019	1945	20.35	4.462333333
6/23/2019	1946	20.41111111	5.239666667
6/23/2019	1947	20.6	4.314333333
6/23/2019	1948	20.62222222	4.9915
6/23/2019	1949	20.61111111	4.780166667
6/23/2019	1950	20.64444444	3.899833333
6/23/2019	1951	20.65555556	3.6845
6/23/2019	1952	20.64444444	4.301333333
6/23/2019	1953	20.6	4.986333333
6/23/2019	1954	20.67222222	4.6495
6/23/2019	1955	20.66111111	4.502166667
6/23/2019	1956	20.72222222	3.204833333
6/23/2019	1957	20.74444444	3.721166667
6/23/2019	1958	20.95555556	3.090833333
6/23/2019	1959	21.23333333	4.826833333
6/23/2019	2000	21.06666667	4.0685
6/23/2019	2001	20.83333333	4.739166667
6/23/2019	2002	20.68333333	3.2545
6/23/2019	2003	20.56111111	2.762833333
6/23/2019	2004	20.5	2.579
6/23/2019	2005	20.43333333	2.504166667
6/23/2019	2006	20.45555556	1.5915
6/23/2019	2007	20.44444444	2.621666667
6/23/2019	2008	20.43333333	2.001666667
6/23/2019	2009	20.44444444	2.643333333
6/23/2019	2010	20.44444444	2.943166667
6/23/2019	2011	20.48333333	2.877
6/23/2019	2012	20.43333333	3.242
6/23/2019	2013	20.36111111	3.298666667
6/23/2019	2014	20.3	2.936166667
6/23/2019	2015	20.23888889	1.899333333
6/23/2019	2016	20.22222222	2.8555
6/23/2019	2017	20.23888889	2.475833333
6/23/2019	2018	20.22222222	2.611166667
6/23/2019	2019	20.22222222	1.7645
6/23/2019	2020	20.2	1.773
6/23/2019	2021	20.13888889	1.8335
6/23/2019	2022	20.13333333	1.371166667
6/23/2019	2023	20.17222222	1.993833333
6/23/2019	2024	20.18333333	1.3535
6/23/2019	2025	20.13888889	1.621333333
6/23/2019	2026	20.13333333	1.018833333
6/23/2019	2027	20.13888889	1.335666667
6/23/2019	2028	20.15	2.0235
6/23/2019	2029	20.11111111	1.607833333

333.6559688	169.9944098	20.80555556	6.214666667
337.726255	164.3756514	20.62222222	6.487166667
335.8901303	166.7594863	20.49444444	7.504166667
326.1711745	183.9529713	20.41111111	7.408
343.7293912	158.1295525	20.43333333	7.291666667
337.9804763	164.0641569	20.4	7.164166667
354.4479278	151.992731	20.28333333	4.970833333
1.037202215	151.0000318	20.35	6.489166667
358.4962066	151.1442927	20.54444444	5.177666667
28.33089001	169.9742548	20.57222222	5.6725
11.63020971	153.6366785	20.57222222	5.376
34.63326291	181.3596334	20.58333333	4.565
31.93581999	176.0432666	20.58333333	4.2375
28.72058393	170.577799	20.56111111	4.891
30.7866957	173.9870209	20.56111111	6.011333333
43.91639801	206.1861168	20.62222222	5.137666667
42.16216836	200.5712512	20.62222222	4.7685
42.22853646	200.7747107	20.66111111	3.917166667
32.21042091	176.552428	20.69444444	4.110666667
25.16905495	165.5082224	20.89444444	3.846666667
28.04768031	169.5432096	21.20555556	5.293333333
21.235713	160.93318	21.08333333	4.893833333
22.18481599	161.9442572	20.82222222	5.807166667
17.72888159	157.6731172	20.64444444	4.203333333
11.02034617	153.3390294	20.52222222	3.6305
14.80908933	155.4943421	20.44444444	3.155166667
25.0235098	165.320294	20.38333333	2.8075
24.73238199	164.9488541	20.38333333	1.935333333
44.24923424	207.3093352	20.36111111	2.845
33.12403121	178.2975374	20.35	2.390677966
54.71881828	211.5062685	20.33888889	3.041333333
52.3210096	218.4050449	20.36111111	3.439333333
53.28162925	215.5424655	20.41111111	3.385666667
41.64223092	199.0006646	20.38333333	4.031
15.44058205	155.9262121	20.32222222	3.955833333
15.61957956	156.0525162	20.26111111	3.624166667
15.41498739	155.9082931	20.21111111	2.503666667
16.96024092	157.054002	20.18333333	3.511
17.00563605	157.0896465	20.18333333	3.087333333
37.54724732	187.9591422	20.17222222	2.88
48.2743843	222.5536236	20.17222222	2.086833333
44.63700583	208.6424098	20.16111111	2.093
56.50236103	206.879934	20.08888889	2.240833333
46.53995945	215.587503	20.08888889	1.550666667
31.65733194	175.5339943	20.11111111	2.308166667
38.32057581	189.8760099	20.11111111	1.597166667
24.55959511	164.7311974	20.1	2.181833333
28.4845024	170.2107137	20.1	1.249833333
36.39670628	185.2394587	20.07777778	1.527166667
33.39084518	178.822336	20.07777778	2.4585
16.79443658	156.9247851	20.06111111	2.1605

329.6856149
333.0355684
330.9894276
323.4362695
338.5234363
334.1980657
352.5353064
358.7640865
354.7605644
20.90655759
7.806851267
30.53429439
26.03207905
22.06289797
25.60699652
38.10241777
36.99964277
35.60975954
26.73203817
19.68767556
24.6187503
15.70717014
14.94828126
12.2033746
6.728796285
8.250857318
21.66932456
18.30499419
40.91041123
29.37858965
48.67435605
45.99718988
48.82739663
36.82957179
12.20084425
11.98232854
15.96117487
11.64608266
11.1034796
32.30897979
40.16997916
36.4783479
48.89752828
40.52666248
24.18264673
35.81214415
19.73276161
23.06593982
29.37853415
26.47146262
12.37553673

176.7470278
170.96168
174.3783616
190.4940397
163.4135487
169.1742934
152.662995
151.1150502
151.8997944
160.5957291
152.0719027
173.5510898
166.6536016
161.8111783
166.0827612
189.327811
186.6454191
183.4662561
167.622375
159.4038978
164.8054808
156.114952
155.587705
153.9333989
151.757951
152.2172722
161.388041
158.159091
196.8584568
171.6247966
224.2540451
213.5357751
224.9144805
186.2445913
153.9320526
153.8170067
156.2983601
153.6446734
153.378513
176.7368853
194.7694617
185.4273942
225.2189679
195.7661354
164.263522
183.9157235
159.4463858
162.9346154
171.6247068
167.2574959
154.0257625

20.47222222	7.266166667	334.8913218	168.1587636	20.90555556	8.611833333	332.5650495
20.29444444	8.081833333	337.8991196	164.1633623	20.75555556	9.242	336.4543328
20.18333333	8.853166667	336.1949482	166.3471018	20.64444444	10.29516667	334.099907
20.08888889	8.857	327.5023218	181.0750899	20.53333333	10.18533333	326.2787251
20.12222222	8.244833333	342.7073392	159.0368157	20.56111111	9.654166667	340.2380613
20.1	8.356666667	339.7378141	162.0292042	20.51111111	9.880333333	338.7041489
19.98888889	5.959166667	355.7898279	151.6264763	20.4	6.751333333	353.5504146
20.06111111	7.6245	2.248896492	151.035879	20.51111111	8.746166667	358.8841105
20.25	6.031	0.904911026	151.000208	20.69444444	7.052881356	357.6110888
20.28333333	6.816333333	23.3495118	163.2641643	20.71666667	7.962333333	18.77337822
20.28333333	6.775333333	13.68057294	154.7751151	20.68333333	7.645333333	9.888965172
20.31111111	5.539833333	32.88469405	177.8326693	20.70555556	6.29	28.88243399
20.3	5.142666667	30.79892793	174.0082892	20.70555556	5.839666667	27.14725314
20.25	5.632	26.75683648	167.6573634	20.67222222	6.2475	23.91634659
20.26111111	7.004166667	28.74884936	170.6220496	20.66111111	8.100666667	25.34542756
20.33888889	6.328333333	40.85399552	196.6965547	20.72222222	7.1195	38.23047161
20.32222222	5.852833333	40.71901679	196.311042	20.70555556	6.708666667	37.76029759
20.38333333	4.543	39.40675584	192.6953871	20.76666667	5.0515	37.04368027
20.42222222	4.872	30.94785296	174.2682811	20.81666667	5.445666667	28.3747976
20.66111111	4.522833333	24.5666357	164.7400258	21.07222222	5.22	21.34191541
20.96666667	6.503666667	29.62749399	172.0301394	21.39444444	7.301166667	26.63709051
20.78333333	5.8555	20.56879736	160.2564109	21.16666667	6.617	16.18691506
20.52222222	6.847333333	18.68345123	158.4887095	20.88333333	7.669	15.63758476
20.33333333	4.864333333	14.67644751	155.4063297	20.69444444	5.627333333	10.86943972
20.2	4.261833333	9.764489425	152.7840581	20.54444444	5.03	4.454991124
20.12222222	3.8095	13.02123632	154.3856033	20.48333333	4.379166667	8.62534756
20.06111111	3.340666667	23.41127229	163.3366463	20.42222222	3.824	19.83861607
20.07222222	2.334166667	22.44956844	162.2365347	20.43333333	2.6775	18.50367394
20.03888889	3.344666667	42.84818771	202.7076481	20.42222222	3.608333333	37.870445
20.03888889	2.905666667	32.94343522	177.9462511	20.4	3.131	28.40491291
20.03333333	3.506833333	51.85953775	219.8295738	20.4	3.991166667	46.73053365
20.06111111	3.857166667	46.85230169	216.795043	20.44444444	4.388666667	41.88915844
20.12222222	3.997666667	51.60122185	220.6413948	20.48333333	4.599833333	49.12307885
20.07222222	4.631833333	40.36332439	195.3075202	20.41111111	5.204833333	35.49699204
19.97777778	4.657333333	15.96767644	156.3031007	20.33888889	5.283333333	11.73629723
19.96111111	4.442666667	16.5113877	156.707715	20.31111111	5.068	11.8858414
19.87777778	2.854666667	16.62262272	156.7924931	20.23333333	3.428166667	10.82783452
19.86111111	4.063666667	14.4447767	155.2548412	20.22222222	4.566833333	9.380832306
19.86111111	3.481166667	18.19660494	158.0662104	20.22222222	4.029166667	13.50788379
19.85	3.481833333	33.49229972	179.0237199	20.22222222	3.785333333	29.52873083
19.82777778	2.4195	42.85687208	202.7351716	20.22222222	2.533	40.51503698
19.82222222	2.448833333	42.36694842	201.2012304	20.17222222	2.573166667	37.39314602
19.77777778	2.578166667	49.87896371	226.3308433	20.11111111	2.763333333	45.56139822
19.76111111	2.052333333	44.86980279	209.4556136	20.11111111	2.172372881	40.4282805
19.8	2.84	30.88847627	174.1643877	20.13333333	3.024666667	25.56330177
19.8	1.950666667	38.87023288	191.2837637	20.13333333	1.966333333	38.61956658
19.77222222	2.604666667	26.17878521	166.8536601	20.1	2.869166667	20.0889344
19.76111111	1.5305	29.43668695	171.7189477	20.08888889	1.713	26.0419192
19.72222222	1.908666667	35.60742369	183.4610947	20.07222222	2.0195	31.90502893
19.72777778	2.8575	30.26473212	173.0916249	20.07222222	3.161166667	26.53474707
19.72222222	2.518666667	16.26503494	156.5223806	20.03888889	2.872	12.50195307

171.7161296	171.6540827	Yes	18.68
166.0014783	166.375543	No	5.808
169.3210839	169.2015084	Yes	2.401
183.7133601	184.8088652	Yes	4.209
161.4867275	160.5166611	No	15.72
163.2013943	164.6172622	No	12.45
152.2853911	152.1418983	No	13.93
151.1030231	151.063496	No	5.957
151.2645182	151.3272033	No	15.87
158.5682522	163.1006001	No	12.12
152.8356101	153.3298266	No	16.91
170.8320559	175.8938621	Yes	14.12
168.2143047	171.2298655	Yes	7.69
163.9389914	165.996333	No	7.6
165.7379639	169.1074489	Yes	8.66
189.6488737	195.4648391	Yes	6.912
188.4799401	193.0019131	Yes	12.84
186.7497577	190.9215279	Yes	6.821
170.0416509	172.1211837	Yes	7.98
161.0434972	162.6739108	No	5.97
167.4888361	168.4669165	Yes	11.04
156.4643051	158.442212	No	10.89
156.0653167	158.0214971	No	13.16
153.2682336	155.0702699	No	16.81
151.2749502	152.2889972	No	12.47
152.3472166	153.6111086	No	10.89
159.5466179	162.3978998	No	7.33
158.3310993	160.9188948	No	4.605
188.7513524	198.9066981	Yes	6.077
170.0879652	174.4891376	Yes	5.402
216.3219078	217.9779488	Yes	14.04
199.741435	212.1193245	Yes	7.69
226.2061499	221.8261227	Yes	11.95
183.2177574	190.9426334	Yes	5.523
153.6903529	154.9629296	No	5.682
153.7669735	155.0860528	No	5.767
153.2489134	155.5620149	No	5.495
152.6299122	154.6458572	No	5.255
154.6709263	155.8013241	No	6.717
171.8686856	178.8971082	Yes	7.25
195.7333699	203.9479067	Yes	17.21
187.5858471	195.7142204	Yes	9.6
211.9301385	217.5899709	Yes	0
195.4894539	204.0746765	Yes	7.42
166.0248227	169.9966817	Yes	10.15
190.6370129	188.9281275	Yes	26.84
159.7863154	162.7043897	No	28.22
166.6669711	167.882812	Yes	16.22
175.986609	179.0779673	Yes	9
167.3456477	171.6292761	Yes	7.99
154.0945407	155.3918672	No	12.85

6/23/2019	2030	20.13333333	2.493
6/23/2019	2031	20.1	2.235166667
6/23/2019	2032	20.11111111	2.383
6/23/2019	2033	20.11111111	2.553166667
6/23/2019	2034	20.07222222	2.6035
6/23/2019	2035	20.03888889	2.178833333
6/23/2019	2036	20	1.899
6/23/2019	2037	20	2.2935
6/23/2019	2038	19.97777778	2.026833333
6/23/2019	2039	19.96111111	1.6995
6/23/2019	2040	19.92777778	1.823666667
6/23/2019	2041	19.93888889	2.295
6/23/2019	2042	19.97777778	2.2245
6/23/2019	2043	20.02222222	1.862666667
6/23/2019	2044	20.05	1.886666667
6/23/2019	2045	20.07222222	1.687833333
6/23/2019	2046	20.12222222	1.855666667
6/23/2019	2047	20.13333333	1.6635
6/23/2019	2048	20.17222222	1.4015
6/23/2019	2049	20.25	1.613666667
6/23/2019	2050	20.28333333	2.198
6/23/2019	2051	20.28333333	1.775166667
6/23/2019	2052	20.33333333	1.611
6/23/2019	2053	20.38333333	1.709666667
6/23/2019	2054	20.43333333	2.048
6/23/2019	2055	20.46111111	1.7595
6/23/2019	2056	20.47222222	1.718333333
6/23/2019	2057	20.5	1.221833333
6/23/2019	2058	20.52222222	1.5175
6/23/2019	2059	20.52222222	1.368333333
6/23/2019	2100	20.54444444	1.9165
6/23/2019	2101	20.53333333	2.311166667
6/23/2019	2102	20.5	2.013166667
6/23/2019	2103	20.54444444	2.016166667
6/23/2019	2104	20.54444444	2.104333333
6/23/2019	2105	20.52222222	1.805833333
6/23/2019	2106	20.54444444	1.724166667
6/23/2019	2107	20.54444444	1.357166667
6/23/2019	2108	20.55	1.549666667
6/23/2019	2109	20.52222222	1.668833333
6/23/2019	2110	20.56111111	1.687833333
6/23/2019	2111	20.57222222	1.671333333
6/23/2019	2112	20.58333333	1.654833333
6/23/2019	2113	20.59444444	1.483666667
6/23/2019	2114	20.56111111	1.459833333
6/23/2019	2115	20.51111111	1.317333333
6/23/2019	2116	20.55	2.1315
6/23/2019	2117	20.52222222	2.120333333
6/23/2019	2118	20.51111111	1.933833333
6/23/2019	2119	20.49444444	1.455333333
6/23/2019	2120	20.51111111	1.199833333

17.76456577	157.7026687	20.07777778	3.144333333
18.38707302	158.2298753	20.07777778	2.7375
39.8922043	194.0054669	20.08888889	3.1185
27.22331034	168.3241444	20.08888889	2.918666667
17.95826546	157.8643414	20.03888889	2.958666667
20.82812767	160.5163119	20	2.579333333
25.42646309	165.8442615	19.96111111	2.198333333
32.30105368	176.7220176	19.93888889	2.781333333
34.25653367	180.5737069	19.9	2.485166667
42.03672355	200.1885415	19.9	2.223333333
40.18328749	194.8063313	19.87777778	2.159666667
51.02735124	222.4828504	19.87777778	2.696666667
67.93622202	185.3121188	19.91111111	2.45
65.36130842	189.1207254	19.97222222	2.382666667
58.09526012	203.0789565	20.01111111	2.152
72.72588337	179.5554808	20.03333333	2.012833333
73.97329534	178.3158732	20.06111111	2.249666667
73.0429746	179.2306802	20.08888889	2.059
79.61735112	173.9208515	20.13888889	1.7835
88.7263131	170.634337	20.2	2.044
85.98075579	171.1563214	20.22222222	2.588333333
85.87374977	171.1846988	20.26111111	2.2025
84.9499762	171.4549605	20.32222222	2.133333333
86.51734119	171.0231539	20.38333333	2.235666667
90.0943416	170.5213021	20.39444444	2.526833333
86.66517413	170.9891357	20.42222222	2.315166667
88.666134	170.6415472	20.44444444	2.203333333
86.27582612	171.0812096	20.48333333	1.592
91.34202008	170.5030378	20.5	1.908166667
80.44194143	173.4363218	20.49444444	1.737666667
81.34714942	172.9486437	20.5	2.316
62.52641931	193.9622478	20.49444444	2.6745
78.76944354	174.4597025	20.46111111	2.496
75.22227718	177.1752943	20.48333333	2.475833333
84.03017363	171.7693421	20.48333333	2.580166667
86.95321827	170.9261596	20.48333333	2.307166667
76.29633294	176.2726636	20.5	2.010666667
87.99407296	170.7349115	20.53333333	1.728
86.17683019	171.1058964	20.54444444	1.958333333
99.07285663	172.2065154	20.52222222	2.123833333
91.43486651	170.504911	20.56111111	2.121
96.16916124	171.1962489	20.57222222	2.044833333
98.96856673	172.1623528	20.57222222	2.121333333
92.51042031	170.5592612	20.57222222	1.852166667
87.30873471	170.854447	20.56111111	1.819833333
79.49883339	173.9936809	20.49444444	1.595
65.7922704	188.4457649	20.5	2.557333333
50.06289137	225.6994928	20.48333333	2.339152542
61.91528783	195.1019775	20.44444444	2.280333333
40.92129252	196.8897366	20.41111111	1.918666667
33.09995027	178.2505139	20.4	1.436

12.0611055
12.09487657
35.05868118
22.37128913
15.6417344
15.48851377
23.99956497
26.2014641
30.59780722
38.30395859
38.0633964
47.26140664
61.90725425
58.57183811
52.20868207
66.43272728
67.32497096
64.581444
73.46364302
83.55100358
81.27865877
81.70294316
81.61478232
81.8652469
86.92231192
82.61953974
84.92415738
83.67134892
87.04497758
78.47734372
76.73196157
56.83895417
74.23302136
71.70038032
80.08931722
82.60053833
72.51831956
83.97982157
83.04806499
97.80921241
88.97000428
92.21639158
95.58475998
88.49096284
82.60303867
74.21298858
61.05059004
46.78564469
55.49688904
37.52549897
27.66307658

153.858204
153.8759609
182.2649177
162.1496467
156.0682693
155.9598644
164.0398883
166.8847272
173.660262
189.8340447
189.2303785
218.407174
195.117197
201.9987916
218.7487836
187.4710534
186.1683601
190.382031
178.8100268
171.9511542
172.9839382
172.7694973
172.8132318
172.6901089
170.9327077
172.3402327
171.463167
171.9043244
170.9070147
174.6549818
175.9267481
206.0516259
178.0705043
180.6520786
173.6387922
172.3486625
179.7717153
171.7878644
172.1553648
171.7111721
170.6070697
170.5384306
171.0473215
170.6636102
172.3475521
178.0892754
196.7762062
216.535667
209.4378501
187.9062866
168.9679203

19.72222222	3.765666667	18.78322448	158.57699	20.03888889	4.144	13.6777305
19.72222222	3.194333333	17.26147809	157.2926863	20.05	3.659333333	9.652309416
19.72222222	3.4345	37.07811515	186.831503	20.06111111	4.059333333	29.81960328
19.72777778	3.535166667	26.55188364	167.3695691	20.07222222	3.822333333	20.36787052
19.68888889	3.585	19.55681634	159.2812656	20.02222222	4.0395	15.52278277
19.63888889	3.136166667	21.83387789	161.5637583	19.97777778	3.526	15.35465298
19.62777778	2.59	28.95080173	170.9400956	19.96111111	2.860166667	23.8194269
19.6	3.164666667	31.04511465	174.4391363	19.92222222	3.602333333	26.95809014
19.56666667	2.901166667	32.24458843	176.6162712	19.91111111	3.264333333	26.46087682
19.55555556	2.502166667	38.68312893	190.8002521	19.9	2.775666667	31.34715506
19.55555556	2.6385	39.80550373	193.7691612	19.88888889	2.800333333	35.29523744
19.53888889	3.225333333	48.3068267	222.6901826	19.87777778	3.529	45.98490753
19.61666667	2.8455	62.52572049	193.9635309	19.93888889	3.107333333	60.67095553
19.66111111	2.683333333	61.70439778	195.5035709	20.01111111	2.916	57.7275091
19.72222222	2.483666667	55.10771587	210.4624921	20.03888889	2.709333333	51.56899319
19.72222222	2.180333333	69.14290363	183.7056255	20.05	2.478833333	64.82149632
19.76111111	2.472666667	68.17528188	184.9850937	20.1	2.7235	65.659817
19.78888889	2.253166667	68.85758343	184.0756024	20.12222222	2.4305	63.70879032
19.8	1.896166667	75.96987868	176.5394814	20.15	2.118166667	70.80764982
19.87222222	2.114166667	84.62990262	171.5592136	20.2	2.4665	82.63646304
19.9	2.783833333	81.50416509	172.8687168	20.22222222	3.3055	80.35357388
19.92222222	2.266	82.06883807	172.5925857	20.25	2.695166667	80.28198422
19.97222222	2.155333333	84.25039338	171.6899376	20.3	2.504166667	81.2798024
20.03888889	2.262166667	83.94282026	171.8015626	20.36111111	2.6465	83.81796565
20.06111111	2.6695	87.93913537	170.743587	20.39444444	3.248	88.58183274
20.07777778	2.403666667	84.9170498	171.4654324	20.42222222	2.862666667	83.81861725
20.1	2.298	87.09867996	170.8960154	20.42222222	2.738813559	85.52676422
20.13333333	1.6345	85.84073681	171.1935761	20.48333333	1.928833333	84.41748249
20.15	2.0245	89.60808128	170.550325	20.5	2.3055	88.35150497
20.13888889	1.862333333	80.35882434	173.4834118	20.48333333	2.074333333	80.30680205
20.16111111	2.6025	78.85359891	174.4043632	20.51111111	2.906833333	75.02253726
20.13888889	3.079	58.96530903	201.1260488	20.48333333	3.4185	57.82215538
20.12222222	2.619833333	76.28465458	176.282096	20.46111111	2.9615	74.55408617
20.15	2.716166667	71.68281198	180.6714869	20.46111111	3.205333333	70.36815469
20.15	2.602166667	81.1418735	173.0552097	20.48333333	3.138666667	81.229614
20.17222222	2.246666667	83.95332274	171.797667	20.49444444	2.649333333	82.68800494
20.17222222	2.186166667	73.82830761	178.4547371	20.52222222	2.595333333	74.74225353
20.2	1.683166667	85.47754657	171.2950555	20.52222222	1.987833333	85.69973268
20.18888889	1.976	82.81992358	172.2525373	20.52222222	2.435333333	83.02150687
20.18888889	2.0395	100.4712723	172.8563376	20.51111111	2.6575	99.0556053
20.23333333	2.074333333	91.72501457	170.5136512	20.53333333	2.717666667	90.27143207
20.22222222	2.071166667	95.17197787	170.9529951	20.52222222	2.677333333	92.86856378
20.21111111	2.0305	97.21303893	171.5073725	20.53333333	2.687166667	94.20793114
20.21111111	1.856833333	90.51161395	170.5061943	20.54444444	2.454	91.35349867
20.2	1.8565	85.65223987	171.2453703	20.51111111	2.3215	85.42292004
20.15	1.805333333	76.99858125	175.7207087	20.46111111	2.099166667	74.34956808
20.17222222	2.8835	62.21797155	194.5330519	20.48333333	3.2685	60.7487235
20.15	2.758333333	49.66010404	227.0897775	20.47222222	3.134166667	50.45764467
20.12222222	2.593333333	56.87768366	205.9571987	20.44444444	3.041	55.48420524
20.08888889	2.065833333	39.80626739	193.7712381	20.42222222	2.435666667	38.0545357
20.11111111	1.678666667	35.14026395	182.4407105	20.44444444	1.675666667	27.19977823

154.7733877	156.2278126	No	8.87
152.7382456	155.534192	No	11.12
172.346531	183.8621046	Yes	4.233
160.0578712	164.4753079	No	9.16
155.9840001	157.2994691	No	8.54
155.8661917	158.4765316	No	8.45
163.8220742	166.1615799	No	19.67
167.9430227	171.4972259	Yes	6.022
167.2427795	174.5232549	Yes	22.46
174.975081	188.9494798	Yes	4.863
182.7766017	190.1456182	Yes	37.27
213.4900192	219.2675565	Yes	7.44
197.5346554	192.9818755	Yes	11.56
203.9300821	197.6382925	Yes	7.2
220.7434175	213.2584124	Yes	9.41
189.9882433	185.1801007	Yes	10.26
188.6515607	184.5302219	Yes	6.51
191.8559483	186.3860655	Yes	4.862
181.6653104	177.7339175	Yes	8.99
172.3327415	171.6193615	Yes	9.47
173.4863996	172.623844	Yes	6.441
173.5272933	172.5185188	Yes	9
172.9833467	172.2353692	Yes	6.502
171.8483302	171.8407889	Yes	14.63
170.6519652	170.7123905	Yes	11.74
171.848084	171.6607212	Yes	9.01
171.2808933	171.0704057	Yes	6.453
171.6314305	171.4526351	Yes	7.09
170.68232	170.6606744	Yes	11.81
173.5130839	173.7719498	Yes	11.13
177.3510639	175.1577047	Yes	10.52
203.7095485	201.2123678	Yes	7.16
177.7731599	176.6463657	Yes	26.03
182.1846229	180.1708707	Yes	7.68
173.0093726	172.8681792	Yes	7.01
172.3100227	171.845628	Yes	12.45
177.6019444	178.0252651	Yes	8.59
171.2321429	171.2624936	Yes	11.02
172.1665307	171.9200823	Yes	6.475
172.1991692	172.2432986	Yes	7.15
170.5137854	170.5348543	Yes	8
170.5907105	170.8195963	Yes	17.23
170.7675881	171.3711587	Yes	6.839
170.5032451	170.5580777	Yes	9.61
171.3109249	171.4395736	Yes	12.61
177.961807	176.441368	Yes	7.55
197.3781053	194.2832821	Yes	16.8
224.3640516	223.4222473	Yes	11.75
209.4709354	204.9919904	Yes	5.831
189.2082804	191.9438854	Yes	12.39
168.290113	174.4873144	Yes	12.24

6/23/2019	2121	20.5	1.322166667
6/23/2019	2122	20.44444444	1.480666667
6/23/2019	2123	20.4	1.327833333
6/23/2019	2124	20.39444444	1.702833333
6/23/2019	2125	20.42222222	1.894833333
6/23/2019	2126	20.42222222	1.687333333
6/23/2019	2127	20.43333333	1.799666667
6/23/2019	2128	20.42222222	1.626833333
6/23/2019	2129	20.46111111	1.9265
6/23/2019	2130	20.48333333	1.496166667
6/23/2019	2131	20.54444444	1.638833333
6/23/2019	2132	20.51111111	1.766833333
6/23/2019	2133	20.54444444	1.472166667
6/23/2019	2134	20.57222222	2.012166667
6/23/2019	2135	20.57222222	2.293666667
6/23/2019	2136	20.56111111	2.189166667
6/23/2019	2137	20.53333333	1.885
6/23/2019	2138	20.54444444	1.925333333
6/23/2019	2139	20.54444444	2.038833333
6/23/2019	2140	20.51111111	2.062
6/23/2019	2141	20.52222222	2.102166667
6/23/2019	2142	20.51111111	1.963666667
6/23/2019	2143	20.5	1.8845
6/23/2019	2144	20.52222222	2.0515
6/23/2019	2145	20.52222222	1.963833333
6/23/2019	2146	20.52222222	1.697
6/23/2019	2147	20.54444444	2.140666667
6/23/2019	2148	20.54444444	2.048666667
6/23/2019	2149	20.57222222	2.3075
6/23/2019	2150	20.58333333	2.225333333
6/23/2019	2151	20.55	1.7615
6/23/2019	2152	20.59444444	2.207333333
6/23/2019	2153	20.58333333	2.032833333
6/23/2019	2154	20.58333333	2.038166667
6/23/2019	2155	20.58333333	1.996166667
6/23/2019	2156	20.57222222	1.707833333
6/23/2019	2157	20.59444444	1.706833333
6/23/2019	2158	20.62222222	2.404
6/23/2019	2159	20.6	2.331666667
6/23/2019	2200	20.6	2.012333333
6/23/2019	2201	20.62222222	2.186
6/23/2019	2202	20.63333333	1.785833333
6/23/2019	2203	20.65555556	1.7105
6/23/2019	2204	20.66111111	1.681
6/23/2019	2205	20.64444444	1.235666667
6/23/2019	2206	20.66111111	1.167
6/23/2019	2207	20.64444444	1.018666667
6/23/2019	2208	20.64444444	0.901
6/23/2019	2209	20.57222222	2.274166667
6/23/2019	2210	20.64444444	3.869
6/23/2019	2211	20.76666667	3.805166667

25.43436178	165.8546475	20.41111111	1.6405
41.30152343	197.9935434	20.36111111	2.1015
57.41708424	204.6606912	20.33888889	1.649666667
61.25846589	196.3670088	20.32222222	2.018666667
62.46268269	194.0794613	20.33888889	2.295
66.98641018	186.655202	20.33888889	1.935666667
68.79515234	184.1573656	20.35	2.114333333
77.32476504	175.4744555	20.33888889	2.011166667
84.30048667	171.6722398	20.4	2.336666667
82.51280776	172.38784	20.42222222	1.8775
83.17217922	172.1036923	20.48333333	2.049666667
71.02393334	181.4147445	20.49444444	2.124333333
81.75480433	172.7439716	20.5	1.874166667
85.6186986	171.2547842	20.52222222	2.419333333
77.5282209	175.3240797	20.53333333	2.623833333
80.29511069	173.5197734	20.52222222	2.687166667
78.0482823	174.9508759	20.49444444	2.202666667
78.01169191	174.9766106	20.49444444	2.216333333
69.73436146	182.9577959	20.5	2.332166667
73.46905782	178.8046879	20.48333333	2.340833333
82.40509499	172.4365182	20.47222222	2.476833333
80.92807234	173.1687058	20.46111111	2.299333333
84.34674168	171.6560177	20.47222222	2.468666667
85.48199244	171.2937709	20.48333333	2.409
86.04419118	171.139785	20.51111111	2.377666667
84.0674496	171.755718	20.5	2.160333333
77.78646142	175.1367601	20.52222222	2.5795
81.00262554	173.1288386	20.5	2.411833333
84.98134703	171.4450371	20.54444444	2.794666667
93.19383448	170.6250611	20.55	2.723333333
81.45287645	172.8946737	20.54444444	2.177457627
86.53534241	171.01895	20.56111111	2.718833333
84.77277267	171.5120015	20.57222222	2.553833333
80.2231178	173.5611367	20.58333333	2.435833333
84.57414722	171.5779347	20.56111111	2.405
81.93548549	172.6562048	20.54444444	2.070333333
81.41123141	172.9158578	20.57222222	2.079333333
80.95399286	173.1548095	20.56111111	2.918
76.84239404	175.8408871	20.58333333	2.737833333
81.73148362	172.7554314	20.55	2.427
72.69337993	179.5891521	20.57222222	2.700166667
73.78574186	178.4957632	20.57222222	2.156666667
66.21062452	187.805271	20.6	2.080833333
49.54093126	227.5065733	20.61111111	1.8915
39.8226674	193.8158605	20.6	1.586166667
50.24205977	225.0900809	20.59444444	1.508
10.47953108	153.0905274	20.58333333	1.190666667
336.8831579	165.4406331	20.55	1.237666667
283.9660813	174.9609687	20.49444444	2.628333333
275.7537876	171.0885401	20.55	4.072666667
270.5215707	170.5059443	20.69444444	3.929166667

22.50791732
36.11757268
50.3325236
52.78873993
54.78739934
62.64222461
63.23375626
72.6437916
81.39256647
77.88576056
80.64295914
64.44203035
75.85590226
81.90767099
72.03481501
75.36391304
74.62469675
74.28536259
64.06706872
68.83097246
76.27615991
75.27249897
79.8094
82.3428631
81.03667796
80.89726156
71.57075559
76.63398689
81.58976138
88.95513602
77.58578932
82.71759989
81.38511233
75.84908286
80.7383355
75.71391613
78.46125727
75.69532617
72.08038002
77.50393852
66.3495084
68.05163236
61.19816404
45.85215441
40.00982921
46.70170229
2.015667206
338.2419147
285.0485087
274.4581337
270.2568476

162.3015582
184.6025971
224.7844652
216.9941839
211.3207422
193.7502534
192.6868074
179.6406578
172.9253836
175.0657842
173.3240478
190.613017
176.6341787
172.6695982
180.2866388
177.0521696
177.7086472
178.0215807
191.2426907
184.110418
176.2889622
177.1314928
173.8045443
172.4649329
173.1107328
173.1852728
180.7957778
176.0035411
172.8257227
170.6086447
175.2819782
172.2970435
172.9291933
176.63987
173.271574
176.753269
174.6658808
176.7689536
180.2374388
175.3418973
187.5958105
185.153695
196.4852696
212.9973409
194.3276933
216.2103274
151.023728
163.7484041
175.7567873
170.8110229
170.5143428

20.1	1.8835	27.40240027	168.5845236	20.44444444	2.0565	23.49328069
20.03333333	2.306833333	37.29278171	187.3442485	20.35	2.598833333	34.16713504
20.01111111	1.861	54.81797403	211.2382336	20.35	2.028666667	48.54890898
19.98888889	2.350833333	55.86830778	208.4781427	20.33888889	2.6145	53.36626161
20.01111111	2.494	56.14550902	207.7732639	20.36111111	2.842166667	55.22994464
20.03888889	2.212166667	64.3143313	190.8260787	20.37222222	2.623333333	62.73216618
20.05	2.464166667	65.54382371	188.8329813	20.37222222	2.8915	62.19012139
20.02222222	2.100833333	76.60060892	176.0298358	20.35	2.578333333	78.80560541
20.07777778	2.460833333	83.03482017	172.1609286	20.43333333	3.018833333	81.72779063
20.07222222	1.992333333	81.05145888	173.1028939	20.42222222	2.407166667	79.89144562
20.13333333	2.1655	81.24414448	173.0018232	20.47222222	2.758305085	79.89549927
20.13888889	2.291666667	66.79598368	186.9330244	20.48333333	2.7385	65.79704851
20.17222222	1.982833333	77.67004103	175.2207176	20.5	2.505833333	75.40748479
20.2	2.513666667	83.80846719	171.8519226	20.53333333	3.092666667	81.89050702
20.2	2.939666667	73.54710125	178.7279503	20.52222222	3.428166667	73.93554166
20.18333333	2.945	77.93480891	175.0309411	20.5	3.411666667	76.55320969
20.16111111	2.488833333	74.19380207	178.1072778	20.46111111	2.950166667	74.30728221
20.16111111	2.521	75.14569337	177.2423917	20.47222222	2.9955	74.89658898
20.18333333	2.646	67.74231255	185.580607	20.48333333	3.049	66.42912719
20.15	2.604833333	68.93143331	183.9792601	20.47222222	3.039333333	69.97156806
20.13888889	2.719833333	78.4890569	174.6470553	20.46111111	3.185833333	78.24524499
20.13333333	2.5305	77.89321008	175.060483	20.45555556	2.941166667	77.00448232
20.15	2.6105	81.21745998	173.0156964	20.44444444	3.213666667	80.53303647
20.16111111	2.542666667	83.10407852	172.1319408	20.46111111	3.180333333	81.33362371
20.18333333	2.472	81.78175124	172.7307673	20.47222222	3.052833333	81.30824454
20.16111111	2.295333333	80.93513694	173.1649146	20.46111111	2.844	79.57242654
20.18333333	2.794	74.34682991	177.9643508	20.47222222	3.261833333	73.45220538
20.18333333	2.622833333	78.77938636	174.4531429	20.48333333	3.191333333	78.59187552
20.22222222	2.9355	82.83770447	172.2448618	20.52222222	3.630333333	83.97427014
20.22222222	2.774833333	90.24754795	170.5147041	20.53333333	3.602833333	89.30728641
20.2	2.324166667	78.6373575	174.5473908	20.51111111	2.801333333	79.51518454
20.23333333	2.799666667	84.00971352	171.776852	20.54444444	3.265333333	84.75548356
20.23888889	2.719166667	81.70712086	172.7674355	20.56111111	3.283333333	82.27616753
20.22222222	2.643	77.78681152	175.1365088	20.54444444	3.079333333	78.86904702
20.22222222	2.560333333	82.20259492	172.5297593	20.54444444	3.0295	83.53538768
20.22222222	2.241666667	78.1217073	174.8994728	20.52222222	2.655	79.84693834
20.23888889	2.216333333	81.69455461	172.7736401	20.54444444	2.636666667	81.79298078
20.25	3.275833333	76.8576214	175.8291057	20.56111111	3.826833333	77.41835703
20.27222222	3.099833333	73.37991499	178.8928261	20.56111111	3.436833333	72.75863759
20.26111111	2.668833333	77.68889927	175.2070633	20.54444444	3.064333333	77.35406268
20.25	2.947833333	69.0265136	183.8558191	20.56111111	3.3605	67.4652916
20.27222222	2.306666667	70.36888953	182.1837432	20.58333333	2.5965	68.86069941
20.29444444	2.295666667	61.29870491	196.2882943	20.61111111	2.525333333	60.89946868
20.3	2.353333333	48.23053485	222.3694284	20.62222222	2.775666667	48.32108469
20.29444444	1.883666667	42.00013557	200.0773735	20.59444444	2.147288136	38.33257723
20.27222222	1.771666667	52.10540355	219.0665312	20.6	1.965166667	49.08867828
20.26111111	1.4165	10.08008849	152.9162377	20.59444444	1.422666667	6.9830129
20.23888889	1.238666667	339.1889614	162.642913	20.56111111	1.403333333	342.9610391
20.17222222	2.919	286.2049052	176.6850282	20.5	3.399333333	286.6965492
20.23888889	5.170833333	276.1841703	171.2003119	20.56111111	5.668166667	276.7076394
20.4	5.1915	272.2519651	170.5407118	20.74444444	5.254833333	272.2360793

163.4332844	165.0435034	No	28.46
180.3893464	187.5824338	Yes	33.2
223.7167605	216.1000376	Yes	12.16
215.2967455	209.2840202	Yes	10.15
210.1385565	205.828006	Yes	9.32
193.5864699	191.204501	Yes	14.56
194.5850339	190.065547	Yes	14.02
174.4358726	176.3952054	Yes	26.95
172.7572489	172.3789502	Yes	8.09
173.7554988	173.5780042	Yes	17.05
173.7530856	173.0456622	Yes	6.235
188.4383682	186.8497885	Yes	7.8
177.0145444	175.4033531	Yes	14.33
172.6778845	172.1135474	Yes	6.656
178.3519015	178.1726425	Yes	6.319
176.0672924	175.4175441	Yes	7.65
178.0011444	177.1919863	Yes	6.415
177.4631864	176.9259423	Yes	8.21
187.4764388	186.8143831	Yes	8.88
182.6650389	182.3898512	Yes	6.003
174.8137027	174.5465596	Yes	7.41
175.716197	175.2692196	Yes	6.871
173.3851602	172.9653547	Yes	12.45
172.955593	172.2115594	Yes	19.75
172.96866	172.4874863	Yes	19.29
173.948363	173.0135671	Yes	21.14
178.8213105	178.1795498	Yes	15.13
174.5778203	174.5408357	Yes	8.54
171.7899149	172.0763841	Yes	9.11
170.5744345	170.5807111	Yes	8.26
173.9835852	174.176907	Yes	11.49
171.5176566	171.6526255	Yes	6.556
172.4956219	172.4260631	Yes	11.69
174.3942495	174.9329412	Yes	12.83
171.9572883	172.3341391	Yes	5.856
173.7820569	174.5227509	Yes	8.48
172.7252766	173.2701638	Yes	6.024
175.4049742	175.2894607	Yes	3.214
179.521621	178.6231932	Yes	4.884
175.4526491	174.6892603	Yes	7.44
185.9692264	184.252502	Yes	4.739
184.0715292	182.4761826	Yes	9.33
197.0763874	194.4138056	Yes	12.9
222.750274	221.4059042	Yes	14.23
189.9063398	194.5318168	Yes	4.404
226.0548011	221.6054351	Yes	5.017
151.8270257	152.2143797	No	9.81
158.8059198	162.6594675	No	11.97
177.1045764	176.1268402	Yes	9.77
171.3494962	171.1123428	Yes	6.662
170.539685	170.525171	Yes	15.26

6/23/2019	2212	20.85555556	4.975833333
6/23/2019	2213	20.89444444	4.201166667
6/23/2019	2214	20.94444444	4.1795
6/23/2019	2215	20.97222222	4.516666667
6/23/2019	2216	20.99444444	6.004833333
6/23/2019	2217	20.87222222	6.667333333
6/23/2019	2218	20.64444444	6.558666667
6/23/2019	2219	20.47222222	5.462833333
6/23/2019	2220	20.38333333	5.4305
6/23/2019	2221	20.32222222	4.862666667
6/23/2019	2222	20.33888889	5.680833333
6/23/2019	2223	20.22222222	5.559
6/23/2019	2224	20.1	5.077166667
6/23/2019	2225	20.03888889	5.049
6/23/2019	2226	19.97222222	5.252166667
6/23/2019	2227	19.93888889	5.402333333
6/23/2019	2228	19.9	4.558
6/23/2019	2229	19.87777778	3.869166667
6/23/2019	2230	19.87222222	4.074833333
6/23/2019	2231	19.82777778	4.4955
6/23/2019	2232	19.82777778	3.969333333
6/23/2019	2233	19.83888889	3.353833333
6/23/2019	2234	19.83888889	3.131666667
6/23/2019	2235	19.83888889	3.2535
6/23/2019	2236	19.87222222	2.064666667
6/23/2019	2237	19.87777778	1.941333333
6/23/2019	2238	19.91111111	2.513666667
6/23/2019	2239	19.87222222	2.441
6/23/2019	2240	19.87777778	2.834166667
6/23/2019	2241	19.87777778	2.722166667
6/23/2019	2242	19.9	2.145166667
6/23/2019	2243	19.88888889	2.114
6/23/2019	2244	19.87777778	2.2935
6/23/2019	2245	19.85	3.346166667
6/23/2019	2246	19.87777778	3.717833333
6/23/2019	2247	19.9	3.678833333
6/23/2019	2248	19.91111111	3.3645
6/23/2019	2249	19.93888889	2.864166667
6/23/2019	2250	19.93888889	2.696166667
6/23/2019	2251	19.92222222	2.385
6/23/2019	2252	19.92222222	2.727166667
6/23/2019	2253	19.92222222	2.441166667
6/23/2019	2254	19.96111111	2.923333333
6/23/2019	2255	19.96111111	2.686333333
6/23/2019	2256	19.98888889	2.135833333
6/23/2019	2257	20	2.230166667
6/23/2019	2258	20.01111111	1.910333333
6/23/2019	2259	20.03888889	2.061333333
6/23/2019	2300	20.05	1.9155
6/23/2019	2301	20.07222222	2.002833333
6/23/2019	2302	20.06111111	1.795

270.1255695	170.5198583	20.77222222	5.189166667
276.046323	171.1634453	20.82222222	4.599666667
275.7317264	171.0830747	20.87222222	4.363166667
274.0671308	170.7445865	20.92222222	4.563333333
280.1573629	172.7010807	20.96666667	6.474166667
285.4788671	176.0927181	20.82222222	7.376166667
304.0274552	203.3612479	20.62222222	7.327666667
315.6276894	214.9475149	20.5	6.235833333
317.7519084	207.3054463	20.38333333	6.314333333
310.7517075	221.7676236	20.31111111	5.625666667
312.616698	227.3602907	20.29444444	6.4955
322.1653465	193.8484961	20.17222222	6.368166667
326.3321616	183.5947818	20.03888889	5.696333333
333.3186082	170.5165487	19.97777778	5.766610169
346.741269	155.7996596	19.93888889	6.185
356.7578666	151.4148235	19.88888889	6.085833333
357.5384605	151.275995	19.83888889	5.4485
359.4443771	151.0556729	19.8	4.342333333
2.295691017	151.0386187	19.77777778	4.798333333
5.272950867	151.4208865	19.73888889	5.569166667
347.0492583	155.5893646	19.77222222	4.249333333
343.8032484	158.0663356	19.77777778	3.959
347.9476259	155.0046967	19.82222222	3.665333333
5.428966474	151.4522609	19.8	4.0835
7.791547785	152.06706	19.8	2.467833333
3.011641493	151.0931164	19.81111111	2.2995
15.5235731	155.9845575	19.82222222	2.978833333
14.56023433	155.3299841	19.81111111	2.703
17.11393285	157.1751459	19.82777778	3.107833333
17.91363562	157.8269015	19.86111111	3.037
27.85515776	169.2537927	19.88888889	2.452666667
25.48198553	165.9173629	19.87777778	2.407166667
24.47979223	164.6313699	19.82777778	2.615166667
25.29731841	165.6750784	19.82222222	3.870833333
27.04036259	168.0606784	19.83888889	4.181666667
20.71377978	160.4012035	19.86111111	4.171666667
25.47377039	165.9065329	19.87777778	3.683
26.36196578	167.1056731	19.9	3.3835
39.20749648	192.1667305	19.88888889	3.034666667
55.63412668	209.0811909	19.87777778	2.656666667
47.90909858	221.0323832	19.87777778	3.12
57.39711729	204.7080702	19.87222222	2.662166667
59.5138826	199.9374415	19.88888889	3.105166667
55.76916099	208.7326085	19.93888889	3.0075
45.81746043	212.8691461	19.93888889	2.288833333
38.89092387	191.3375091	19.92777778	2.421166667
47.05414939	217.5860784	19.97222222	2.331166667
54.13210085	213.1194249	19.97222222	2.303666667
53.47965973	214.9691187	20	2.232542373
47.22790232	218.2738258	20.01111111	2.208333333
57.99943147	203.2992515	20.01111111	2.016166667

270.5427124
275.6952357
273.9368933
273.0909811
278.5272032
283.7532421
303.5453145
312.7851867
315.4249694
309.3968737
310.0232558
320.6787416
322.6074397
330.1354726
342.5217678
352.9850197
352.027335
355.0227636
357.6620884
359.8301869
343.892827
340.1753924
346.1439446
0.128570359
5.215777753
356.8290637
9.429936897
10.81717463
13.35868221
14.66032814
24.76350219
18.46246964
17.21357189
18.29513134
21.77594491
18.18467382
22.0955168
20.86134586
34.25066417
49.10186726
41.03602508
51.95949794
54.1033607
48.97807708
39.97835454
33.32060299
40.81590206
47.8964131
45.64242485
40.33872647
52.61981439

170.5054305
171.074091
170.7242338
170.6136032
171.9820072
174.8126579
202.2619558
226.6111374
215.7221011
217.5501472
219.4646585
198.0514103
192.6575515
175.9122163
159.2081116
152.4895719
152.8707
151.8254223
151.2566055
151.0314782
157.9900823
161.5538135
156.2220323
151.0174666
151.4096735
151.4009856
152.6492423
153.2439771
154.5821512
155.3956975
164.9882764
158.2952392
157.2543887
158.1506114
161.5016993
158.0560277
161.8466899
160.5499019
180.5615776
226.1127938
197.2205911
219.51822
213.1996532
225.5701194
194.2412853
178.6835007
196.5874922
220.9800888
212.2259164
195.2387784
217.4999518

20.47222222	6.887333333	272.5490282	170.5623304	20.82222222	7.001333333	272.5269864
20.52222222	5.800333333	277.7021764	171.6731772	20.86111111	6.493833333	278.6312969
20.56111111	5.787	276.0280888	171.158644	20.92222222	6.2575	277.3881263
20.6	6.1005	275.4528293	171.016197	20.97222222	6.576333333	276.751697
20.67222222	7.690666667	280.5996461	172.9214068	21.02222222	8.345833333	280.6123096
20.54444444	8.816	286.3408442	176.7995323	20.88333333	9.798333333	287.0361024
20.33888889	8.415666667	308.1312261	213.8587862	20.67222222	10.0855	307.0929293
20.23333333	7.213166667	318.6648085	204.2700319	20.59444444	8.858333333	316.2425555
20.13333333	7.1175	320.2587931	199.2964825	20.49444444	8.613333333	317.6775954
20.05	6.282166667	313.0996997	225.2310269	20.41111111	7.333333333	313.7912078
20.02222222	7.6035	314.1324387	220.8612828	20.39444444	9.016333333	312.5667538
19.88888889	7.395	324.1920051	188.5972889	20.29444444	8.841333333	323.090315
19.76111111	6.776833333	326.6624074	182.8688512	20.18333333	7.978	325.9756081
19.67777778	6.851666667	334.5593997	168.6403802	20.1	8.125666667	333.3846564
19.63888889	7.177	347.7170999	155.1506702	20.07777778	8.332833333	345.9058682
19.57777778	7.438666667	358.2476505	151.174392	20.01111111	8.389166667	355.1526317
19.53888889	6.606166667	356.9933006	151.3699653	19.97222222	7.329	354.5735027
19.51666667	5.282166667	359.8331608	151.0313183	19.93888889	6.1035	356.5140881
19.5	5.870833333	3.730820391	151.1716719	19.92222222	6.882833333	0.01301723
19.45	6.385166667	4.70284364	151.3158849	19.9	7.6675	0.872373764
19.46666667	5.313333333	350.6342211	153.5053432	19.9	6.0805	348.905764
19.46666667	4.540166667	344.857449	157.197849	19.91111111	5.327	342.7400764
19.51111111	4.274166667	349.4699468	154.1099392	19.96111111	5.099833333	345.5752137
19.51666667	4.655666667	5.7903116	151.5292927	19.95	5.4835	1.947444382
19.51666667	2.913166667	8.403671021	152.2694847	19.95	3.4105	5.709121403
19.51111111	2.725666667	3.063459735	151.097978	19.96111111	3.014	2.466107214
19.5	3.553833333	16.53192589	156.7233169	19.93888889	3.9255	12.88931178
19.48888889	3.355333333	14.49708447	155.2887974	19.92222222	3.612	10.3696193
19.5	3.756333333	17.24320352	157.2780619	19.91111111	4.268813559	12.88071631
19.51666667	3.667666667	16.97068067	157.0621892	19.92777778	4.309666667	11.52976643
19.52777778	2.833166667	26.9645068	167.9521806	19.93888889	3.277333333	21.78441884
19.51666667	2.961666667	24.60230139	164.784801	19.93888889	3.201	21.03468625
19.48888889	3.107333333	23.19293434	163.0815417	19.88888889	3.476333333	21.44447589
19.48888889	4.715	22.01099778	161.7548154	19.87777778	5.331166667	18.58726141
19.51111111	5.152833333	24.66120489	164.8589423	19.9	5.814833333	21.35082172
19.51666667	4.993166667	20.4182942	160.1074645	19.92222222	5.732666667	17.75622978
19.53888889	4.434833333	23.18028022	163.0668537	19.93888889	5.1135	20.38961002
19.53888889	4.0175	23.81130028	163.8122997	19.97222222	4.682	20.77735897
19.53888889	3.442833333	37.05939814	186.7870533	19.95	4.079	32.88242462
19.53888889	3.054833333	50.26507246	225.0122047	19.92777778	3.486333333	47.91540679
19.55555556	3.597	42.53976172	201.7379659	19.93888889	4.033666667	40.30973948
19.55	3.0475	54.48158515	212.1529039	19.93888889	3.461333333	52.55034842
19.56666667	3.567833333	55.67394439	208.9781624	19.97222222	4.084	53.27717255
19.61666667	3.392666667	50.47861518	224.293848	20	4.017166667	48.10041858
19.61666667	2.766166667	41.82010776	199.533358	20	3.0295	39.73133532
19.60555556	2.802333333	35.36049542	182.9188138	19.98888889	3.238833333	33.68148793
19.63888889	2.679666667	43.88152472	206.069536	20.02222222	3.162166667	42.74371217
19.65	2.753	49.68368374	227.0076069	20.03888889	3.061666667	49.16350817
19.67777778	2.5755	48.98596499	225.6045895	20.07222222	2.9245	47.58500012
19.68888889	2.61	42.42671417	201.3863244	20.08888889	2.8515	42.03182263
19.67777778	2.351166667	54.92054952	210.9623325	20.07222222	2.7385	52.17218259

170.5605687	170.537047	Yes	19.92
172.0235872	171.4835752	Yes	62.04
171.565249	171.1328004	Yes	12.12
171.362717	170.9342759	Yes	10.31
172.9278753	172.6330925	Yes	15.29
177.4031423	176.2770126	Yes	31.24
210.9985074	207.6201243	Yes	33.94
212.6479339	214.6191545	Yes	35.34
207.5588468	207.4707192	Yes	6.392
222.2782568	221.7067636	Yes	13.46
227.5836897	223.8174804	Yes	7.36
191.3862891	192.9708711	Yes	7.24
184.3919452	185.8782824	Yes	15.58
170.413607	171.370688	Yes	10.8
156.3957623	156.6385509	No	9.48
151.7897893	151.7171442	No	14.69
151.9548444	151.8678762	No	5.453
151.4639955	151.3441023	No	7.16
151.0224065	151.1223256	No	9.92
151.0003746	151.1921561	No	10.41
154.4276262	155.3781041	No	6.54
159.0068082	158.9562016	No	11.31
156.6421835	155.4947129	No	4.824
151.0206471	151.2549168	No	10.71
151.5114527	151.8144177	No	7.69
151.0494483	151.1603821	No	49.01
154.310353	154.9168674	No	19.29
153.0417878	154.2261366	No	21.55
154.305481	155.83521	No	20.48
153.5863794	155.9677919	No	8.14
161.5107635	165.9262533	No	18.22
160.7262881	162.4309228	No	5.024
161.1507009	161.5295003	No	9.38
158.4041472	160.9961631	No	10.7
161.0527806	163.8685251	No	13.82
157.6957588	159.0651136	No	15.1
160.0792337	162.7248276	No	5.537
160.4651063	162.9832453	No	14.19
177.8282878	184.3359123	Yes	9.14
221.0584013	220.3161477	Yes	13.37
195.157879	203.7872048	Yes	16.94
217.7091695	213.5220909	Yes	9.59
215.5554336	209.4176727	Yes	14.82
221.8254119	220.1054969	Yes	10.07
193.5678202	200.0529024	Yes	7.2
179.4019715	183.0854488	Yes	7.74
202.3774806	205.6551468	Yes	7.25
226.3843864	221.8728767	Yes	8.58
219.7074042	218.1267572	Yes	8.84
200.1736388	203.7681418	Yes	9.09
218.8608916	212.6556068	Yes	12.75

6/23/2019	2303	20.07777778	1.875166667
6/23/2019	2304	20.1	1.708666667
6/23/2019	2305	20.13333333	1.7295
6/23/2019	2306	20.13888889	1.237166667
6/23/2019	2307	20.15	1.433666667
6/23/2019	2308	20.16111111	1.671666667
6/23/2019	2309	20.18333333	1.438666667
6/23/2019	2310	20.15	1.547833333
6/23/2019	2311	20.13888889	1.359
6/23/2019	2312	20.12222222	1.608333333
6/23/2019	2313	20.13333333	1.689833333
6/23/2019	2314	20.16111111	1.5255
6/23/2019	2315	20.17222222	1.440666667
6/23/2019	2316	20.2	2.258
6/23/2019	2317	20.21111111	1.870666667
6/23/2019	2318	20.22222222	1.797333333
6/23/2019	2319	20.22222222	1.8475
6/23/2019	2320	20.23333333	2.152666667
6/23/2019	2321	20.2	1.493666667
6/23/2019	2322	20.22222222	2.258666667
6/23/2019	2323	20.18333333	1.054333333
6/23/2019	2324	20.22222222	1.693333333
6/23/2019	2325	20.2	1.991666667
6/23/2019	2326	20.18888889	2.0375
6/23/2019	2327	20.18888889	1.371166667
6/23/2019	2328	20.18888889	1.224833333
6/23/2019	2329	20.2	1.195
6/23/2019	2330	20.2	1.724333333
6/23/2019	2331	20.16111111	1.2425
6/23/2019	2332	20.18888889	1.767166667
6/23/2019	2333	20.18888889	1.565666667
6/23/2019	2334	20.22222222	1.443833333
6/23/2019	2335	20.23333333	1.597166667
6/23/2019	2336	20.25	1.426166667
6/23/2019	2337	20.26111111	1.4115
6/23/2019	2338	20.25	1.598166667
6/23/2019	2339	20.22222222	1.417166667
6/23/2019	2340	20.26111111	1.999
6/23/2019	2341	20.26111111	1.4655
6/23/2019	2342	20.27222222	1.317833333
6/23/2019	2343	20.25	1.587666667
6/23/2019	2344	20.25	1.206833333
6/23/2019	2345	20.31111111	1.228166667
6/23/2019	2346	20.33333333	1.294
6/23/2019	2347	20.31111111	1.217833333
6/23/2019	2348	20.32222222	1.036
6/23/2019	2349	20.3	1.215
6/23/2019	2350	20.36111111	1.3545
6/23/2019	2351	20.31111111	1.898166667
6/23/2019	2352	20.36111111	1.5605
6/23/2019	2353	20.3	1.669666667

62.39511367	194.2041402	20.03888889	2.118333333
62.40076789	194.1936905	20.06111111	1.918666667
57.04688164	205.5467859	20.07777778	1.994333333
48.29838833	222.6546401	20.1	1.479
52.37455293	218.2418693	20.1	1.632666667
46.09674413	213.9077367	20.08888889	1.979333333
39.23009539	192.2264252	20.11111111	1.761333333
22.64441216	162.4545293	20.11111111	1.7855
40.89596216	196.8169473	20.07777778	1.715333333
60.71851761	197.4388383	20.07222222	1.6605
52.84857712	216.8160448	20.07777778	1.896333333
51.20661273	221.9019442	20.11111111	1.870333333
50.55748996	224.0304577	20.1	1.5635
56.06509297	207.9767569	20.15	2.511833333
45.23791809	210.7616666	20.16111111	2.206666667
51.54471759	220.8203725	20.17222222	2.082
44.95700453	209.7627536	20.16111111	1.992833333
45.50598656	211.7285827	20.18333333	2.402166667
48.93858659	225.3977687	20.16111111	1.892333333
54.3667063	212.4687683	20.15	2.5305
49.25968395	226.809972	20.12222222	1.314333333
55.745686	208.7930409	20.13333333	1.959833333
53.71016943	214.3087814	20.12222222	2.1515
50.04295414	225.7676468	20.11111111	2.289333333
46.92182981	217.0665675	20.11111111	1.646
53.91510455	213.7280012	20.1	1.4275
47.43772241	219.1128468	20.11111111	1.449833333
50.26768768	225.0033604	20.08888889	2.014166667
42.2305422	200.7808701	20.08888889	1.416333333
49.60484667	227.2827228	20.1	1.852666667
57.20805656	205.1590131	20.11111111	1.673333333
54.03903553	213.3796311	20.12222222	1.827118644
54.04735178	213.3563306	20.15	1.804833333
52.85947236	216.7836659	20.15	1.801666667
52.68937371	217.2911752	20.17222222	1.647166667
47.43736823	219.1114227	20.17222222	1.749166667
51.62092765	220.5790952	20.12222222	1.647833333
67.44562626	185.9970413	20.13333333	2.135333333
47.44954991	219.1604219	20.16111111	1.740833333
52.2149294	218.7296153	20.16111111	1.594666667
51.70400306	220.3171259	20.17222222	1.733166667
55.19321854	210.2356841	20.16111111	1.4625
68.73787849	184.232631	20.18333333	1.493833333
61.26105847	196.3619325	20.22222222	1.482833333
64.79909915	190.0247742	20.2	1.477333333
54.81042752	211.2585869	20.22222222	1.224666667
60.23974584	198.4138778	20.2	1.445833333
40.88383065	196.7821188	20.25	1.7165
59.24984907	200.5054763	20.22222222	2.023833333
28.20923686	169.7883222	20.23888889	1.938
29.50486565	171.8297938	20.18888889	1.975

56.90459466
54.92758993
50.97848839
44.69162638
47.16453742
42.19160622
34.81551649
21.00161701
35.38331572
53.57755581
45.58196388
45.99800123
46.7498377
48.50659136
42.01478172
46.75191207
40.24280617
39.13688288
43.63110692
45.87703518
48.9304096
48.88151651
47.70577633
44.83171743
43.29882433
47.01096755
42.36594464
43.99316797
39.4119407
46.17272494
51.69700774
47.23612486
47.97032076
48.70415945
48.58171009
42.17166143
48.29070479
60.94843688
43.68559886
47.07030969
48.05271136
51.51726664
64.32377193
54.82206823
59.42288491
55.07110685
56.54013869
38.347331
54.04097238
29.01754157
29.26216415

205.8916927
210.9434469
222.6420994
208.8323329
218.02228
200.6614124
181.7451366
160.6924943
182.9686528
214.6877564
212.0050927
213.5387987
216.3967117
223.5363375
200.1218494
216.4047544
194.9715223
191.9806368
205.2384769
213.0894191
225.3621277
225.149348
220.1984772
209.3219042
204.1520182
217.4161379
201.1981265
206.4434927
192.7092131
214.1929303
220.339143
218.3065298
221.2852655
224.3822298
223.856894
200.6003116
222.6222911
196.9788687
205.4184139
217.6497767
221.6269002
220.9075061
190.8102786
211.2271945
200.1323679
210.5598959
206.786281
189.9436502
213.3742036
171.0459298
171.4369605

19.72777778	2.424666667	57.51875928	204.4201542	20.1	2.843333333	55.18754022
19.76111111	2.281333333	56.4087798	207.1126811	20.13888889	2.626166667	54.23633605
19.8	2.326833333	52.68140754	217.3150484	20.15	2.671333333	50.27660462
19.81111111	1.759	44.74464229	209.0171892	20.16111111	2.023166667	41.79832466
19.8	1.916666667	50.8932044	222.9209843	20.16111111	2.184166667	47.14826742
19.78888889	2.231833333	43.53816695	204.9327346	20.16111111	2.5	41.46826042
19.8	1.937166667	39.01628546	191.6643209	20.18333333	2.206333333	36.99971041
19.78888889	2.143666667	24.37055077	164.49543	20.17222222	2.459166667	22.54151773
19.75	1.928166667	38.81717552	191.1461977	20.12222222	2.104333333	35.08794476
19.73888889	2.039	55.12557094	210.4150498	20.08888889	2.276	52.63459415
19.76111111	2.135166667	46.69822361	216.196876	20.1	2.42	44.34568122
19.78888889	2.070666667	46.98483512	217.3134836	20.15	2.460677966	44.99830289
19.8	1.9115	46.58254005	215.7509536	20.17222222	2.122833333	44.87018474
19.83888889	2.935333333	50.80184077	223.2210757	20.2	3.370833333	50.20590534
19.86111111	2.624666667	42.88173703	202.8140437	20.22222222	2.950166667	41.43173021
19.83888889	2.3775	49.09192374	226.0690677	20.2	2.705	48.16911883
19.85	2.4185	42.74689935	202.387527	20.22222222	2.5865	43.12117829
19.86111111	2.851666667	39.91538266	194.0688134	20.22222222	3.109	40.55739369
19.82777778	2.036166667	45.03850422	210.051066	20.18333333	2.297	41.4878435
19.82777778	2.852833333	47.63791193	219.9221522	20.17222222	3.198166667	46.15524755
19.8	1.631333333	49.18306249	226.4707348	20.16111111	1.8255	44.38281435
19.78888889	2.259666667	48.85712451	225.043407	20.16111111	2.608333333	46.80171556
19.78888889	2.574	48.12260282	221.9178951	20.15	2.841333333	47.23433635
19.8	2.7025	46.68644318	216.1513417	20.16111111	3.0305	45.09238782
19.81111111	1.876333333	45.00481519	209.9317405	20.15	2.124166667	42.25941335
19.78888889	1.616333333	50.27956325	224.9632133	20.13888889	1.758833333	46.58430772
19.77777778	1.639	42.63874928	202.0475297	20.12222222	1.875833333	35.89100624
19.77777778	2.419666667	44.8573669	209.4119249	20.13888889	2.696333333	43.21721818
19.76111111	1.6105	41.80827274	199.497767	20.12222222	1.847166667	38.55373086
19.77777778	2.251666667	47.87225841	220.8806122	20.13333333	2.446	45.41138214
19.8	1.936	54.83245564	211.1991971	20.16111111	2.085666667	52.5588678
19.83888889	1.982666667	49.63785291	227.1674082	20.18333333	2.229166667	47.77723085
19.85	2.098166667	50.83299902	223.1185794	20.18888889	2.3145	46.17415441
19.82777778	1.890666667	48.86191671	225.0642097	20.18888889	2.240166667	46.92579077
19.86111111	1.899166667	50.92480899	222.817496	20.2	2.176666667	47.26431664
19.85	2.084166667	44.32351202	207.5626303	20.22222222	2.233166667	42.91365108
19.81111111	1.886166667	50.1591335	225.3714575	20.16111111	2.156666667	45.92472899
19.83888889	2.426333333	62.87295052	193.3316124	20.16111111	2.865833333	59.44959349
19.85	1.939333333	45.13129494	210.3808067	20.2	2.190166667	42.39007832
19.85	1.809	51.17697305	221.9976338	20.18333333	1.9955	48.38872811
19.85	2.066	49.75450246	226.7614053	20.18333333	2.324333333	48.80387958
19.85	1.552166667	54.37195686	212.4542925	20.18333333	1.7655	50.66020073
19.87777778	1.639333333	65.20098688	189.375792	20.23333333	1.9045	62.98992281
19.92777778	1.709833333	58.87393136	201.3272113	20.27222222	1.948666667	56.00026896
19.92777778	1.594333333	61.03482362	196.8074173	20.26111111	1.822166667	57.51225918
19.92777778	1.393333333	56.7195483	206.3438919	20.26111111	1.763	51.7913127
19.92222222	1.529333333	57.07478118	205.4794407	20.26111111	1.832033898	51.95580146
19.96111111	1.912333333	38.52730779	190.4009889	20.3	2.3275	38.04522577
19.91111111	2.296333333	55.05558597	210.6012447	20.26111111	2.582166667	52.30419767
19.93888889	2.1905	30.9824583	174.3289748	20.29444444	2.538666667	31.56931347
19.9	2.315666667	32.27494365	176.6730825	20.23333333	2.657666667	29.52189377

210.250717	203.691676	Yes	16.28
212.8294063	206.2698062	Yes	9.84
224.9732132	217.6192867	Yes	8.5
199.4678669	209.9930073	Yes	9.64
217.9578278	219.2857403	Yes	10.29
198.4842592	204.4965357	Yes	9.82
186.6455792	188.0703655	Yes	8.85
162.3391023	162.495389	No	8.32
182.3278927	188.3149226	Yes	15.21
217.4555312	209.9992939	Yes	9.78
207.6384173	213.1641077	Yes	16.71
209.9086982	215.6657312	Yes	6.451
209.4569558	216.4087697	Yes	10.63
225.2126118	219.9866955	Yes	15.01
198.3763971	203.0184892	Yes	13.59
222.112173	221.3515919	Yes	6
203.5786759	202.6751197	Yes	10.01
195.8528404	198.4077183	Yes	6.567
198.5421634	209.8073687	Yes	9.72
214.1272283	214.9018919	Yes	12.17
207.7655533	221.602097	Yes	19.45
216.5981185	218.8959786	Yes	12.76
218.299415	218.6811422	Yes	6.726
210.2423534	215.3708115	Yes	10.77
200.8696002	208.0049816	Yes	9.39
215.7577469	217.9662748	Yes	5.045
184.0920846	201.6126469	Yes	5.569
203.8879951	211.1866933	Yes	10.25
190.4684764	195.8640817	Yes	12.47
211.385807	218.4355181	Yes	16.67
217.683472	213.5952063	Yes	11.21
220.4905065	219.8360189	Yes	13.4
214.1983067	217.9896205	Yes	0
217.0820661	220.8280429	Yes	5.024
218.4187671	220.596083	Yes	17
202.9154216	207.5474465	Yes	12.61
213.2662584	220.4597755	Yes	14.11
200.0750636	194.0956465	Yes	10.42
201.2727971	209.0581099	Yes	6.583
223.0359934	220.3532548	Yes	6.158
224.8126372	223.3795171	Yes	5.826
223.6890312	216.8216285	Yes	5.817
193.1212568	189.3849896	Yes	6.526
208.1413832	204.2644304	Yes	10.16
204.4354956	197.8500137	Yes	21.82
220.0429722	212.0513367	Yes	41.86
219.5297061	207.5523264	Yes	18.6
189.1850723	191.5779576	Yes	12.93
218.4563697	210.7343236	Yes	12.76
175.3745072	172.6344335	Yes	12.39
171.8575388	172.9493439	Yes	9.09

6/23/2019	2354	20.29444444	1.799166667
6/23/2019	2355	20.3	1.9585
6/23/2019	2356	20.28333333	2.0025
6/23/2019	2357	20.26111111	2.057833333
6/23/2019	2358	20.22222222	2.1075
6/23/2019	2359	20.22222222	1.642
6/24/2019	0000	20.17222222	1.6535
6/24/2019	0001	20.13333333	1.2765
6/24/2019	0002	20.13888889	1.776166667
6/24/2019	0003	20.11111111	1.525666667
6/24/2019	0004	20.17222222	1.053
6/24/2019	0005	20.15	1.125166667
6/24/2019	0006	20.17222222	1.4425
6/24/2019	0007	20.16111111	2.028
6/24/2019	0008	20.11111111	0.9775
6/24/2019	0009	20.1	1.220666667
6/24/2019	0010	20.1	0.844666667
6/24/2019	0011	20.1	1.179333333
6/24/2019	0012	20.07777778	1.057333333
6/24/2019	0013	20.1	1.629833333
6/24/2019	0014	20.13333333	2.611
6/24/2019	0015	20.2	3.303
6/24/2019	0016	20.26111111	3.425833333
6/24/2019	0017	20.23888889	2.831166667
6/24/2019	0018	20.28333333	3.147
6/24/2019	0019	20.27222222	1.950666667
6/24/2019	0020	20.21111111	1.583
6/24/2019	0021	20.18333333	1.676666667
6/24/2019	0022	20.18333333	1.762
6/24/2019	0023	20.18333333	2.0505
6/24/2019	0024	20.16111111	1.76
6/24/2019	0025	20.18333333	2.0985
6/24/2019	0026	20.13888889	1.839
6/24/2019	0027	20.12222222	1.826333333
6/24/2019	0028	20.11111111	2.094
6/24/2019	0029	20.07777778	2.036166667
6/24/2019	0030	20.07777778	1.687
6/24/2019	0031	20.1	1.884166667
6/24/2019	0032	20.06111111	1.903666667
6/24/2019	0033	20.06111111	1.920666667
6/24/2019	0034	20.03888889	2.561
6/24/2019	0035	20.05	2.291
6/24/2019	0036	20.05	2.109333333
6/24/2019	0037	20.07222222	1.932666667
6/24/2019	0038	20.07777778	2.600333333
6/24/2019	0039	20.07222222	2.69
6/24/2019	0040	20.07777778	2.305166667
6/24/2019	0041	20.08888889	2.332333333
6/24/2019	0042	20.07777778	2.2705
6/24/2019	0043	20.1	2.165166667
6/24/2019	0044	20.11111111	1.966

29.27981143	171.46536	20.18333333	2.031
32.82541167	177.7183771	20.17222222	2.413666667
42.91031339	202.9048115	20.13888889	2.427833333
46.51498085	215.4917904	20.12222222	2.209833333
53.68001313	214.3947417	20.08888889	2.513166667
22.94061953	162.7906688	20.08888889	2.003166667
22.91702681	162.763685	20.07777778	2.108666667
8.256704444	152.2192494	20.03888889	1.517
12.83067955	154.2771949	20.03888889	2.312166667
7.548673955	151.9916959	20.01111111	1.812666667
17.25783507	157.2897695	20.05	1.242
30.50497246	173.5008065	20.03333333	1.211
38.88099024	191.3116994	20.06111111	1.816333333
32.80847968	177.6857953	20.03888889	2.347666667
16.50337214	156.7016323	20	1.421333333
355.5595339	151.6832952	19.97777778	1.460338983
6.633625233	151.7328759	19.97222222	1.205333333
352.6515624	152.6172241	19.97222222	1.559833333
340.6007069	161.1033914	19.97222222	1.3795
317.0016996	209.9086893	19.97222222	1.9825
303.7154751	202.6469285	20	2.9705
291.2386538	181.7193803	20.06111111	3.560666667
299.874031	194.7050544	20.1	4.064833333
291.6201535	182.1706303	20.08888889	3.3785
290.5793585	180.9636356	20.12222222	3.4965
314.6806797	218.6382332	20.12222222	2.310166667
11.2529997	153.450391	20.08888889	1.8435
9.614373967	152.7228921	20.03888889	2.056666667
351.8921725	152.9280882	20.01111111	2.246666667
356.9194973	151.3837495	20.05	2.284833333
26.00467907	166.6164112	20.02222222	2.090666667
58.75489304	201.5906414	20.02222222	2.243166667
65.94084033	188.2166575	19.98888889	2.036833333
59.09464518	200.8428813	19.97222222	2.124333333
47.19634105	218.1484281	19.96111111	2.446333333
37.04497529	186.7528295	19.92222222	2.227166667
40.11781627	194.6251847	19.92777778	2.061
44.38123404	207.7601377	19.92777778	2.312333333
60.7474567	197.3806506	19.88888889	2.289166667
63.66540746	191.930983	19.9	2.036166667
68.79932235	184.1518953	19.88888889	2.759833333
74.30145291	178.0065762	19.87777778	2.440166667
73.61361385	178.6628641	19.92222222	2.434666667
79.05555377	174.2732367	19.93888889	2.236833333
73.21254081	179.0597207	19.93888889	2.901333333
72.42174984	179.873302	19.92777778	2.975166667
80.05367824	173.659648	19.92777778	2.7955
83.10604359	172.1311222	19.96111111	2.931666667
72.11840125	180.1964922	19.96111111	2.681833333
66.14805212	187.9001548	19.95	2.609830508
65.80906886	188.4197687	19.96111111	2.338666667

26.75010381
27.36089507
36.98496975
41.41351491
45.94273266
17.78894211
19.53582642
4.182335999
7.057723417
4.038788277
14.4882914
31.43103288
36.73823799
27.56360226
12.54114847
349.4697706
9.752291329
350.4520316
338.150105
317.2938379
302.2261519
290.6017542
298.7392132
293.0260171
291.5559983
313.8285278
7.495913192
4.671953415
347.9752517
349.9364801
21.25853492
52.10715325
59.24323174
54.14013598
43.76616323
37.11969275
42.25238513
43.61127043
58.13425492
58.46117932
63.26337676
67.21416362
69.58996788
75.4512881
68.54501354
66.67748972
75.40270574
80.34496125
67.56892555
63.3636863
59.54663761

167.6478596
168.5239608
186.6107045
198.3226871
213.3331273
157.7228972
159.2616902
151.2332128
151.8479063
151.2126238
155.2830791
175.1253645
186.0307185
168.8209978
154.1160303
154.1100359
152.7790469
153.5954569
163.8587603
208.8829658
199.3854195
180.9888117
192.6389808
183.9239356
182.0940239
222.1220149
151.9756949
151.3106275
154.9873902
153.8594716
160.9568268
219.0611344
200.5198089
213.0970151
205.6853643
186.9303898
200.8479884
205.1730994
202.9896126
202.2473283
192.6344017
186.3267025
183.1380031
176.9768384
184.487891
187.107363
177.0186654
173.491304
185.8231443
192.4575237
199.8674931

19.86111111	2.479666667	28.24403449	169.8413866	20.2	2.8385	27.15587649
19.83888889	2.664666667	31.08567635	174.5106369	20.18333333	3.106666667	26.77022503
19.83888889	2.72	38.22765964	189.6418015	20.18333333	2.982333333	35.30111572
19.82222222	2.752166667	43.88096471	206.0676656	20.18333333	2.958	42.59163627
19.77777778	3.003333333	47.07802547	217.6802089	20.13888889	3.341833333	45.9986868
19.77777778	2.338	23.6534971	163.6233805	20.13888889	2.603666667	21.33758884
19.82222222	2.415166667	24.69959334	164.9073913	20.11111111	2.744333333	20.06081426
19.78888889	1.835	13.77631811	154.8335481	20.05	2.1465	9.268442341
19.77777778	2.425333333	12.60247305	154.1498094	20.07222222	2.928333333	7.503970642
19.77222222	2.152	13.09298935	154.4269063	20.07222222	2.478666667	6.370876177
19.78888889	1.522833333	18.24947017	158.1114272	20.07777778	1.649333333	12.85657694
19.77222222	1.568666667	32.1321112	176.4065141	20.06111111	1.612666667	24.70891914
19.8	2.115166667	40.50592688	195.7077072	20.08888889	2.259166667	35.32394602
19.77777778	2.838833333	34.06451634	180.1787267	20.07222222	3.1445	25.69546151
19.75	1.538166667	22.40329331	162.1851227	20.03888889	1.8685	15.47892649
19.73888889	1.5435	2.360339875	151.0425695	20.02222222	1.760166667	357.7864815
19.71111111	1.266833333	15.56116439	156.0111075	20.03333333	1.516333333	8.489619788
19.72222222	1.599666667	358.1286984	151.1898078	20.03888889	1.896166667	355.7894054
19.72222222	1.470666667	341.2205925	160.4671694	20.03888889	1.635666667	343.1444289
19.73888889	2.2335	320.9640991	197.2202319	20.03888889	2.483166667	319.296222
19.75	3.294333333	308.2783548	214.2761034	20.06111111	3.799666667	306.1527053
19.82222222	4.005	295.8819692	187.9457923	20.15	4.7195	294.9928579
19.87222222	4.6155	300.7580547	196.3993724	20.17222222	5.4035	300.0783978
19.85	3.766	296.6256585	189.1000854	20.13888889	4.432833333	296.5989703
19.9	4.0465	293.443854	184.4730809	20.2	4.513833333	294.7260635
19.88888889	2.662833333	316.0035763	213.5329202	20.18333333	2.858	313.8480872
19.83888889	2.071	7.311538652	151.920817	20.17222222	2.258	2.249503125
19.82222222	2.281166667	8.483491587	152.2972024	20.13888889	2.469	5.41248515
19.78888889	2.354	352.8659398	152.5345398	20.1	2.648833333	349.5238766
19.8	2.855166667	356.1388534	151.5451093	20.11111111	3.197118644	352.886819
19.76111111	2.377	27.3153068	168.4575921	20.06111111	2.628333333	20.56197125
19.77777778	2.585	55.32111356	209.8982067	20.08888889	2.751333333	49.41462752
19.73888889	2.413166667	64.21544602	190.9920455	20.06111111	2.56	62.58803668
19.73888889	2.419166667	56.76848472	206.2239033	20.06111111	2.571	54.60123459
19.72222222	2.917666667	45.78188267	212.7379267	20.03333333	3.045666667	39.58450692
19.68888889	2.515333333	40.30903116	195.1559036	20.03333333	2.6645	33.56452607
19.7	2.152666667	40.40499447	195.4241649	20.02222222	2.3335	33.00269232
19.68888889	2.428333333	44.06371373	206.6808963	20.01111111	2.694833333	34.65658496
19.66111111	2.35	58.21992948	202.7939227	19.97777778	2.536666667	54.14358858
19.66111111	2.401333333	60.26341079	198.365131	20	2.611833333	57.3721983
19.63888889	3.087166667	65.78530445	188.4565518	19.98888889	3.233833333	62.74207132
19.66666667	2.838833333	70.0137651	182.6133857	19.98888889	2.998	68.23173438
19.67777778	2.658333333	71.06709695	181.365131	20.02222222	2.825333333	70.20044035
19.7	2.4255	78.47527823	174.6563804	20.02222222	2.630833333	76.10263634
19.71111111	3.2925	70.89537839	181.563281	20.03888889	3.531333333	69.5503412
19.7	3.262666667	68.99933112	183.891041	20.02222222	3.386	66.6354035
19.7	2.878666667	76.49603743	176.1126536	20.03888889	3.146833333	74.46788524
19.71111111	3.0075	80.66564295	173.3115213	20.03888889	3.188333333	79.08905311
19.7	2.904	70.62434949	181.8802392	20.03888889	3.092833333	67.35713381
19.72777778	2.836166667	63.94346845	191.4529657	20.03888889	3.059	60.10311061
19.72777778	2.528333333	61.81780521	195.2870775	20.05	2.792	59.424567

168.2267362	169.2953356	Yes	6.872
167.6762727	172.1073119	Yes	7.14
182.7893931	190.4866776	Yes	8.58
201.8999996	205.4455357	Yes	9.15
213.5413537	214.7373579	Yes	11.31
161.0389893	161.2939839	No	17.2
159.7592004	161.6729917	No	9.39
152.58611	152.7180301	No	5.906
151.97813	153.0632601	No	10.79
151.6658629	152.3242722	No	12.49
154.2918189	156.2440237	No	14.02
164.9191766	172.4879654	Yes	14.88
182.8391078	188.9723082	Yes	15.79
166.2004845	173.2215011	Yes	10.77
155.9531234	157.2389772	No	9.81
151.2378115	152.018428	No	12.55
152.299343	153.2055933	No	8.71
151.6265782	152.2572667	No	5.072
158.6413657	161.0176717	No	7.33
202.2517405	204.5659069	Yes	5.927
208.53197	206.2101053	Yes	11.49
186.6251294	184.3197784	Yes	7.51
195.0900193	194.7083567	Yes	13.73
189.0578648	186.063129	Yes	18.56
186.2411678	183.442977	Yes	7.95
222.040254	219.0833556	Yes	5.748
151.0359139	152.0957042	No	8
151.4488929	151.9449037	No	13.22
154.0804218	153.63261	No	15.07
152.5266057	152.328734	No	15.96
160.2496254	164.0701139	No	9.96
227.5003374	214.51258	Yes	12.67
193.8492941	193.3944515	Yes	6.138
211.8258235	207.9974058	Yes	8.78
193.1714175	207.4357841	Yes	5.99
179.1677061	187.0017073	Yes	4.801
178.0611674	192.2396263	Yes	9.32
181.4087706	200.255726	Yes	9.2
213.0873887	204.0628936	Yes	4.158
204.7672654	199.3276769	Yes	10.68
193.5684787	189.7028319	Yes	9.46
184.9085066	182.9637928	Yes	10.5
182.3864134	181.3881029	Yes	8.81
176.4301874	175.5841607	Yes	11.36
183.1877239	182.0746541	Yes	8.94
187.169555	184.5103153	Yes	5.694
177.8523464	176.1608283	Yes	4.992
174.2517143	173.2964154	Yes	4.488
186.1225804	183.505614	Yes	6.854
198.6964615	192.6267764	Yes	19.9
200.1287566	195.925774	Yes	7.37

6/24/2019	0045	20.1	1.7455
6/24/2019	0046	20.11111111	1.997166667
6/24/2019	0047	20.12222222	2.025
6/24/2019	0048	20.13888889	2.137
6/24/2019	0049	20.16111111	2.086666667
6/24/2019	0050	20.15	2.151
6/24/2019	0051	20.13888889	2.112
6/24/2019	0052	20.15	2.046833333
6/24/2019	0053	20.15	1.817666667
6/24/2019	0054	20.16111111	2.022166667
6/24/2019	0055	20.18333333	1.884333333
6/24/2019	0056	20.22222222	2.109
6/24/2019	0057	20.21111111	2.214666667
6/24/2019	0058	20.22222222	1.7695
6/24/2019	0059	20.26111111	1.665666667
6/24/2019	0100	20.29444444	2.405666667
6/24/2019	0101	20.3	2.516166667
6/24/2019	0102	20.32222222	2.451
6/24/2019	0103	20.35	2.136666667
6/24/2019	0104	20.33888889	2.1625
6/24/2019	0105	20.38333333	2.2965
6/24/2019	0106	20.37222222	2.0065
6/24/2019	0107	20.39444444	1.931333333
6/24/2019	0108	20.4	1.789666667
6/24/2019	0109	20.44444444	1.891666667
6/24/2019	0110	20.42222222	2.077
6/24/2019	0111	20.42222222	1.820833333
6/24/2019	0112	20.44444444	1.739833333
6/24/2019	0113	20.47222222	1.9215
6/24/2019	0114	20.48333333	1.616
6/24/2019	0115	20.52222222	1.839833333
6/24/2019	0116	20.54444444	1.687166667
6/24/2019	0117	20.55	2.282166667
6/24/2019	0118	20.58333333	2.1215
6/24/2019	0119	20.61111111	2.197333333
6/24/2019	0120	20.62222222	1.6975
6/24/2019	0121	20.64444444	1.741666667
6/24/2019	0122	20.69444444	2.033
6/24/2019	0123	20.68333333	2.016666667
6/24/2019	0124	20.70555556	2.270833333
6/24/2019	0125	20.70555556	2.664
6/24/2019	0126	20.70555556	2.5455
6/24/2019	0127	20.72222222	2.708333333
6/24/2019	0128	20.69444444	2.080666667
6/24/2019	0129	20.74444444	2.466833333
6/24/2019	0130	20.68333333	2.3545
6/24/2019	0131	20.68333333	2.587833333
6/24/2019	0132	20.67222222	2.474666667
6/24/2019	0133	20.68333333	2.0045
6/24/2019	0134	20.70555556	1.842166667
6/24/2019	0135	20.69444444	2.222

65.06212781	189.5984703	19.96111111	2.276166667
70.91163852	181.5444296	19.98888889	2.481166667
67.80517129	185.4932544	19.98888889	2.435833333
69.73821857	182.9530029	20.01111111	2.652833333
55.41307391	209.6568639	20.01111111	2.485333333
55.35889001	209.7989327	20.02222222	2.4805
58.65012328	201.8237881	20	2.378333333
68.65339186	184.3441064	20.01111111	2.546666667
64.51917857	190.4849863	20.02222222	2.263833333
77.04760326	175.6832916	20.03888889	2.479833333
77.27064867	175.5148695	20.05	2.3755
86.9917192	170.9180728	20.07222222	2.544166667
84.21536914	171.7023918	20.06111111	2.645333333
82.86233868	172.2342564	20.07777778	2.228166667
84.15560305	171.7237962	20.12222222	2.023
85.73042456	171.2236584	20.16111111	2.889166667
79.52925407	173.9749105	20.15	2.837
83.7561809	171.8717847	20.18888889	2.878833333
84.97096738	171.4483146	20.22222222	2.695166667
87.98987853	170.7355683	20.23888889	2.608
91.81055421	170.5170628	20.28333333	2.736333333
91.72637857	170.5137026	20.26111111	2.523166667
82.16387679	172.547844	20.28333333	2.3735
78.67838561	174.5200446	20.31111111	2.194166667
71.12417717	181.2997209	20.32222222	2.307666667
77.91851052	175.0425034	20.3	2.465166667
84.63739308	171.5567112	20.3	2.234833333
81.23207988	173.0080906	20.32222222	2.107333333
88.89920668	170.6146725	20.35	2.309833333
93.81156457	170.7054855	20.36111111	1.952
83.51064396	171.9670349	20.38333333	2.232
83.8073182	171.8523575	20.41111111	2.064
78.61048152	174.5653575	20.42222222	2.728983051
86.48916833	171.0297676	20.44444444	2.552833333
90.7412165	170.5017391	20.49444444	2.617
88.51133604	170.6609619	20.51111111	2.111833333
94.18322446	170.7634769	20.54444444	2.01
97.70727456	171.674973	20.56111111	2.481
92.69490432	170.5746273	20.58333333	2.501
97.24271465	171.5170665	20.61111111	2.696166667
89.58746636	170.5518271	20.62222222	3.1485
98.3492672	171.9122911	20.62222222	2.8855
99.2057138	172.2636347	20.65555556	3.920166667
86.09551204	171.1265624	20.64444444	2.480166667
90.14623624	170.5189306	20.64444444	2.8435
80.06626733	173.6522727	20.59444444	2.709333333
77.25833491	175.5240899	20.58333333	2.953333333
70.7315692	181.7542313	20.57222222	2.752333333
79.54879425	173.9628816	20.58333333	2.339333333
85.96574941	171.1602645	20.57222222	2.043833333
82.66453378	172.3203504	20.56111111	2.517166667

61.16690347
68.1361585
64.571667
65.2554878
51.81976284
51.55671283
53.13114809
62.80616536
63.0591735
71.48553087
73.37863148
83.76047367
80.30758132
80.76208607
83.24630006
82.48277787
77.07984115
79.87605985
81.39393665
85.13213216
88.85565556
89.07443174
78.93780995
75.3378942
69.77124584
76.01532419
81.09836203
77.62907427
86.91232349
90.43041419
81.8133616
81.23026697
75.51136241
83.08052967
87.97274541
86.04153457
90.57068324
95.47899217
89.76098779
94.41015108
86.21006861
97.12572928
95.00145997
85.09662548
88.09678284
78.67055461
73.82720873
67.5707943
77.19325354
81.13113742
80.95360362

196.546718
185.0383137
190.398175
189.2888393
219.9538959
220.7823353
215.9819235
193.4522822
192.997315
180.8908856
178.8940989
171.8701484
173.5126383
173.2585866
172.0732334
172.4013473
175.6587641
173.7646669
172.9246837
171.3980731
170.619479
170.5963322
174.3493989
177.0746939
182.9120062
176.5019461
173.0781003
175.2504524
170.9348346
170.5084253
172.7153292
173.0090331
176.9253207
172.1417678
170.7382607
171.1404732
170.5047865
171.0222962
170.5398736
170.802439
171.0975499
171.4791244
170.9166482
171.409023
170.7191155
174.5252566
178.4557947
185.8205178
175.5729728
173.0608479
173.1550179

19.73888889	2.281666667	60.99375517	196.8888326	20.06111111	2.307166667	55.78761729
19.76111111	2.623166667	67.96379944	185.2741702	20.08888889	2.722166667	65.08501689
19.76111111	2.589666667	64.04990827	191.2718041	20.07777778	2.6185	61.34917368
19.78888889	2.7065	65.80920648	188.4195559	20.08888889	2.892666667	63.19114457
19.8	2.684666667	52.77065484	217.0481286	20.11111111	2.810333333	47.25893557
19.78888889	2.815666667	53.61677164	214.5754286	20.1	3.017666667	51.14252223
19.8	2.565166667	56.44392482	207.0251453	20.08888889	2.646166667	51.04121321
19.78888889	2.619833333	63.79366171	191.7096426	20.12222222	2.961833333	60.96944734
19.8	2.477166667	64.29987003	190.8502967	20.13888889	2.725333333	61.60570503
19.82222222	2.526666667	72.36421945	179.9341188	20.12222222	2.741666667	67.29842276
19.82222222	2.425833333	74.12693223	178.1702051	20.13888889	2.6435	70.4563474
19.83888889	2.578166667	84.33140193	171.6613848	20.17222222	3.057833333	85.1076304
19.82777778	2.729833333	81.99152896	172.6293482	20.16111111	3.238833333	81.66160495
19.87222222	2.236333333	81.93937914	172.6543333	20.18333333	2.649152542	81.7863163
19.91111111	2.109666667	83.27499636	172.0615212	20.22222222	2.342166667	80.72464525
19.93888889	2.994333333	83.92712347	171.8073961	20.23888889	3.521666667	83.3601939
19.92777778	3.077	77.47936415	175.3599648	20.26111111	3.585	76.3320449
19.97222222	3.132	80.56333043	173.36825	20.28333333	3.626	80.62378006
19.98888889	2.748	81.80231324	172.7207188	20.31111111	3.114166667	80.43463436
20.02222222	2.513	85.41288695	171.3138568	20.32222222	3.098333333	83.91551132
20.02222222	2.8065	89.3072461	170.574438	20.33333333	3.418833333	87.54669707
20.03333333	2.3835	91.72395328	170.5136113	20.35	3.047666667	90.77540873
20.03888889	2.432666667	79.71795814	173.8596596	20.35	2.7725	77.89980348
20.06111111	2.179833333	77.0232187	175.7018856	20.37222222	2.452	75.78036778
20.07777778	2.467166667	71.94692242	180.3819413	20.39444444	2.801166667	70.25131735
20.06111111	2.615666667	77.68062832	175.2130492	20.39444444	3.0005	76.01011275
20.07222222	2.170666667	83.01971693	172.1672847	20.38333333	2.686	81.69624799
20.1	2.127833333	77.67349573	175.2182146	20.4	2.429833333	74.9517664
20.12222222	2.277166667	88.86876289	170.618022	20.45555556	2.723333333	88.94945356
20.13888889	1.924	91.99848676	170.5258934	20.44444444	2.374666667	94.1337689
20.16111111	2.292	82.87412291	172.2291949	20.46111111	2.647	81.88578415
20.2	2.117833333	82.39167706	172.4426268	20.5	2.532	82.34608631
20.22222222	2.913333333	75.9475955	176.5579325	20.5	3.393333333	74.92701213
20.23333333	2.633	83.26305056	172.0663914	20.54444444	3.229666667	83.66764636
20.27222222	2.599	88.73768731	170.6329954	20.58333333	3.248666667	88.88516598
20.29444444	2.06	86.25052024	171.0874709	20.59444444	2.455833333	86.73153174
20.32222222	2.041333333	91.30144397	170.5023598	20.63333333	2.472333333	90.86184381
20.35	2.335	97.91835559	171.7505495	20.66111111	2.883166667	97.9753109
20.36111111	2.460333333	89.03690613	170.6001253	20.66111111	3.076166667	89.42520726
20.38333333	2.658666667	96.69653175	171.3461794	20.69444444	3.330666667	96.04179213
20.39444444	3.310666667	88.2281153	170.6997207	20.71666667	4.341	87.49456786
20.39444444	2.911333333	99.35021432	172.3268552	20.68333333	3.9225	98.0989096
20.42222222	3.083	98.10068345	171.8177626	20.72222222	3.8025	97.7799446
20.4	2.642166667	85.37465411	171.3250785	20.71666667	3.180166667	87.06603755
20.4	2.994333333	88.54197742	170.6570197	20.70555556	3.809333333	87.24514566
20.35	2.937	80.49887239	173.4042929	20.66111111	3.615166667	80.06491873
20.33888889	3.317833333	75.50014572	176.9349227	20.66111111	3.967166667	75.09911446
20.33888889	3.2785	69.57505633	183.1566996	20.64444444	3.87220339	68.66774478
20.33888889	2.618666667	77.2454151	175.5337738	20.65555556	3.0525	76.37976643
20.33333333	2.324166667	82.04093689	172.6058154	20.64444444	2.869	82.14186981
20.32222222	2.752666667	82.01449913	172.6183909	20.62222222	3.329166667	81.31112379

208.685145	197.9297915	Yes	11.22
189.561652	185.3546414	Yes	11.59
196.1897944	190.838257	Yes	14.33
192.762338	188.355934	Yes	9.4
218.3973309	216.2640548	Yes	11.55
222.1090344	216.8164328	Yes	10.65
222.4377437	211.8171502	Yes	10.28
196.9371006	191.6107829	Yes	5.702
195.6929897	192.5063969	Yes	4.661
186.2062092	180.6786263	Yes	11.09
182.0793157	178.6646223	Yes	6.186
171.405622	171.463807	Yes	9.92
172.7899505	172.6585822	Yes	11.69
172.7285344	172.7189277	Yes	10.22
173.2790746	172.2844063	Yes	9.06
172.0270122	171.8648535	Yes	11.53
176.2438714	175.3093777	Yes	5.384
173.3346615	173.0848408	Yes	11.28
173.440446	172.6335408	Yes	7.02
171.8117201	171.3148046	Yes	7.64
170.8101532	170.6302833	Yes	5.189
170.5013099	170.531239	Yes	6.767
175.0557938	173.9531741	Yes	6.82
176.6973779	175.9985005	Yes	5.774
182.3249869	181.7296638	Yes	3.192
176.506244	175.8159357	Yes	4.806
172.7728035	172.3937249	Yes	4.494
177.413943	175.2226752	Yes	5.829
170.6092497	170.6941947	Yes	12.55
170.7553434	170.6237869	Yes	13.5
172.6801674	172.3979316	Yes	7.8
172.4634559	172.4418683	Yes	10.72
177.4360114	176.3711555	Yes	6.685
171.9057535	171.78592	Yes	18.2
170.6162113	170.6223016	Yes	10.98
170.9742405	170.9657866	Yes	7.45
170.5004957	170.5677797	Yes	8.11
171.771353	171.5547929	Yes	9.33
170.5644218	170.569762	Yes	10.84
171.1622506	171.2069839	Yes	8.36
170.8196025	170.792175	Yes	10.32
171.8171001	171.8838427	Yes	8.37
171.7007216	171.6746918	Yes	5.83
170.9026831	171.1908367	Yes	8.43
170.8667863	170.690463	Yes	4.049
173.6530623	173.8087211	Yes	8.02
177.2833807	177.049547	Yes	5.897
184.3251307	183.7641448	Yes	6.234
176.2055182	175.3187866	Yes	6.201
172.55816	172.3462719	Yes	4.824
172.9671757	172.7652337	Yes	7.81

6/24/2019	0136	20.68333333	2.273
6/24/2019	0137	20.68333333	2.312833333
6/24/2019	0138	20.70555556	2.140333333
6/24/2019	0139	20.70555556	2.028333333
6/24/2019	0140	20.68333333	2.113
6/24/2019	0141	20.73333333	2.5285
6/24/2019	0142	20.68333333	2.152333333
6/24/2019	0143	20.70555556	2.274166667
6/24/2019	0144	20.72222222	2.086833333
6/24/2019	0145	20.73333333	2.0325
6/24/2019	0146	20.74444444	2.467166667
6/24/2019	0147	20.72222222	2.433666667
6/24/2019	0148	20.73333333	2.533166667
6/24/2019	0149	20.73333333	2.904833333
6/24/2019	0150	20.74444444	2.672666667
6/24/2019	0151	20.73333333	2.352833333
6/24/2019	0152	20.72222222	2.202666667
6/24/2019	0153	20.72222222	2.134666667
6/24/2019	0154	20.73333333	2.053166667
6/24/2019	0155	20.72222222	2.2995
6/24/2019	0156	20.73333333	1.920333333
6/24/2019	0157	20.74444444	1.861166667
6/24/2019	0158	20.76666667	2.2285
6/24/2019	0159	20.78333333	2.267
6/24/2019	0200	20.76666667	1.76
6/24/2019	0201	20.79444444	2.391333333
6/24/2019	0202	20.74444444	1.764
6/24/2019	0203	20.76666667	1.849333333
6/24/2019	0204	20.74444444	1.346666667
6/24/2019	0205	20.73333333	0.610333333
6/24/2019	0206	20.72222222	1.855833333
6/24/2019	0207	20.76666667	3.2815
6/24/2019	0208	20.81666667	2.927166667
6/24/2019	0209	20.84444444	2.173666667
6/24/2019	0210	20.84444444	1.756166667
6/24/2019	0211	20.88333333	1.2125
6/24/2019	0212	20.93333333	0.4635
6/24/2019	0213	20.93333333	1.494333333
6/24/2019	0214	20.90555556	2.074166667
6/24/2019	0215	20.96666667	2.220333333
6/24/2019	0216	20.98333333	4.0235
6/24/2019	0217	21.05555556	3.939833333
6/24/2019	0218	21.14444444	2.876333333
6/24/2019	0219	21.14444444	2.953666667
6/24/2019	0220	21.13333333	3.431833333
6/24/2019	0221	21.15555556	3.101
6/24/2019	0222	21.14444444	3.107166667
6/24/2019	0223	21.11666667	3.28
6/24/2019	0224	21.10555556	2.8055
6/24/2019	0225	21.07222222	2.7475
6/24/2019	0226	21.07222222	2.218666667

72.45636241	179.8368193	20.56111111	2.504
81.57579057	172.8327123	20.58333333	2.715
87.13250792	170.8891645	20.58333333	2.5825
83.98903542	171.7844648	20.57222222	2.354166667
83.38142793	172.0184728	20.57222222	2.551166667
91.07971802	170.500165	20.59444444	3.056666667
82.61385196	172.342754	20.56111111	2.544
89.13713916	170.5901574	20.6	2.706333333
84.96418846	171.4504583	20.6	2.445666667
88.0343083	170.7286579	20.62222222	2.468166667
90.23198423	170.5153187	20.62222222	2.997833333
90.8520435	170.5005685	20.62222222	2.929833333
98.19253039	171.8523002	20.62222222	2.946166667
103.7223061	174.7913226	20.61111111	3.343666667
96.80391351	171.3785199	20.64444444	3.293833333
89.2209664	170.5822227	20.63333333	2.791166667
94.17437481	170.7620121	20.62222222	2.626949153
98.59806644	172.0102495	20.6	2.5895
109.4035061	179.6899374	20.61111111	2.393333333
108.5352111	178.8088968	20.61111111	2.550166667
110.6569071	181.0509598	20.62222222	2.126833333
113.1358567	184.0670281	20.63333333	1.988166667
110.2882353	180.6395132	20.64444444	2.485666667
105.0122503	175.7289956	20.64444444	2.543
104.9306262	175.6667212	20.64444444	1.986833333
108.563677	178.8369934	20.66111111	2.727166667
109.1072262	179.3837014	20.64444444	2.011333333
98.79647392	172.0907743	20.64444444	2.142333333
120.7603553	196.4038812	20.61111111	1.429833333
83.59756394	171.9329432	20.62222222	0.675666667
307.7020403	212.6586495	20.6	2.2335
294.8537849	186.4242785	20.61111111	3.792
304.5537367	204.5915373	20.66111111	3.274
286.9209377	177.3010683	20.70555556	2.236333333
273.2766911	170.6346924	20.71666667	2.008
297.3822669	190.3221823	20.78333333	1.4185
261.3190535	172.9630904	20.83333333	0.637666667
305.1906939	206.1240337	20.84444444	1.766666667
294.097104	185.3580559	20.83333333	2.463
294.6227609	186.0940044	20.88333333	2.562666667
285.6499392	176.2293759	20.86111111	4.521833333
282.3149033	173.8795831	20.94444444	4.317833333
282.7266351	174.1344587	21.05555556	3.195
281.6764214	173.5034983	21.08333333	3.420666667
279.2556755	172.2853643	21.06666667	3.635
282.6461596	174.0838759	21.08333333	3.496166667
288.7848426	179.0570975	21.04444444	3.598166667
290.6485421	181.0415202	21.01666667	3.876833333
284.6858144	175.4823424	20.97222222	2.999833333
278.9149147	172.1398643	20.97222222	2.929333333
285.6998445	176.269578	20.97222222	2.558135593

68.42976583
78.75995553
84.14809217
81.89073568
80.59766484
89.25775604
80.78298948
87.79790812
82.6918553
86.12244446
88.33324929
89.22523863
97.16854287
102.9829379
94.52199072
86.53900951
91.73179603
96.82054942
108.2661817
107.1710976
110.1922223
111.3569365
108.8541026
101.8225162
102.2320458
107.5131016
107.3139973
97.44246701
119.9663316
86.2405863
308.3945618
295.0889227
303.5122002
287.9876434
271.1824943
294.0886789
260.4231247
300.4985169
291.1661424
292.6388437
285.7057478
282.4699665
282.4154745
280.2010674
277.6088452
280.0431722
287.3026063
288.3822317
282.3885034
277.3675038
285.3029953

184.6417607
174.4659675
171.7264997
172.677774
173.349147
170.5788559
173.2471823
170.7666136
172.3083314
171.1196791
170.6848443
170.5818281
171.4929253
174.2980466
170.8226338
171.0180957
170.5139078
171.3835851
178.5459677
177.5238559
180.5338925
181.8581874
179.1266857
173.5875077
173.829466
177.8348397
177.6528923
171.5835455
194.8784254
171.089938
214.6078692
186.7647633
202.1874146
178.2786938
170.5008649
185.3464345
173.4469483
195.894051
181.6347738
183.4266833
176.2743436
173.9744302
173.9409423
172.7223692
171.6405497
172.6459569
177.642559
178.6588083
173.9244302
171.5583467
175.9540807

20.32222222	2.893	69.97223227	182.6642248	20.63333333	3.298833333	67.87412926
20.33333333	2.946666667	78.73849497	174.4801574	20.64444444	3.442	76.49783535
20.33333333	2.685666667	84.95245698	171.4541738	20.64444444	3.4425	84.56187206
20.33888889	2.626166667	81.99411469	172.6281133	20.66111111	3.054833333	83.42026326
20.35	2.799166667	81.86434017	172.6905484	20.64444444	3.396166667	80.99630629
20.35	3.193	91.33530824	170.5029197	20.68333333	3.9745	90.72079923
20.33888889	2.6745	82.05932382	172.5970922	20.66111111	3.193833333	82.73175443
20.36111111	2.713333333	90.35090028	170.510942	20.67222222	3.427	89.99782952
20.37222222	2.6585	84.52571524	171.594332	20.69444444	3.272	84.86364859
20.38333333	2.564666667	86.37403838	171.0572297	20.68333333	3.211166667	87.39502333
20.37222222	3.056666667	89.93102895	170.5296786	20.67222222	4.126833333	89.32398781
20.37222222	3.02	89.81265342	170.5366169	20.68333333	4.032	90.78002213
20.38333333	3.078666667	99.41023028	172.3534487	20.70555556	3.947166667	98.55338871
20.39444444	3.396166667	105.9152272	176.4448307	20.70555556	4.183333333	104.8213038
20.38333333	3.229166667	96.51393862	171.2925962	20.70555556	4.239833333	96.90021661
20.37222222	2.9195	87.20939385	170.8738171	20.69444444	3.747666667	88.64835115
20.38333333	2.6685	92.95613728	170.5994166	20.68333333	3.3575	91.8034087
20.35	2.6995	99.62242152	172.4490558	20.66111111	3.488333333	100.2703774
20.36111111	2.699	110.1369689	180.4733957	20.68333333	3.352333333	109.7494857
20.37222222	2.888333333	108.1649945	178.4482922	20.70555556	3.528166667	106.820462
20.36111111	2.470833333	112.0469038	182.6876906	20.68333333	3.092333333	112.4349174
20.38333333	2.459	114.3464198	185.7044361	20.69444444	2.909666667	113.7708922
20.37222222	2.813833333	111.5450255	182.0809508	20.70555556	3.398666667	111.2678179
20.39444444	2.6865	105.1246607	175.815415	20.70555556	3.347166667	105.7578003
20.4	2.1055	105.2432327	175.9073975	20.70555556	2.6545	106.8386789
20.41111111	2.9435	110.7352818	181.1396371	20.72222222	3.535166667	110.0386648
20.38333333	2.267333333	108.1082111	178.3937698	20.71666667	2.752666667	108.7592697
20.4	2.262166667	100.7966217	173.0230335	20.72222222	2.906833333	101.6990595
20.35	1.830333333	117.8049325	191.0263549	20.68333333	2.137166667	118.6537946
20.36111111	0.806333333	84.57782468	171.5766948	20.66111111	0.957666667	84.11402947
20.37222222	2.653833333	311.2200972	223.2933377	20.67222222	3.057627119	307.6516766
20.38333333	4.3205	299.2269362	193.5122447	20.68333333	5.104166667	296.3488485
20.44444444	3.732666667	306.4803504	209.3785316	20.75555556	4.398666667	305.2976216
20.47222222	2.729	291.2412525	181.7224193	20.78333333	3.1345	291.7830655
20.49444444	2.441166667	272.5487995	170.562312	20.80555556	2.6785	273.1891345
20.57222222	1.635	299.7070152	194.393407	20.86111111	1.941333333	293.0323689
20.61111111	0.7705	258.9871344	174.3173958	20.91666667	0.818	259.7399639
20.61111111	2.112166667	304.0797317	203.4820256	20.90555556	2.451166667	299.8955981
20.61111111	2.6485	297.7531539	190.9392514	20.90555556	3.02	295.8036164
20.65555556	2.931166667	298.3322407	191.9269109	20.94444444	3.523833333	295.7843094
20.64444444	5.220333333	288.647589	178.9201251	20.96666667	6.058	288.4954026
20.74444444	5.173333333	285.0737107	175.7761511	21.07222222	5.862166667	284.9901689
20.84444444	3.927333333	286.1951834	176.6768832	21.15555556	4.327333333	286.9130923
20.84444444	4.132833333	283.1013174	174.374886	21.15555556	4.811	282.7853522
20.82222222	4.516166667	280.6517039	172.948055	21.12222222	5.061833333	281.3146988
20.84444444	4.041	282.2931925	173.8664132	21.14444444	4.588666667	283.1755674
20.80555556	4.222833333	289.8860485	180.2012792	21.10555556	4.92	291.0366165
20.77222222	4.2795	290.4304235	180.7970902	21.06666667	5.096	290.0657412
20.76666667	3.6385	285.2351153	175.9010733	21.05555556	4.135166667	286.1029732
20.74444444	3.6575	280.5470245	172.8946235	21.04444444	4.162333333	281.6746702
20.74444444	3.085166667	287.0019612	177.3727949	21.04444444	3.3345	287.3052466

185.3977771	183.1351455	Yes	13.05
176.1112241	174.4725153	Yes	6.319
171.5820787	171.4129792	Yes	7.11
172.0029181	172.2733176	Yes	5.55
173.1322057	172.7975935	Yes	7.74
170.5020244	170.5209913	Yes	7.57
172.2908528	172.6194703	Yes	4.361
170.5260848	170.5984494	Yes	5.394
171.4825393	171.7089153	Yes	6.307
170.8380422	170.9359022	Yes	6.4
170.5729724	170.5757035	Yes	8.75
170.5012566	170.5300675	Yes	8.52
171.9924116	171.9227715	Yes	6.175
175.5839415	175.2795354	Yes	7.88
171.4080464	171.2254491	Yes	3.696
170.643714	170.7794624	Yes	8.08
170.5167632	170.5980249	Yes	7.5
172.7563472	172.1498094	Yes	5.969
180.0549747	179.6910689	Yes	4.876
177.212694	177.9984347	Yes	8
183.169214	181.8604392	Yes	8.62
184.9120647	184.1354291	Yes	3.132
181.7535133	180.9001657	Yes	5.896
176.3164563	175.3620937	Yes	10.25
177.2286699	175.6580637	Yes	23.12
180.3662775	179.5444369	Yes	6.467
179.0314832	178.6154617	Yes	3.287
173.5164368	172.5534475	Yes	6.297
192.4882823	193.699236	Yes	8.94
171.7387985	171.5845936	Yes	8.18
212.5194794	215.7698339	Yes	8.86
188.6650753	188.8415904	Yes	5.411
206.38606	205.6358859	Yes	6.385
182.3664788	179.917165	Yes	6.311
170.6245255	170.5805987	Yes	5.914
183.9321859	188.4985524	Yes	6.331
173.8463523	173.6434467	Yes	5.841
194.7454916	200.0614005	Yes	5.046
187.8268376	186.4397297	Yes	5.378
187.7976029	187.3113004	Yes	6.655
178.7696936	177.5483846	Yes	5.5
175.7121093	174.8355684	Yes	7.69
177.294145	175.5116073	Yes	10.12
174.1716006	173.6930886	Yes	14.9
173.300689	172.5436645	Yes	9.37
174.423496	173.7549355	Yes	7.62
181.4845616	179.5963743	Yes	4.254
180.3957159	180.2232836	Yes	10.79
176.5999181	175.476941	Yes	4.633
173.5024986	172.5238333	Yes	5.354
177.6449534	176.8103518	Yes	4.504

6/24/2019	0227	21.05555556	2.711
6/24/2019	0228	21.08333333	2.397166667
6/24/2019	0229	21.06666667	2.971
6/24/2019	0230	21.06666667	2.826
6/24/2019	0231	21.05555556	2.775666667
6/24/2019	0232	21.07222222	2.1255
6/24/2019	0233	21.06666667	2.249
6/24/2019	0234	21.06666667	1.784833333
6/24/2019	0235	21.06666667	2.018833333
6/24/2019	0236	21.07222222	1.837666667
6/24/2019	0237	21.09444444	1.696333333
6/24/2019	0238	21.10555556	1.747166667
6/24/2019	0239	21.09444444	2.073666667
6/24/2019	0240	21.08333333	2.299166667
6/24/2019	0241	21.05555556	2.415333333
6/24/2019	0242	20.98333333	2.168166667
6/24/2019	0243	20.96666667	1.664
6/24/2019	0244	20.96666667	1.768166667
6/24/2019	0245	20.95555556	1.985833333
6/24/2019	0246	20.94444444	2.292666667
6/24/2019	0247	20.92222222	2.579833333
6/24/2019	0248	20.90555556	2.342333333
6/24/2019	0249	20.90555556	2.5295
6/24/2019	0250	20.89444444	2.300333333
6/24/2019	0251	20.90555556	2.879333333
6/24/2019	0252	20.90555556	3.339
6/24/2019	0253	20.91666667	3.772333333
6/24/2019	0254	20.90555556	3.762166667
6/24/2019	0255	20.86111111	3.473666667
6/24/2019	0256	20.87222222	3.741333333
6/24/2019	0257	20.88333333	4.202666667
6/24/2019	0258	20.85555556	4.401
6/24/2019	0259	20.82222222	4.062333333
6/24/2019	0300	20.79444444	4.503333333
6/24/2019	0301	20.78333333	4.529833333
6/24/2019	0302	20.76666667	4.2825
6/24/2019	0303	20.76666667	3.7055
6/24/2019	0304	20.75555556	3.956666667
6/24/2019	0305	20.76666667	4.528
6/24/2019	0306	20.74444444	4.680166667
6/24/2019	0307	20.74444444	4.426666667
6/24/2019	0308	20.74444444	4.326
6/24/2019	0309	20.75555556	3.795333333
6/24/2019	0310	20.72222222	3.8445
6/24/2019	0311	20.72222222	4.071666667
6/24/2019	0312	20.68333333	4.750833333
6/24/2019	0313	20.72222222	4.126166667
6/24/2019	0314	20.71666667	3.874666667
6/24/2019	0315	20.72222222	4.239166667
6/24/2019	0316	20.70555556	3.4375
6/24/2019	0317	20.70555556	4.166166667

293.9591167	185.168407	20.94444444	2.993333333
304.6587335	204.8408457	20.96666667	2.766833333
298.5019831	192.2220854	20.97222222	3.020166667
304.1954272	203.7504392	20.96666667	3.253166667
301.4725579	197.8251648	20.95555556	3.125666667
309.8767084	219.0113796	20.94444444	2.234666667
312.386601	227.752607	20.95555556	2.436166667
310.3370372	220.4464062	20.94444444	2.321833333
305.719685	207.4339445	20.95555556	2.282666667
304.7876508	205.1487276	20.94444444	2.056833333
323.0867729	191.395504	20.95555556	1.981333333
336.493801	165.9493116	20.97222222	1.784
337.5180571	164.6340544	20.98333333	2.418166667
327.2733644	181.5567015	20.97222222	2.753833333
340.9339085	160.7584442	20.92222222	2.6775
340.6736283	161.0273073	20.87222222	2.523
334.229137	169.1279846	20.84444444	2.026
326.1605383	183.9767367	20.85555556	1.8805
319.4041968	201.9130339	20.83333333	2.2495
317.6574336	207.6277638	20.80555556	2.602833333
308.2618814	214.2292269	20.79444444	2.758333333
310.5626655	221.1619045	20.79444444	2.910833333
304.9413455	205.5183566	20.79444444	2.9395
309.1286587	216.7484132	20.77222222	2.6855
308.083377	213.7237199	20.78333333	3.3715
307.3662422	211.7372501	20.77222222	3.831166667
308.6935774	215.4703742	20.80555556	4.084
311.779687	227.752607	20.77222222	4.314333333
320.9202721	197.3471179	20.77222222	4.345833333
313.7911725	222.278405	20.76666667	4.5135
316.7114347	210.9433192	20.74444444	4.856
322.1437211	193.907427	20.74444444	5.190166667
321.9246587	194.5079802	20.72222222	4.762833333
313.5756246	223.1869845	20.68333333	5.438644068
318.6710487	204.2497667	20.68333333	5.5925
312.5246521	227.752607	20.65555556	5.530333333
309.6787922	218.4044402	20.66111111	4.446333333
303.9964996	203.2898764	20.66111111	4.678333333
301.2187224	197.3127542	20.64444444	5.223166667
305.6039837	207.1445088	20.65555556	5.719666667
300.9280746	196.7340103	20.64444444	5.508166667
309.6473232	218.3084853	20.63333333	5.332333333
313.1391102	225.0597514	20.63333333	4.525666667
314.9421029	217.6008458	20.61111111	4.354833333
310.9689336	222.4707583	20.62222222	4.856166667
314.1051464	220.9736625	20.62222222	5.5515
314.5799701	219.0417361	20.62222222	5.051833333
309.4249409	217.6346632	20.62222222	4.828833333
317.9482658	206.6405218	20.62222222	4.774666667
316.5631215	211.4780207	20.62222222	4.256833333
317.2285347	209.1109088	20.62222222	4.728166667

290.7337906
303.7739759
294.3615677
301.7218752
298.5916717
309.1317533
309.9509725
305.7116628
303.3671476
303.0696104
319.3231197
335.1286931
332.8838589
323.1013911
335.6112263
335.1587774
329.9347679
327.0789635
318.0297707
314.4679306
304.562582
309.1354918
304.2486293
307.3078266
305.5729714
305.9973728
307.3565664
310.4759701
318.0331201
312.1818058
315.9257919
319.3546507
318.622789
310.4076987
316.16674
310.2512292
307.7254338
302.5049963
298.8310499
303.7766704
298.8941908
308.3726322
311.2762264
313.9786038
311.6472407
312.5676964
312.2863645
308.9047406
315.6959396
314.530961
313.9171823

181.1379459
202.7800336
185.7256365
198.3348512
192.3790994
216.7576027
219.2406688
207.4138229
201.862338
201.2028139
202.1671916
167.8194694
171.2029516
191.3574851
167.1427617
167.7767706
176.2823499
181.9699257
206.3664834
219.4931858
204.6124899
216.768706
203.8743852
211.5785181
207.0672098
208.1353851
211.7109264
220.8860274
206.3552465
227.752607
213.823366
202.0682252
204.4066606
220.6696172
212.9274971
220.1764055
212.7234109
199.9778093
192.8017442
202.7861737
192.9140969
214.5451148
223.4785855
221.4968727
227.752607
227.579468
227.752607
216.0872162
214.688587
219.2388808
221.7521147

20.73333333	3.544166667	296.6830232	189.1910388	21.02222222	4.0695	297.5075372
20.75555556	3.092166667	307.0218134	210.8079161	21.04444444	3.6375	306.4508272
20.76666667	3.659833333	299.4065195	193.8393319	21.04444444	3.981833333	297.3476895
20.72222222	3.662666667	306.6049103	209.7039761	21.03333333	4.3735	304.7503186
20.75555556	3.734166667	303.7702596	202.7715665	21.05555556	4.3435	301.7962148
20.72222222	2.761333333	311.4463488	224.0432524	21.03333333	3.321	310.4980306
20.74444444	2.961333333	314.7322652	218.4323871	21.04444444	3.476166667	312.7532257
20.72222222	2.5645	309.856337	218.9486313	21.02222222	3.099666667	307.0897496
20.72222222	2.658166667	309.9053894	219.0998312	21.04444444	3.076833333	306.8021267
20.72222222	2.383	307.7795875	212.8736144	21.04444444	2.717666667	307.179056
20.73333333	2.351833333	322.3872581	193.2474206	21.05555556	2.667333333	318.307512
20.76666667	2.3205	336.9379406	165.369924	21.06666667	2.392666667	335.736936
20.76666667	2.886166667	337.2523951	164.9681297	21.05555556	3.205666667	337.7215505
20.74444444	2.957333333	328.0712619	179.9016891	21.06666667	3.458833333	327.2797056
20.69444444	3.104	340.5874274	161.1172826	21.00555556	3.691186441	339.8746359
20.65555556	3.0425	337.7239927	164.3784432	20.96666667	3.527333333	338.175183
20.63333333	2.396666667	332.7958649	171.3437565	20.94444444	2.797833333	331.1161448
20.64444444	2.2365	326.8469854	182.4682493	20.95555556	2.508166667	329.8150146
20.62222222	2.6365	321.36904	196.060942	20.94444444	3.0945	321.954431
20.61111111	3.069	316.0468595	213.3718127	20.90555556	3.4375	317.2248072
20.58333333	3.3405	308.6845248	215.4440742	20.89444444	3.657666667	310.845241
20.58333333	3.201	311.5619377	227.752607	20.88333333	3.9075	311.2850985
20.57222222	3.509666667	308.8665863	215.9752829	20.88333333	3.968333333	308.6174671
20.57222222	3.120166667	311.4386024	224.0174357	20.87222222	3.652833333	310.9462625
20.57222222	4.0005	310.0450231	219.5322686	20.88333333	4.699166667	308.3040178
20.57222222	4.2965	309.0502127	216.5159373	20.88333333	5.065666667	307.9874108
20.58333333	4.702	311.1404689	223.031427	20.90555556	5.624666667	310.2008372
20.58333333	5.0225	314.6147706	218.9020599	20.87222222	6.234666667	312.5173616
20.56111111	4.61	321.1507941	196.6828306	20.88333333	5.811333333	319.8064039
20.57222222	4.9945	314.7260742	218.4570617	20.88333333	6.0095	314.4155915
20.55	5.550333333	320.7282574	197.9063285	20.86111111	6.7255	318.5753884
20.54444444	5.997833333	323.1461882	191.2411488	20.85555556	7.206833333	322.3508296
20.52222222	5.384333333	322.149311	193.8921881	20.84444444	6.531166667	321.2846951
20.49444444	6.101	314.0744902	221.1000893	20.80555556	7.358166667	312.1519898
20.5	6.232166667	320.4970831	198.586772	20.80555556	7.485833333	318.2953362
20.46111111	6.12	313.7505243	222.4489384	20.77222222	7.178166667	312.9209062
20.46111111	4.9205	311.0038563	222.584514	20.79444444	5.908	309.605513
20.44444444	5.241333333	304.6289211	204.7699262	20.76666667	5.991833333	305.2577977
20.45555556	5.882666667	304.257059	203.894054	20.75555556	6.948333333	303.1376128
20.44444444	6.438333333	307.5694163	212.2929132	20.76666667	7.618	307.4003916
20.46111111	6.2755	303.0592736	201.1800762	20.76666667	7.488666667	301.85553
20.43333333	6.015333333	312.3633297	227.752607	20.76666667	6.964	311.5953027
20.44444444	4.971333333	313.3908068	223.9744995	20.75555556	6.035333333	311.8907739
20.4	5.0835	317.882183	206.86355	20.72222222	5.962166667	316.8790598
20.4	5.462166667	314.5916492	218.9948319	20.72222222	6.498666667	313.7776783
20.4	6.205333333	318.3922788	205.1614087	20.72222222	7.254	315.3556562
20.42222222	5.796166667	317.2421642	209.0632711	20.74444444	6.705666667	315.4990859
20.4	5.259666667	312.2381202	227.752607	20.74444444	6.4885	312.5700711
20.4	5.482	321.0127305	197.0797622	20.74444444	6.672033898	319.7873706
20.4	4.8215	318.5373517	204.6853689	20.74444444	5.905666667	316.5644057
20.4	5.412166667	316.7577644	210.7771334	20.75555556	6.441833333	316.3361026

190.5292636	186.5066638	Yes	4.118
209.3016877	206.9326208	Yes	5.108
190.2652626	190.5130791	Yes	5.683
205.0593685	204.2121587	Yes	7.93
198.4880628	197.8659734	Yes	7.37
220.9561139	220.1920871	Yes	5.175
226.7527155	223.0445946	Yes	5.704
210.9899714	214.449708	Yes	10.37
210.223364	209.6548694	Yes	7.05
211.2302255	207.6138453	Yes	8.4
205.4411979	198.0628285	Yes	5.564
166.9693012	166.5270016	No	6.901
164.3814575	166.2966483	No	4.418
181.5432893	183.5897913	Yes	4.645
161.8792439	162.7244331	No	5.813
163.8285598	164.2527702	No	5.906
174.156315	172.7276015	Yes	5.3
176.5049715	181.2299708	Yes	6.389
194.4259748	199.6916085	Yes	4.008
209.1239432	212.4041764	Yes	3.957
222.0694435	214.0888086	Yes	3.523
223.5079147	222.2977831	Yes	3.947
215.2496217	210.1544116	Yes	5.75
222.3970169	218.685346	Yes	5.528
214.349206	213.6681011	Yes	5.082
213.4537925	212.4605913	Yes	3.924
220.0183812	217.5577772	Yes	4.534
227.752607	223.8233253	Yes	6.126
200.6675118	200.2631767	Yes	6.644
219.7050063	222.04827	Yes	5.734
204.5611378	206.8085379	Yes	4.497
193.3456373	195.1406096	Yes	4.481
196.3004771	197.2768265	Yes	4.862
227.752607	223.1773245	Yes	6.141
205.4814862	205.3113805	Yes	6.48
226.0126839	224.0976587	Yes	5.807
218.1812302	217.9733988	Yes	5.917
206.2883098	203.5814804	Yes	4.953
201.3526902	198.8403106	Yes	4.957
211.8302559	208.5134629	Yes	8.14
198.6107195	197.3597257	Yes	5.553
227.752607	222.0897035	Yes	6.959
227.752607	225.0663608	Yes	6.256
210.3439316	214.0763001	Yes	6.198
222.3349765	222.8882934	Yes	6.873
215.9888484	217.4258469	Yes	7.84
215.4379449	217.8238898	Yes	6.443
227.5688326	222.2608297	Yes	5.343
200.7258834	204.7836886	Yes	4.391
211.473373	211.7189109	Yes	4.651
212.3045091	213.4861665	Yes	6.33

6/24/2019	0318	20.73333333	4.141666667
6/24/2019	0319	20.73333333	3.062333333
6/24/2019	0320	20.73333333	3.624333333
6/24/2019	0321	20.74444444	3.453666667
6/24/2019	0322	20.76666667	4.362166667
6/24/2019	0323	20.74444444	4.528666667
6/24/2019	0324	20.77222222	3.879333333
6/24/2019	0325	20.77222222	3.875666667
6/24/2019	0326	20.76666667	4.0015
6/24/2019	0327	20.75555556	3.9675
6/24/2019	0328	20.73333333	4.536833333
6/24/2019	0329	20.75555556	5.0425
6/24/2019	0330	20.74444444	4.6185
6/24/2019	0331	20.72222222	4.6715
6/24/2019	0332	20.70555556	5.0975
6/24/2019	0333	20.67222222	4.814666667
6/24/2019	0334	20.68333333	3.663
6/24/2019	0335	20.67222222	4.163166667
6/24/2019	0336	20.63333333	4.512
6/24/2019	0337	20.65555556	5.292166667
6/24/2019	0338	20.64444444	5.234833333
6/24/2019	0339	20.62222222	4.978666667
6/24/2019	0340	20.58333333	5.034166667
6/24/2019	0341	20.51111111	5.004166667
6/24/2019	0342	20.47222222	4.383
6/24/2019	0343	20.43333333	3.626833333
6/24/2019	0344	20.4	4.092833333
6/24/2019	0345	20.35	4.412
6/24/2019	0346	20.33333333	3.873833333
6/24/2019	0347	20.29444444	4.0635
6/24/2019	0348	20.27222222	3.417333333
6/24/2019	0349	20.23333333	4.746833333
6/24/2019	0350	20.18888889	3.784166667
6/24/2019	0351	20.18333333	3.616833333
6/24/2019	0352	20.12222222	3.907
6/24/2019	0353	20.08888889	3.393
6/24/2019	0354	20.06111111	3.052166667
6/24/2019	0355	20.05	3.310166667
6/24/2019	0356	20.03888889	3.424666667
6/24/2019	0357	20.03888889	2.599666667
6/24/2019	0358	20.03333333	3.101166667
6/24/2019	0359	20.01111111	2.8655
6/24/2019	0400	20	3.444166667
6/24/2019	0401	19.98888889	2.934666667
6/24/2019	0402	20.01111111	2.96
6/24/2019	0403	20	2.745166667
6/24/2019	0404	20.02222222	2.560166667
6/24/2019	0405	20.01111111	3.136
6/24/2019	0406	19.98888889	2.675666667
6/24/2019	0407	20.01111111	2.675
6/24/2019	0408	20.02222222	2.670333333

312.1922445	227.752607	20.62222222	4.796833333
309.320018	217.3193215	20.64444444	3.4365
308.0861711	213.731598	20.63333333	4.088833333
304.8488553	205.2955853	20.63333333	4.235
308.595829	215.187014	20.64444444	5.0585
311.8577489	227.752607	20.65555556	5.282333333
311.4240588	223.9689931	20.68333333	4.875
316.696533	210.9968569	20.68333333	4.549166667
317.8603543	206.9373876	20.66111111	4.727
312.4183953	227.752607	20.66111111	4.612833333
300.703969	196.29352	20.65555556	4.8975
306.4887356	209.4003773	20.67222222	6.086666667
310.8030731	221.9331985	20.66111111	5.506833333
307.3373379	211.6586514	20.64444444	5.461166667
308.9025297	216.0807245	20.62222222	5.816666667
307.6558224	212.5309225	20.61111111	5.686833333
309.9012772	219.0871416	20.6	4.086666667
304.9059329	205.4329419	20.56111111	4.910169492
309.4913476	217.8350971	20.53333333	5.147333333
306.9675871	210.6630384	20.54444444	6.188166667
305.4060112	206.6530851	20.56111111	6.470166667
308.7986356	215.7764591	20.52222222	5.739166667
317.5766912	207.9044748	20.49444444	6.3475
307.1765073	211.2233542	20.42222222	5.842166667
321.0577527	196.9500221	20.38333333	5.471166667
316.0618817	213.3159829	20.33888889	4.540666667
308.4357739	214.7259871	20.29444444	4.487666667
318.6847015	204.2054507	20.23888889	5.368333333
312.4833495	227.752607	20.23333333	4.4215
320.0515675	199.9206297	20.18333333	4.642666667
323.1692843	191.18127	20.17222222	3.953333333
326.2911421	183.6857783	20.12222222	5.071
331.516568	173.463915	20.08888889	4.457666667
328.3165514	179.4059102	20.05	4.472166667
323.0481896	191.4959836	20.02222222	4.503
327.4481444	181.1885599	20	3.689833333
326.1410317	184.0203547	19.98888889	3.455166667
325.2730109	186.0044441	19.96111111	3.812833333
332.7799045	171.3693637	19.96111111	4.021166667
326.5607905	183.0909609	19.96111111	2.966333333
329.5640319	176.9758914	19.95	3.572666667
319.3907404	201.9551442	19.92222222	3.453166667
328.5822279	178.8756862	19.9	3.873166667
332.2255616	172.2718685	19.9	3.414666667
325.5044923	185.4669916	19.9	3.487333333
320.8978201	197.4122279	19.87777778	3.129166667
328.0477561	179.9495162	19.91111111	3.198833333
324.5051019	187.8320125	19.91111111	3.457
316.3749179	212.1625037	19.88888889	3.195
322.7290167	192.3346003	19.91111111	3.12
312.8141803	226.4829176	19.92222222	3.0485

309.9843861
308.90553
304.2590561
304.4840949
307.6443469
309.7588821
309.6940633
312.9839675
315.2551487
310.5362951
299.2700576
305.3216959
308.0193847
305.7858265
306.1589373
305.5118516
308.005039
302.6555865
307.5926149
305.5984932
304.1580389
307.5331438
313.514203
305.6187239
316.4205901
314.9479493
307.8172763
315.5706955
310.3958836
319.6340802
322.3876327
322.8051669
327.1964096
325.2990301
320.9656715
326.0600796
324.9861409
321.4027908
329.6269655
325.3893806
325.2205997
317.807185
324.9449106
329.7259931
321.9532906
318.4693263
324.822821
322.2446019
314.7736525
321.0516861
313.1319499

219.3441098
216.0895343
203.8987149
204.42689
212.4992542
218.6493279
218.4510586
225.73612
216.3773821
221.0778637
193.5905103
206.4452454
213.5435844
207.6001466
208.5479445
206.9152132
213.5032799
200.3011733
212.3567151
207.130815
203.6635301
212.1933017
223.4478311
207.1812907
211.9957799
217.57781
212.9783877
215.1644521
220.63224
201.1980496
193.2464116
192.1333096
181.7198041
185.9437261
197.2156849
184.2018179
186.6790773
195.9653742
176.8572541
185.7334897
186.1269873
207.1175848
186.7768267
176.671328
194.429114
204.9081474
187.0674481
193.6330606
218.2676435
196.9674873
225.0908424

20.42222222	5.493166667	312.8913083	226.1428177	20.76666667	6.291	312.0033045
20.43333333	3.964666667	312.2166441	227.752607	20.77222222	4.816	312.2280484
20.41111111	4.7595	309.8570274	218.9507569	20.74444444	5.432166667	308.7462318
20.42222222	4.6295	306.9216048	210.5404901	20.74444444	5.554833333	307.4682319
20.44444444	5.842333333	312.9220673	226.007583	20.76666667	6.677166667	311.5608477
20.44444444	6.125	314.3337104	220.0375761	20.78333333	7.2045	312.536927
20.47222222	5.379	312.8902415	226.1475117	20.81666667	6.296666667	311.534792
20.44444444	5.206833333	318.2684232	205.5706274	20.79444444	6.1735	317.0112464
20.43333333	5.251666667	317.4370773	208.3856664	20.78333333	6.073166667	316.6306904
20.43333333	5.3085	313.4484097	223.7282064	20.78333333	6.249666667	313.3870053
20.42222222	5.7345	303.7501012	202.7256656	20.76666667	6.662333333	302.9791194
20.46111111	6.930666667	309.4085502	217.5852932	20.80555556	8.290166667	308.3175319
20.44444444	6.2315	312.1515182	227.752607	20.80555556	7.508	311.4209981
20.42222222	6.252833333	310.5434304	221.1005925	20.75555556	7.3405	309.4927146
20.37222222	6.767166667	310.3828495	220.5910319	20.73333333	8.021333333	309.1761125
20.38333333	6.600166667	309.7472566	218.6137205	20.72222222	7.7655	308.7816396
20.36111111	4.7615	312.4652591	227.752607	20.71666667	5.438833333	311.925808
20.33333333	5.695	306.9626944	210.6499856	20.68333333	6.825833333	305.6586766
20.31111111	6.196666667	311.5865586	227.752607	20.66111111	7.246	310.801275
20.3	6.949666667	308.8882327	216.0387609	20.65555556	8.344333333	308.8352772
20.3	7.286166667	308.4672089	214.816245	20.66111111	8.7195	308.0179204
20.28333333	6.719833333	311.7412606	227.752607	20.63333333	7.979166667	312.1166762
20.23333333	7.1455	318.058219	206.2711027	20.59444444	8.405833333	316.3210851
20.17222222	6.565333333	309.8963051	219.0718019	20.55	7.894666667	308.7114808
20.13888889	6.166	321.3093133	196.2304582	20.5	7.248666667	319.3425007
20.1	4.9925	317.8124591	207.0996883	20.45555556	6.098666667	317.2509598
20.03888889	5.220166667	311.6853203	227.752607	20.41111111	6.275833333	311.0973653
20	6.0845	319.6693401	201.0891178	20.37222222	7.255833333	317.967019
19.97777778	4.933333333	314.36157	219.9242576	20.35	5.925166667	312.4335015
19.93888889	5.481166667	323.0218524	191.5646819	20.3	6.3405	323.1210075
19.91111111	4.626833333	325.9003221	184.5620675	20.28333333	5.455666667	324.8297091
19.87222222	6.1655	327.3355711	181.4253097	20.22222222	7.1475	326.208267
19.83888889	5.001166667	330.6771059	174.9317306	20.2	5.85220339	326.4928795
19.8	5.069166667	329.9509026	176.2524573	20.17222222	6.016333333	327.0563675
19.77777778	5.289333333	325.9525259	184.4440366	20.13888889	6.329166667	323.8718318
19.75	4.374666667	329.849146	176.4413855	20.11111111	5.186833333	330.2535566
19.7	3.857333333	327.4613446	181.1608851	20.1	4.453833333	327.7877505
19.71111111	4.468166667	323.751931	189.6931539	20.07777778	5.307166667	322.5533997
19.7	4.7705	333.9742067	169.5101608	20.06111111	5.568833333	331.664731
19.71111111	3.442333333	327.798858	180.4593804	20.07777778	3.925166667	326.732658
19.7	4.133166667	328.8539608	178.3405624	20.05	4.536833333	328.7511614
19.66111111	3.902833333	321.77912	194.9106103	20.03888889	4.33	321.291309
19.65	4.548166667	329.2715051	177.5322537	20.02222222	5.3125	329.2492457
19.66666667	4.042833333	331.565446	173.3803524	20.02222222	4.712833333	329.7338939
19.66666667	3.993833333	326.8235452	182.518921	20.03333333	4.592166667	325.1954784
19.65	3.6355	321.7139445	195.0918665	20.01111111	4.388333333	321.9447616
19.66666667	3.545	327.0706789	181.987624	20.03333333	4.157333333	327.9146476
19.66111111	4.173	326.0418877	184.242697	20.02222222	4.7625	326.0022943
19.65	3.635666667	318.5336693	204.6974087	20.01111111	4.369833333	316.400709
19.66111111	3.662666667	324.7911141	187.1432103	20.02222222	4.3135	323.8780929
19.68888889	3.5565	315.7814623	214.3654385	20.03888889	4.044	316.4549014

227.752607	225.2480354	Yes	5.969
227.752607	222.2285174	Yes	7.99
215.6235826	213.0511631	Yes	5.495
212.0154856	208.0696128	Yes	4.161
227.752607	220.3616146	Yes	4.02
227.7173964	223.5392268	Yes	4.136
227.752607	224.0800426	Yes	4.693
209.8749242	213.0446321	Yes	5.132
211.2339085	210.7335861	Yes	4.188
223.990781	224.1373645	Yes	2.764
201.0041575	198.4034633	Yes	2.482
214.3877391	211.9546638	Yes	4.817
223.9588028	221.7970482	Yes	5.184
217.8392299	214.5496551	Yes	4.091
216.8894834	215.5272961	Yes	3.739
215.7268334	213.4466724	Yes	4.221
227.752607	222.0239089	Yes	2.958
207.2811212	205.9163055	Yes	3.407
221.9273952	219.9679536	Yes	3.847
215.8835891	212.4290509	Yes	5.031
213.5394692	209.6680823	Yes	5.32
227.752607	220.8687437	Yes	3.213
212.3595274	212.495734	Yes	2.816
215.5224229	213.2497174	Yes	4.771
202.1063418	201.8206505	Yes	3.318
209.0325468	211.756507	Yes	3.27
222.8900879	219.5867674	Yes	4.329
206.5773675	206.759097	Yes	2.948
227.752607	224.0154279	Yes	2.843
191.3065103	195.9974679	Yes	3.769
187.0510052	189.0101886	Yes	3.215
183.8701894	185.2786467	Yes	2.679
183.2400203	178.3388675	Yes	2.935
182.0182146	180.9050771	Yes	4.293
189.3922103	190.6369788	Yes	4.33
175.6961805	179.381986	Yes	3.551
180.4822808	183.0856495	Yes	3.134
192.8017282	191.1161751	Yes	2.408
173.2112486	172.7370068	Yes	3.639
182.715951	182.9999455	Yes	2.802
178.5421562	179.9963993	Yes	3.438
196.2816574	200.0662492	Yes	2.564
177.5749223	180.1899222	Yes	2.449
176.6565337	174.7450206	Yes	2.889
186.1858362	187.1502157	Yes	2.281
194.4525951	197.9662093	Yes	4.165
180.221405	182.3064983	Yes	2.64
184.3317948	187.5098912	Yes	2.874
212.0683062	211.7989655	Yes	3.565
189.3765444	191.4554606	Yes	3.043
211.8707893	219.4524969	Yes	3.469

6/24/2019	0409	20.02222222	2.103166667
6/24/2019	0410	20.02222222	2.304833333
6/24/2019	0411	20.02222222	2.514333333
6/24/2019	0412	20.06111111	1.980166667
6/24/2019	0413	20.03333333	2.088166667
6/24/2019	0414	20.03888889	1.659666667
6/24/2019	0415	20.05	1.4185
6/24/2019	0416	20.03888889	1.9145
6/24/2019	0417	20.05	1.516666667
6/24/2019	0418	20.05	1.477666667
6/24/2019	0419	20.07222222	1.49
6/24/2019	0420	20.06111111	1.157
6/24/2019	0421	20.03888889	1.220166667
6/24/2019	0422	20.03333333	1.475333333
6/24/2019	0423	20.05	1.163
6/24/2019	0424	20.03888889	1.131166667
6/24/2019	0425	20.06111111	1.340166667
6/24/2019	0426	20.05	1.219
6/24/2019	0427	20.07222222	0.922833333
6/24/2019	0428	20.06111111	0.9745
6/24/2019	0429	20.05	1.283333333
6/24/2019	0430	20.03333333	0.985666667
6/24/2019	0431	20.05	1.407
6/24/2019	0432	20.03888889	1.3795
6/24/2019	0433	20.03888889	1.374333333
6/24/2019	0434	20.03888889	1.211
6/24/2019	0435	20.03888889	1.276166667
6/24/2019	0436	20.02222222	1.131333333
6/24/2019	0437	20.03333333	1.121666667
6/24/2019	0438	20.02222222	1.2695
6/24/2019	0439	20.02222222	1.127
6/24/2019	0440	20.01111111	1.0235
6/24/2019	0441	20.03333333	1.024666667
6/24/2019	0442	20.01111111	0.893833333
6/24/2019	0443	20.01111111	0.822
6/24/2019	0444	20.01111111	1.0635
6/24/2019	0445	20.02222222	1.001833333
6/24/2019	0446	20.01111111	0.938333333
6/24/2019	0447	20.01111111	0.688166667
6/24/2019	0448	20.01111111	0.695166667
6/24/2019	0449	20.01111111	0.4575
6/24/2019	0450	19.98888889	0.5175
6/24/2019	0451	19.97777778	0.399333333
6/24/2019	0452	19.96111111	0.517166667
6/24/2019	0453	19.95	0.454833333
6/24/2019	0454	19.93888889	0.661166667
6/24/2019	0455	19.96111111	0.781
6/24/2019	0456	19.93888889	0.803833333
6/24/2019	0457	19.96111111	0.871833333
6/24/2019	0458	19.97777778	0.777666667
6/24/2019	0459	19.97777778	0.870666667

311.4753697	224.1400606	19.9	2.45779661
315.8271039	214.1935741	19.91111111	2.794833333
316.0621171	213.3151081	19.91111111	2.7985
304.0838812	203.4916261	19.93888889	2.196333333
314.2520928	220.3705276	19.92222222	2.367833333
311.2640498	223.4383537	19.92777778	2.1075
317.3344237	208.7416864	19.92777778	1.872666667
317.7305794	207.3780772	19.93888889	2.153333333
313.8393245	222.0768725	19.95	1.872666667
341.8045945	159.8894135	19.95	1.7235
325.4718016	185.5425208	19.95	1.916
325.1980509	186.1798065	19.93888889	1.400666667
320.1468064	199.6329684	19.93888889	1.543833333
336.3822264	166.0970725	19.93888889	1.760166667
311.8768649	227.752607	19.93888889	1.439333333
314.424917	219.667222	19.95	1.533833333
330.5664229	175.1299329	19.93888889	1.830833333
327.6905772	180.6831613	19.93888889	1.5645
323.8507525	189.4449887	19.92222222	1.293333333
339.1680788	162.6666502	19.93888889	1.3265
17.77724994	157.7131903	19.92777778	1.349833333
37.25347828	187.2499626	19.93888889	1.274333333
53.0086391	216.3421224	19.93888889	1.667
56.20427142	207.6250757	19.96111111	1.696666667
60.11177748	198.6784796	19.93888889	1.634
59.99739583	198.9164268	19.93888889	1.644
48.61845877	224.0141883	19.92777778	1.535833333
46.05922944	213.7673438	19.92222222	1.405666667
39.19080048	192.1226712	19.92222222	1.418166667
54.05375688	213.3383912	19.92222222	1.461333333
65.2870676	189.2385706	19.91111111	1.4845
45.16056394	210.4851464	19.92222222	1.412333333
40.32329012	195.1956827	19.92222222	1.294333333
48.78521163	224.7318861	19.87777778	1.1545
55.6097402	209.1443912	19.87777778	1.010166667
49.96196807	226.0451971	19.9	1.332711864
50.21137498	225.1940603	19.88888889	1.2465
33.61088461	179.260396	19.91111111	1.161666667
25.36192751	165.7595696	19.91111111	0.998
24.95766478	165.2357648	19.92222222	0.893333333
34.57128495	181.2293271	19.9	0.7355
46.69401738	216.1806146	19.87222222	0.779666667
32.27505414	176.6732894	19.85	0.596833333
43.96074669	206.3346749	19.83888889	0.671
50.99568431	222.5860117	19.83888889	0.653666667
60.08707606	198.7297505	19.82222222	0.898
66.44411221	187.4540293	19.83888889	1.054166667
78.48354803	174.6507822	19.86111111	1.079666667
77.67161313	175.2195785	19.88888889	1.1055
80.4217123	173.4477467	19.9	1.052833333
91.18422809	170.5008814	19.92222222	1.165833333

313.5289136
314.5561687
311.7842428
305.0387377
312.1797475
308.3463837
314.72134
315.94735
313.3273676
334.4684964
325.3668157
322.1291759
322.0956104
331.5583003
314.2297668
315.1258136
324.8288912
321.8545305
321.8163889
334.7470969
8.833836665
29.06077651
44.40878872
48.97051811
51.43978858
52.53851659
42.65592205
39.2551927
34.8856696
47.11225808
55.273591
36.47127818
34.90637935
40.5718487
47.25679298
41.78533067
42.47411967
26.59105338
18.17231461
15.85234625
22.82975254
40.13863321
19.82636824
32.41495307
41.76096194
50.30496511
58.24670273
73.39346622
72.66297702
75.42785748
87.48697369

223.3852791
219.1374155
227.752607
205.7540384
227.752607
214.4700912
218.4759354
213.7427498
224.2466381
168.7737513
185.7859082
193.9470995
194.0387602
173.3925558
220.4618581
216.8804003
187.0529573
194.7016239
194.807228
168.3670006
152.4224798
171.1146844
207.8546286
225.5371007
221.1540788
217.7448767
202.1013923
192.2927979
181.894453
217.815378
210.023356
185.41109
181.9386315
195.8936698
218.3887974
199.4288345
201.5335373
167.4243293
158.0454881
156.21935
162.6641837
194.6827172
159.5349863
176.9362342
199.3557026
224.8774193
202.73294
178.879394
179.6207111
176.9969927
170.8209909

19.66111111	2.8665	316.7874336	210.6709187	20.02222222	3.356	318.3522069
19.67777778	3.1315	317.6724991	207.5762603	20.02222222	3.6195	318.6310101
19.67777778	3.2635	315.6818159	214.7420932	20.03333333	3.6705	314.6903199
19.68888889	2.569	307.7440354	212.77496	20.03333333	2.928666667	308.4534158
19.68888889	2.771333333	316.4916517	211.7371615	20.03333333	3.276666667	316.689972
19.7	2.293333333	310.906922	222.2692538	20.03333333	2.767666667	310.5009752
19.7	2.110833333	315.4556288	215.6044209	20.03333333	2.479	315.6296998
19.7	2.454333333	319.0879885	202.9102095	20.03888889	2.792	317.7667821
19.72222222	2.082333333	314.1376572	220.839814	20.07222222	2.3405	315.3540444
19.72222222	1.9035	336.4229464	166.0430426	20.06111111	2.150333333	335.5344638
19.72222222	2.066	326.7277174	182.7266867	20.07222222	2.3625	327.0587279
19.7	1.795166667	323.3329494	190.7589116	20.05	2.055333333	322.3508043
19.71111111	1.6585	322.4350086	193.1189477	20.06111111	1.9305	322.9886208
19.7	2.049833333	335.498421	167.2994094	20.05	2.44	333.2477699
19.7	1.707666667	315.8036493	214.2818415	20.06111111	2.044666667	318.483507
19.71111111	1.6555	316.2062961	212.7814993	20.06111111	2.030677966	316.7580608
19.71111111	1.942	325.8139824	184.7579475	20.06111111	2.174	324.2905214
19.71111111	1.766833333	323.6645844	189.9135155	20.05	2.083833333	323.1624079
19.71111111	1.3795	318.4925932	204.831863	20.06111111	1.653333333	318.5815898
19.72222222	1.455666667	336.6216838	165.7810488	20.05	1.708833333	334.6727067
19.72222222	1.6665	14.73365244	155.4441728	20.06111111	1.764333333	6.923945675
19.68888889	1.494333333	34.68056275	181.4593485	20.06111111	1.671	29.16528438
19.67777778	1.919	48.62831482	224.0564282	20.06111111	2.114333333	43.5579993
19.68888889	1.898333333	51.95285034	219.5388777	20.03888889	1.956666667	47.35231541
19.68888889	1.941333333	54.94711437	210.8911076	20.06111111	2.096833333	49.75488163
19.67777778	1.7805	55.27109918	210.0299263	20.06111111	1.919833333	51.37461833
19.66666667	1.835666667	47.46565245	219.2252413	20.05	1.991833333	43.31121417
19.66111111	1.733666667	44.33855081	207.6140321	20.03333333	1.933333333	40.15586797
19.66666667	1.650333333	41.05402999	197.2726847	20.03333333	1.747166667	37.54487569
19.63888889	1.774	50.1022479	225.5651563	20.02222222	1.926166667	44.38598219
19.65	1.675333333	57.24299856	205.0753524	20.03888889	1.772833333	50.95137566
19.66666667	1.593833333	43.5887165	205.0988462	20.05	1.672	38.60494871
19.66111111	1.513833333	41.9245754	199.8484415	20.03888889	1.633833333	38.72652559
19.61666667	1.384166667	45.12659762	210.3640762	20	1.498166667	42.13435203
19.61666667	1.211333333	52.84781208	216.8183191	20	1.415833333	47.01197837
19.63888889	1.59	48.46183215	223.3459536	20.02222222	1.758	43.62319961
19.65	1.477833333	48.49596117	223.4910802	20.02222222	1.5595	43.97186132
19.66111111	1.472833333	33.31413035	178.6707318	20.03888889	1.616	27.03698191
19.63888889	1.157166667	26.49741224	167.2936064	20.03888889	1.325333333	20.24197524
19.63888889	1.0315	28.57502209	170.3509348	20.03333333	1.143666667	24.11261815
19.61666667	0.795333333	31.79361499	175.7823282	20	0.961833333	26.71284083
19.6	0.864833333	44.76497562	209.088222	19.98888889	1.076166667	37.65820212
19.57777778	0.684166667	25.81573914	166.3614465	19.97777778	0.835833333	19.56540316
19.57777778	0.8045	41.6733971	199.0936547	19.96111111	0.906166667	34.70673325
19.56666667	0.776166667	49.80381358	226.5904944	19.95	0.899166667	42.73825593
19.56666667	1.064	55.16205787	210.3182313	19.95	1.133	48.25061868
19.60555556	1.219333333	63.26356383	192.634071	19.96111111	1.271333333	56.81678742
19.62777778	1.271	75.46515595	176.9649259	19.98888889	1.362833333	69.98783164
19.65	1.287666667	76.73586349	175.9237018	20	1.3775	72.92854193
19.66111111	1.2465	76.44420321	176.1539514	20.02222222	1.396333333	70.91905567
19.7	1.192666667	86.56770493	171.0114352	20.03888889	1.410338983	82.96327573

205.2935228	215.8724453	Yes	2.324
204.3799062	211.321789	Yes	2.715
218.5997221	218.6023826	Yes	2.245
214.7766243	209.1993122	Yes	2.349
211.0204419	217.7201845	Yes	2.73
220.9654746	220.2857933	Yes	3.172
214.9398745	214.4404793	Yes	2.304
207.2548444	207.8214702	Yes	2.732
215.9950628	220.7895969	Yes	2.864
167.249256	165.4888659	No	4.359
182.0131677	184.0170709	Yes	4.107
193.3457055	191.0578808	Yes	3.698
191.6514921	194.6105421	Yes	4.084
170.6273466	169.3540961	Yes	3.8
204.8616426	216.8394873	Yes	4.071
210.7760712	215.0262982	Yes	4.351
188.3552154	183.8240133	Yes	3.292
191.1990906	189.1243478	Yes	3.789
204.5409065	198.4062466	Yes	3.803
168.475027	166.3224316	No	3.665
151.8107041	154.3476367	No	3.508
171.2815105	177.7763765	Yes	3.58
204.9978549	213.3127585	Yes	3.327
218.770193	217.8678118	Yes	3.093
226.7600895	214.3709389	Yes	3.491
221.3622225	212.0133631	Yes	5.106
204.1921995	212.3832553	Yes	4.78
194.7303946	202.1011421	Yes	3.793
187.9533756	189.8107962	Yes	3.799
207.7764106	216.123834	Yes	2.7
222.7306308	206.7669775	Yes	3.171
190.5995443	197.8986567	Yes	3.728
190.9119981	191.9736885	Yes	3.101
200.4861794	207.8689529	Yes	2.82
217.4201115	215.4429048	Yes	2.432
205.2124079	213.5080983	Yes	1.992
206.3719594	214.1476593	Yes	2.515
168.0558337	173.3528227	Yes	2.193
159.9347234	162.7583469	No	2.367
164.1777124	163.9959405	No	2.067
167.5953206	171.8177899	Yes	2.027
188.229685	202.0453097	Yes	1.854
159.2892814	165.4647509	No	1.781
181.5146202	190.969796	Yes	1.554
202.3602856	212.7231236	Yes	2.387
222.453739	214.094785	Yes	2.831
206.1057525	197.2316982	Yes	2.798
182.6451155	178.2850544	Yes	3.025
179.347126	177.5277794	Yes	2.889
181.5358365	177.0336318	Yes	3.271
172.1911476	171.1311138	Yes	3.046

6/24/2019	0500	19.98888889	0.897166667
6/24/2019	0501	19.98888889	0.492666667
6/24/2019	0502	19.97222222	0.454833333
6/24/2019	0503	19.96111111	0.637166667
6/24/2019	0504	19.97222222	0.354333333
6/24/2019	0505	19.97222222	0.285166667
6/24/2019	0506	19.93888889	0.331833333
6/24/2019	0507	19.95	0.414666667
6/24/2019	0508	19.92777778	0.739333333
6/24/2019	0509	19.92777778	0.5255
6/24/2019	0510	19.93888889	0.476833333
6/24/2019	0511	19.97222222	0.497333333
6/24/2019	0512	19.97222222	0.542666667
6/24/2019	0513	19.97777778	0.556833333
6/24/2019	0514	19.98888889	0.564
6/24/2019	0515	20	0.710666667
6/24/2019	0516	19.98888889	0.715666667
6/24/2019	0517	20.02222222	0.5555
6/24/2019	0518	20.01111111	0.736166667
6/24/2019	0519	20.02222222	0.649666667
6/24/2019	0520	20.01111111	0.6675
6/24/2019	0521	20	0.645333333
6/24/2019	0522	20.02222222	0.654833333
6/24/2019	0523	20.02222222	0.710666667
6/24/2019	0524	20.02222222	0.726
6/24/2019	0525	20	0.4785
6/24/2019	0526	20.02222222	0.570666667
6/24/2019	0527	19.98888889	0.378666667
6/24/2019	0528	20	0.287833333
6/24/2019	0529	20	0.391166667
6/24/2019	0530	20.01111111	0.308
6/24/2019	0531	20	0.462333333
6/24/2019	0532	20.02222222	0.413
6/24/2019	0533	20	0.614333333
6/24/2019	0534	20.03333333	0.644333333
6/24/2019	0535	20.03888889	0.621
6/24/2019	0536	20.02222222	0.632333333
6/24/2019	0537	20.03333333	0.684333333
6/24/2019	0538	20.02222222	0.5175
6/24/2019	0539	20.05	0.6905
6/24/2019	0540	20.06111111	0.700333333
6/24/2019	0541	20.06111111	0.715
6/24/2019	0542	20.08888889	0.962166667
6/24/2019	0543	20.08888889	0.822666667
6/24/2019	0544	20.1	0.890833333
6/24/2019	0545	20.1	0.913
6/24/2019	0546	20.1	0.791166667
6/24/2019	0547	20.07777778	0.907833333
6/24/2019	0548	20.07777778	0.857833333
6/24/2019	0549	20.08888889	0.818333333
6/24/2019	0550	20.07777778	0.7615

97.25914064	171.5224526	19.92777778	1.1845
97.92945855	171.7545913	19.92777778	0.709666667
106.2683493	176.7383262	19.92222222	0.611666667
105.0392676	175.7496966	19.92222222	0.837166667
128.4544336	214.7795469	19.91111111	0.544333333
153.1853238	170.7253543	19.87777778	0.440333333
213.5244132	179.0876758	19.87222222	0.509666667
219.0810342	191.8339154	19.86111111	0.701166667
204.9188458	165.1860732	19.87777778	1.065666667
190.3013003	153.0117916	19.87777778	0.865666667
186.2740652	151.6419904	19.9	0.718833333
186.1925239	151.6222248	19.91111111	0.706666667
165.8120684	156.4650587	19.88888889	0.8935
159.0344514	162.8192208	19.9	0.804166667
160.2667807	161.456067	19.91111111	0.785333333
166.8242556	155.7424974	19.92222222	0.985333333
166.2842442	156.1210942	19.92222222	1.051
160.881829	160.8119036	19.92222222	0.8615
153.6826524	169.9534988	19.92222222	0.956779661
153.4835752	170.2600887	19.93888889	0.752833333
152.0618312	172.5433515	19.93888889	0.863833333
162.5211171	159.2087158	19.92777778	0.920333333
159.4894502	162.3044971	19.93888889	0.845666667
158.9620543	162.9023708	19.93888889	1.129
159.5525981	162.2341245	19.95	1.018333333
154.5003417	168.7269564	19.92777778	0.779333333
157.4804978	164.6809891	19.92222222	0.7075
158.3870938	163.5750568	19.9	0.561333333
153.2968328	170.5505644	19.91111111	0.503333333
147.7715964	180.5156082	19.91111111	0.562666667
153.0590143	170.9245602	19.91111111	0.5285
148.5032582	179.0325605	19.9	0.748666667
153.1431186	170.7917732	19.92222222	0.627
146.6021824	183.0003536	19.92222222	0.961
137.7750846	207.2266152	19.92222222	0.9255
134.27801	220.2646434	19.92777778	0.809166667
128.8474202	215.919135	19.92777778	0.956
122.6492249	200.2874637	19.93888889	0.796833333
118.2045526	191.7065712	19.96111111	0.782
123.4320998	202.0076126	19.97222222	0.9095
124.5604803	204.6075107	19.97777778	0.986
119.6043353	194.2031216	19.97777778	0.9775
115.6880563	187.6523096	20	1.244
132.6251088	227.3227295	20.03333333	1.252666667
157.9444641	164.1080142	20.02222222	1.092166667
166.7409404	155.7998867	20.02222222	1.186333333
164.0151666	157.8866831	20.02222222	1.1545
169.744151	153.961392	20	1.231166667
172.7417748	152.5821584	20	1.232
165.9355046	156.3739677	19.97777778	1.110166667
150.5599024	175.1416437	19.98888889	0.999666667

93.47718166
93.98948684
104.0285981
107.8666371
132.2045105
147.8582263
203.3242254
216.3017037
205.8681109
190.2894453
187.0456396
185.1366862
166.8112416
159.8139305
159.939775
164.7502398
164.3930358
155.4713817
158.1427399
153.7067414
148.9807122
164.6564706
162.7331065
160.3446963
157.2537224
156.6919714
155.6896
157.853968
150.3203447
155.847471
152.8431498
154.1216157
159.8445635
150.2321015
143.8100728
135.2652762
131.0667239
122.86976
119.4626894
123.8083967
125.2192042
121.6907154
118.1209285
132.3450718
153.9506806
166.6918248
167.2239654
169.0510799
173.7621339
166.3440757
150.3294886

170.6594789
170.7323461
175.0050386
178.1641411
226.6193156
180.3371939
163.2345615
185.0217181
166.43186
153.0066099
151.8445111
151.3944129
155.7514373
161.9456304
161.8082713
157.2833068
157.5726972
167.3370976
163.8676379
169.9166142
178.0934115
157.3585795
159.0131916
161.373148
164.9664484
165.6890639
167.0344811
164.2186143
175.5745558
166.8177398
171.2680138
169.2885552
161.9121011
175.7353379
189.5469985
216.3381382
222.7897985
200.7652695
193.9422565
202.8585307
206.1937629
198.2708014
191.5630578
227.1078274
169.5456861
155.8338928
155.4723219
154.3442434
152.212885
156.0783729
175.5579359

19.7	1.189	95.43613888	171.0123249	20.06111111	1.466166667	98.910841
19.68888889	0.776	93.19696087	170.625418	20.03888889	0.940333333	92.6099735
19.66666667	0.643833333	104.3368206	175.225691	20.03333333	0.697	105.561427
19.66111111	0.845666667	109.211112	179.4904129	20.02222222	0.967333333	116.1298721
19.66111111	0.599833333	127.1756549	211.2210563	20.01111111	0.716666667	129.4794645
19.62777778	0.472333333	143.4552513	190.4455249	20	0.6565	145.701285
19.62777778	0.563	204.4241317	164.5620032	20	0.773166667	193.8369428
19.6	0.800833333	221.2401638	197.8139901	19.97777778	1.046333333	214.3588727
19.57777778	1.1725	208.9838676	170.9924851	19.97777778	1.336833333	207.4614987
19.61666667	0.932333333	191.452114	153.5478391	20.03333333	1.101833333	189.6537208
19.62777778	0.833166667	186.2831385	151.6442091	20.06111111	1.030333333	186.7125224
19.63888889	0.840833333	183.6184969	151.157828	20.06111111	1.0455	182.3761696
19.62777778	0.965666667	167.678126	155.1756248	20.07222222	1.152833333	173.5110395
19.63888889	0.9295	159.7517158	162.0139128	20.07777778	1.076166667	164.0896483
19.65	0.926333333	156.9176887	165.3960388	20.08888889	1.104333333	159.9244901
19.65	1.116833333	160.8223582	160.8731564	20.08888889	1.2695	163.3978977
19.66111111	1.123333333	164.4691316	157.5104452	20.1	1.333833333	165.966436
19.66111111	0.9265	157.0145853	165.2713518	20.08888889	1.1415	160.4869787
19.66666667	1.132833333	154.8659525	168.1952782	20.1	1.266166667	157.3435036
19.67777778	0.985833333	149.2683915	177.5382192	20.1	1.090166667	154.3593326
19.66111111	0.9915	148.20997	179.6205919	20.07777778	1.200666667	154.3910949
19.67777778	1.076333333	161.4061936	160.2812953	20.07777778	1.231666667	162.255557
19.67777778	1.093833333	159.2423792	162.5823228	20.07222222	1.175833333	158.8587768
19.67777778	1.2555	160.533912	161.1733755	20.07222222	1.424666667	161.2971965
19.67777778	1.162333333	156.9864652	165.3074689	20.07222222	1.3065	158.3624695
19.65	0.887333333	155.3236256	167.5440052	20.05	1.016166667	158.2342635
19.66111111	0.902333333	154.2883775	169.0399001	20.05	1.021833333	157.3720848
19.66111111	0.64	153.1329076	170.8078642	20.03888889	0.760166667	158.6681013
19.63888889	0.506166667	149.3854864	177.3145053	20.03888889	0.628	159.4141872
19.65	0.682	147.4756329	181.1309494	20.03888889	0.841666667	152.7788404
19.65	0.5145	149.1372994	177.7902282	20.02222222	0.754833333	157.153479
19.63888889	0.772333333	151.4370995	173.6002175	20.03888889	0.931333333	159.4462907
19.66111111	0.711333333	156.7492715	165.6143354	20.03888889	0.866166667	163.1486453
19.65	1.012	147.8363382	180.3822002	20.06111111	1.137288136	153.2979783
19.66111111	0.98	142.913072	191.8493799	20.06111111	1.046833333	150.4378116
19.67777778	0.990333333	134.7458276	218.3783615	20.06111111	1.110333333	140.4611373
19.67777778	1.071	132.5008138	227.6531682	20.06111111	1.225333333	135.3251679
19.68888889	1.040666667	123.9863807	203.2665699	20.06111111	1.192	129.7705208
19.68888889	0.8615	121.4127968	197.7039379	20.07777778	1.063333333	127.6761062
19.72222222	1.1185	124.219178	203.8057315	20.07222222	1.2455	128.852536
19.7	1.11	125.2036914	206.1558103	20.07777778	1.2315	129.7459614
19.72777778	1.158333333	121.2524718	197.3805068	20.1	1.265666667	124.1052402
19.76111111	1.409	119.4357837	193.8929182	20.11111111	1.586666667	125.218958
19.76111111	1.401166667	131.7604429	225.0985555	20.13888889	1.639166667	136.2315528
19.77777778	1.3625	154.5518671	168.6514078	20.12222222	1.529166667	154.3750557
19.77222222	1.426333333	166.7305294	155.8070841	20.1	1.489333333	168.1540884
19.76111111	1.2865	167.3288868	155.4028098	20.1	1.436666667	167.4842709
19.76111111	1.376	167.9939734	154.9756845	20.12222222	1.54	171.8597582
19.76111111	1.430333333	171.6662171	153.0260248	20.1	1.561833333	173.290756
19.75	1.355666667	163.7089653	158.147091	20.08888889	1.468166667	166.0158203
19.73888889	1.1835	149.2068146	177.6563885	20.11111111	1.285	153.1332189

172.1381633	171.3331049	Yes	2.744
170.5673332	170.9199221	Yes	3.536
176.158447	175.7818757	Yes	3.948
188.3254747	180.4324313	Yes	3.343
217.7991818	217.6047751	Yes	4.849
185.0148849	181.6307395	Yes	2.129
154.8707937	165.4387585	No	2.8
180.7857577	188.8638453	Yes	3.627
168.6709856	167.820351	Yes	3.129
152.7388182	153.0762647	No	3.014
151.7536329	151.7210859	No	2.569
151.0435662	151.304508	No	3.011
152.2991126	154.9228083	No	2.028
157.824151	161.1507287	No	2.595
161.8249007	162.6213194	No	2.51
158.4171591	158.0790299	No	2.129
156.3512718	156.8888771	No	3.511
161.2227173	163.6607676	No	3.397
164.8530069	166.7173555	No	3.442
168.9347553	171.6624194	Yes	2.899
168.8878147	174.7862924	Yes	2.412
159.4574138	159.0765011	No	4.554
163.0215859	161.7303993	No	3.286
160.3901965	161.4597727	No	3.447
163.6043589	164.0281002	No	3.374
163.7575792	166.4294012	No	3.717
164.8170113	166.3930954	No	3.243
163.2435402	165.4612689	No	3.362
162.3887082	171.4570834	Yes	3.466
171.3710717	174.9588423	Yes	2.453
165.0937731	171.2691438	Yes	3.835
162.3527429	171.068519	Yes	3.592
158.6376055	164.2389538	No	4.324
170.5487741	177.4166665	Yes	3.352
175.3616276	190.9961553	Yes	2.552
198.6932871	213.4186075	Yes	2.134
216.1064896	220.6171478	Yes	2.873
218.6849964	205.7510749	Yes	2.804
212.5869427	198.9849271	Yes	3.848
215.9341167	206.1514979	Yes	3.702
218.6097545	208.8917096	Yes	2.791
203.5410732	198.3488758	Yes	3.323
206.1931603	194.8253615	Yes	1.984
212.6884369	223.0543873	Yes	1.41
168.911509	167.8041543	Yes	1.654
154.8763201	155.5792959	No	2.093
155.3009356	156.0156876	No	2.148
152.9419838	154.0558259	No	2.085
152.3772512	152.5495799	No	2.021
156.3151442	156.7286439	No	2.325
170.8073734	174.7908354	Yes	2.264

6/24/2019	0551	20.07222222	0.7845
6/24/2019	0552	20.07222222	0.5855
6/24/2019	0553	20.07222222	0.861666667
6/24/2019	0554	20.06111111	0.904833333
6/24/2019	0555	20.03888889	0.801166667
6/24/2019	0556	20.03888889	0.854
6/24/2019	0557	20.05	0.882
6/24/2019	0558	20.02222222	0.921666667
6/24/2019	0559	20.02222222	1.0005
6/24/2019	0600	20.03333333	1.059333333
6/24/2019	0601	20.03888889	1.012333333
6/24/2019	0602	20.05	1.138
6/24/2019	0603	20.07222222	1.1695
6/24/2019	0604	20.07777778	1.227666667
6/24/2019	0605	20.1	1.048666667
6/24/2019	0606	20.07222222	1.067833333
6/24/2019	0607	20.06111111	1.087666667
6/24/2019	0608	20.06111111	1.278
6/24/2019	0609	20.05	1.1205
6/24/2019	0610	20.07222222	1.326166667
6/24/2019	0611	20.07777778	1.402833333
6/24/2019	0612	20.06111111	1.373833333
6/24/2019	0613	20.07222222	1.32
6/24/2019	0614	20.1	1.294166667
6/24/2019	0615	20.08888889	1.7405
6/24/2019	0616	20.11111111	1.606833333
6/24/2019	0617	20.12222222	1.192333333
6/24/2019	0618	20.15	1.651666667
6/24/2019	0619	20.13333333	1.4045
6/24/2019	0620	20.12222222	1.675333333
6/24/2019	0621	20.12222222	1.608833333
6/24/2019	0622	20.13888889	1.800166667
6/24/2019	0623	20.16111111	1.365333333
6/24/2019	0624	20.2	1.733333333
6/24/2019	0625	20.23888889	1.655
6/24/2019	0626	20.26111111	1.375666667
6/24/2019	0627	20.27222222	1.593333333
6/24/2019	0628	20.28333333	1.7955
6/24/2019	0629	20.28333333	2.17
6/24/2019	0630	20.28333333	2.023166667
6/24/2019	0631	20.3	1.604333333
6/24/2019	0632	20.3	1.6415
6/24/2019	0633	20.27222222	1.694666667
6/24/2019	0634	20.25	1.496166667
6/24/2019	0635	20.27222222	1.7935
6/24/2019	0636	20.26111111	1.870333333
6/24/2019	0637	20.26111111	1.146666667
6/24/2019	0638	20.23888889	1.478833333
6/24/2019	0639	20.22222222	1.288833333
6/24/2019	0640	20.23333333	1.049
6/24/2019	0641	20.23888889	1.062166667

146.1150475	184.0785222	19.98888889	1.108333333
159.517483	162.2732253	19.97222222	0.865423729
169.309394	154.1986906	19.97777778	1.249166667
186.7943946	151.7754831	19.96111111	1.126666667
179.6814101	151.039996	19.96111111	1.0805
176.9342915	151.380966	19.95	1.004833333
175.1659995	151.7861666	19.95	1.0815
182.8922699	151.0823882	19.93888889	1.235166667
187.2118542	151.8918179	19.91111111	1.277
200.4954643	160.1836637	19.92777778	1.382666667
208.7388423	170.6063758	19.92222222	1.318
201.4816931	161.1897661	19.96111111	1.624833333
202.4597797	162.2478982	19.97777778	1.583
191.1602192	153.4056582	19.98888889	1.453
188.4777614	152.2952024	19.98888889	1.266333333
186.4476489	151.6851075	19.96111111	1.4995
188.1285179	152.1762778	19.96111111	1.4815
181.7471545	151.0128397	19.97222222	1.481
183.8765634	151.1905048	19.96111111	1.265166667
189.3746048	152.6274691	19.96111111	1.623
190.1806871	152.9593944	19.96111111	1.913666667
197.228469	157.2662841	19.96111111	1.603333333
196.575159	156.756235	19.97222222	1.6425
203.6174656	163.5804792	19.97777778	1.520833333
206.4058772	167.166452	20.02222222	2.099833333
216.2708187	184.9511512	20.02222222	2.107666667
226.2823145	214.6062821	20.05	1.713666667
230.283831	224.9487916	20.07777778	2.083
231.1282559	222.1552224	20.03888889	1.861833333
231.0027884	222.5628545	20.05	2.301333333
238.3993223	202.3868534	20.06111111	1.8825
240.5287248	197.8225589	20.06111111	2.115666667
243.4997321	192.2190898	20.1	1.587333333
243.3176831	192.5385286	20.15	2.099666667
248.7951248	184.1574018	20.17222222	1.880833333
244.7753143	190.0636158	20.18888889	1.8355
239.9111705	199.0967028	20.2	2.093050847
243.1824438	192.7777807	20.21111111	2.134833333
237.6145542	204.1946324	20.18888889	2.619666667
240.1483692	198.6026453	20.2	2.3425
230.1888792	225.2703923	20.21111111	1.841
239.6537079	199.6396402	20.21111111	2.095666667
237.6342183	204.1484708	20.18333333	2.0345
230.1032683	225.5616767	20.18333333	1.943
226.172886	214.1935362	20.18888889	2.245
222.3195171	201.0547335	20.18333333	2.28
224.9638324	209.7868613	20.18333333	1.623166667
229.5535633	227.462275	20.17222222	1.930666667
218.60781	190.6068761	20.17222222	1.623333333
217.0803017	186.8366984	20.18888889	1.465833333
224.7774678	209.1318993	20.18333333	1.554166667

147.6761694
152.9302364
169.7106663
184.4357802
183.336459
178.0349055
174.3257623
185.8249141
187.3414996
198.5211943
206.7752856
204.5079828
205.3808588
192.9167348
185.8265869
183.9679592
190.7676952
183.2520045
180.8063772
191.6744395
193.1634514
198.8411436
198.5036153
202.3068753
209.8285199
215.2448191
223.8910422
226.5944165
227.9764805
227.3529927
231.0452562
235.6944016
236.780064
239.2492211
241.2724629
238.6150927
235.1421369
235.4276173
234.299533
233.7849513
226.6059369
233.6163997
234.5183193
227.1046195
224.4285056
223.9374895
224.4124949
226.6992063
216.086536
220.4777531
221.7914794

180.7130279
171.1289954
153.9793276
151.2718965
151.1256374
151.2024248
152.0303081
151.5369896
151.9296249
158.346377
167.6834235
164.6665839
165.7843829
154.3259218
151.5373632
151.2028165
153.221138
151.1167132
151.0008622
153.6589877
154.4677234
158.6285034
158.3310483
162.0784455
172.3612914
182.667042
206.1013323
215.7966083
221.3107546
218.7729041
222.4245936
208.9253079
206.195554
200.5068363
196.3396101
201.9020136
210.3710701
209.6187961
212.6542969
214.0961689
215.8409213
214.576493
212.0522795
217.7851955
207.9223242
206.2567265
207.867348
216.2006754
184.5323255
195.6284167
199.4473013

19.73888889	1.318166667	144.0178605	189.0280907	20.1	1.443333333	147.5389107
19.72222222	0.955166667	150.2797635	175.6484079	20.1	1.147	155.0879917
19.72222222	1.384	167.8183373	155.0862217	20.08888889	1.507	170.7205288
19.72222222	1.281166667	185.3692128	151.4401104	20.1	1.431666667	183.8922587
19.7	1.205	186.5596818	151.7136883	20.07777778	1.401166667	188.7502692
19.7	1.2905	176.3393324	151.5009529	20.07222222	1.373	176.5059248
19.7	1.268	172.046091	152.8628071	20.06111111	1.291166667	173.7864556
19.67777778	1.411	185.4842461	151.4636501	20.05	1.519833333	185.6150994
19.66111111	1.483666667	187.6375522	152.0189494	20.03888889	1.638	188.7245249
19.66111111	1.586833333	202.1949786	161.9553932	20.03888889	1.714833333	200.6922765
19.67777778	1.591166667	208.7301821	170.5928181	20.06111111	1.729666667	206.8666256
19.7	1.846333333	206.2819547	166.9952933	20.07222222	2.136	206.7083746
19.72222222	1.674	206.5467544	167.3624068	20.1	1.853666667	204.8753644
19.72222222	1.717	193.6380698	154.7493282	20.1	1.829	196.6106903
19.75	1.471333333	187.4145581	151.9512812	20.07777778	1.598166667	187.6371469
19.7	1.597333333	185.7935197	151.5300039	20.1	1.884833333	187.7975644
19.72222222	1.649833333	191.1031846	153.3783723	20.07777778	1.8825	192.8191068
19.71111111	1.784	181.4045752	151.0037645	20.07777778	1.893559322	185.4111921
19.72222222	1.525833333	181.7472757	151.0128438	20.07777778	1.7105	182.3912127
19.71111111	1.925833333	189.9137317	152.8459575	20.07777778	2.011333333	191.0204464
19.71111111	2.023666667	192.1354165	153.8973528	20.07777778	2.313833333	193.5353275
19.71111111	1.917833333	197.6007719	157.5676192	20.07777778	2.157166667	197.7957947
19.72222222	1.866666667	199.4711165	159.2015056	20.1	2.148833333	198.0301527
19.73888889	1.874333333	204.2067965	164.2931917	20.1	2.015	203.0418575
19.77222222	2.413	209.4576342	171.752963	20.13888889	2.645	208.4426025
19.78888889	2.355	217.1364481	186.9702977	20.16111111	2.616833333	215.4915447
19.78888889	1.835166667	228.0312145	221.5376172	20.17222222	2.071	223.050274
19.8	2.3675	228.3665284	222.9421087	20.18888889	2.7465	227.0911031
19.77777778	2.039333333	230.9830093	222.6273489	20.16111111	2.388166667	228.7745177
19.77777778	2.488666667	229.3907313	227.3934831	20.13888889	2.858	229.4445616
19.77777778	2.198666667	234.2105972	212.9008819	20.15	2.413	230.9759524
19.8	2.44	236.9422829	205.8000993	20.16111111	2.758666667	234.1339619
19.81111111	1.938	238.9224861	201.2202072	20.18333333	2.1925	235.6515757
19.87222222	2.508333333	240.2105803	198.4740346	20.23888889	2.806	237.8252538
19.9	2.290333333	245.4013618	189.0573399	20.26111111	2.546666667	241.9831756
19.9	2.072833333	241.7083379	195.4960283	20.26111111	2.553666667	239.2052069
19.92777778	2.309166667	237.2318665	205.1019898	20.27222222	2.724833333	235.0232694
19.92777778	2.4525	237.6722332	204.0593583	20.3	2.928333333	236.0881182
19.92777778	2.990666667	236.1238236	207.8280595	20.28333333	3.507166667	235.9309882
19.92222222	2.7755	234.5925073	211.8496156	20.29444444	3.024666667	233.7820064
19.95	2.191833333	228.1046774	221.8431578	20.31111111	2.429166667	225.4336935
19.93888889	2.4125	235.0807289	210.5342779	20.29444444	2.8	233.6433021
19.92222222	2.436	235.3695149	209.7710446	20.28333333	2.752	233.2955533
19.9	2.1985	229.0937436	226.0770685	20.28333333	2.5045	226.3687912
19.91111111	2.572666667	224.0302593	206.5682068	20.28333333	2.966666667	224.145521
19.9	2.541666667	222.2452635	200.8260972	20.26111111	2.692833333	221.5384794
19.9	1.900666667	226.3550417	214.8819121	20.28333333	2.108666667	223.4960812
19.88888889	2.170666667	227.6759316	220.0768341	20.26111111	2.4145	226.3707957
19.88888889	1.872333333	218.0054252	189.085977	20.26111111	2.137666667	217.720156
19.88888889	1.720666667	220.8714469	196.746588	20.27222222	1.874	219.3963176
19.9	1.723166667	224.6570213	208.711944	20.3	2.014333333	221.4309723

180.9986295	183.7045676	Yes	2.34
167.8773454	169.2319935	Yes	2.128
153.4632324	154.1818681	No	1.718
151.1925916	151.4200204	No	1.723
152.3920613	151.5678458	No	2.35
151.4656901	151.3875084	No	2.719
152.2046932	152.2209938	No	2.614
151.4911785	151.3935516	No	1.576
152.3827581	152.0557876	No	2.128
160.379647	160.2162702	No	2.353
167.8128207	169.1738595	Yes	2.239
167.5890304	165.1101684	No	1.467
165.1305389	165.1313067	No	2.382
156.7833661	154.8160686	No	2.199
152.0188242	151.9506677	No	2.486
152.0689626	151.6217226	No	3.071
154.2706709	153.2616148	No	3.098
151.4486292	151.1454866	No	2.375
151.0445241	151.0621837	No	2.404
153.3390768	153.1178728	No	1.889
154.6873807	154.0029628	No	2.387
157.7285898	157.7977491	No	1.783
157.9248864	158.0534188	No	2.201
162.9068735	163.2147475	No	1.436
170.1460297	170.356684	Yes	1.319
183.2057885	184.4485699	Yes	0.995
203.3512793	211.3991277	Yes	1.078
217.7318176	220.3548315	Yes	1.198
224.6856646	222.6947476	Yes	1.396
227.6343883	224.0909075	Yes	2.371
222.6503752	215.0906761	Yes	2.71
213.1142336	206.4155499	Yes	1.264
209.0360166	202.1677169	Yes	1.082
203.7023463	198.8054364	Yes	1.278
194.9736124	191.131991	Yes	0.985
200.6022591	197.0159792	Yes	0.782
210.6874402	206.3143008	Yes	0.898
207.918409	203.5935861	Yes	1.173
208.3179113	208.248725	Yes	1.66
214.1045265	209.6632391	Yes	0.901
211.4664947	218.6052415	Yes	1.686
214.4995597	209.8124927	Yes	1.024
215.5019678	210.3684407	Yes	1.241
214.9341401	221.0895202	Yes	1.194
206.9572756	208.9103357	Yes	1.519
198.6921504	201.7074269	Yes	0.728
204.7947626	209.332721	Yes	0.193
214.9417575	219.6703855	Yes	0.166
188.3813948	188.1516434	Yes	0.815
192.6675632	192.9698166	Yes	3.226
198.3741615	203.9163265	Yes	0.626

6/24/2019	0642	20.26111111	1.398833333
6/24/2019	0643	20.23888889	1.225333333
6/24/2019	0644	20.26111111	1.572333333
6/24/2019	0645	20.23888889	1.225166667
6/24/2019	0646	20.25	1.1055
6/24/2019	0647	20.27222222	1.6275
6/24/2019	0648	20.28333333	1.807666667
6/24/2019	0649	20.32222222	1.566666667
6/24/2019	0650	20.31111111	1.362833333
6/24/2019	0651	20.33888889	1.842833333
6/24/2019	0652	20.37222222	1.546666667
6/24/2019	0653	20.37222222	1.411
6/24/2019	0654	20.38333333	1.591166667
6/24/2019	0655	20.44444444	1.695666667
6/24/2019	0656	20.42222222	1.702833333
6/24/2019	0657	20.44444444	1.446166667
6/24/2019	0658	20.44444444	1.8045
6/24/2019	0659	20.46111111	1.6345
6/24/2019	0700	20.49444444	1.800833333
6/24/2019	0701	20.5	1.7585
6/24/2019	0702	20.49444444	1.905666667
6/24/2019	0703	20.49444444	2.171833333
6/24/2019	0704	20.5	1.609
6/24/2019	0705	20.52222222	1.799833333
6/24/2019	0706	20.53333333	1.887166667
6/24/2019	0707	20.54444444	1.997166667
6/24/2019	0708	20.57222222	1.9315
6/24/2019	0709	20.56111111	2.016
6/24/2019	0710	20.58333333	2.431
6/24/2019	0711	20.6	2.276166667
6/24/2019	0712	20.62222222	2.383166667
6/24/2019	0713	20.64444444	2.636333333
6/24/2019	0714	20.66111111	2.342833333
6/24/2019	0715	20.66111111	2.373166667
6/24/2019	0716	20.65555556	2.462666667
6/24/2019	0717	20.69444444	2.624333333
6/24/2019	0718	20.70555556	2.205666667
6/24/2019	0719	20.71666667	2.575333333
6/24/2019	0720	20.68333333	3.083166667
6/24/2019	0721	20.70555556	2.689833333
6/24/2019	0722	20.72222222	3.126
6/24/2019	0723	20.73333333	3.471666667
6/24/2019	0724	20.74444444	2.6825
6/24/2019	0725	20.75555556	2.850833333
6/24/2019	0726	20.77222222	2.907333333
6/24/2019	0727	20.75555556	3.2455
6/24/2019	0728	20.75555556	2.883166667
6/24/2019	0729	20.76666667	2.740666667
6/24/2019	0730	20.76666667	2.561666667
6/24/2019	0731	20.74444444	2.624833333
6/24/2019	0732	20.75555556	3.016833333

219.4808412	192.8932822	20.18888889	1.923166667
221.7768344	199.4033267	20.18333333	1.5505
205.7786323	166.3116767	20.2	1.953
196.0141594	156.3370603	20.2	1.436833333
236.5307515	206.809536	20.21111111	1.422333333
245.1553336	189.4488224	20.2	2.05
237.459306	204.5606584	20.25	2.0455
224.2516171	207.3174462	20.26111111	1.844833333
225.0488439	210.0877304	20.28333333	1.9415
238.0074076	203.2808757	20.29444444	2.1365
231.7147741	220.28324	20.32222222	1.943333333
220.1238497	194.6418533	20.33888889	2.026833333
204.9557218	165.2332752	20.35	2.011333333
204.2918671	164.398025	20.36111111	2.092166667
193.1619468	154.4668492	20.36111111	2.273333333
189.1362688	152.5353803	20.37222222	1.811166667
187.2469545	151.9019752	20.36111111	2.164833333
186.8349274	151.7864175	20.36111111	2.019833333
182.8810734	151.0814157	20.38333333	1.9815
187.0365606	151.8419648	20.38333333	2.105084746
192.3862883	154.0315804	20.38333333	2.411666667
195.8932929	156.249002	20.39444444	2.389833333
190.6894825	153.1852829	20.42222222	1.8255
187.2049548	151.8898282	20.44444444	2.161333333
187.2314424	151.8974791	20.45555556	2.016166667
183.3116402	151.1229807	20.43333333	2.073
182.6084376	151.0595186	20.44444444	2.288166667
181.5627866	151.0072846	20.44444444	2.233
185.372769	151.4408288	20.45555556	2.534333333
181.2624918	151.0015847	20.47222222	2.441833333
184.6737138	151.3109259	20.48333333	2.930166667
185.6143633	151.4910214	20.51111111	2.974166667
187.9324499	152.1120697	20.53333333	2.613166667
191.8318228	153.7391669	20.56111111	2.594
186.3063674	151.6499068	20.56111111	2.900833333
182.1343407	151.0295978	20.58333333	3.3145
179.5173337	151.050572	20.58333333	2.664
177.2743314	151.3197981	20.58333333	3.103333333
175.9425617	151.590167	20.56111111	3.640666667
180.8382269	151.0006019	20.57222222	2.849
183.2865785	151.1203268	20.59444444	3.593166667
179.3695253	151.0611613	20.6	4.041833333
182.3910097	151.0445111	20.62222222	3.317666667
174.7714081	151.8966541	20.62222222	3.525833333
174.8378008	151.8775485	20.62222222	3.4345
177.9273965	151.2173879	20.61111111	3.7925
178.6721039	151.1247176	20.61111111	3.487666667
173.283027	152.3800352	20.63333333	3.574333333
172.1835877	152.8054702	20.61111111	2.9725
167.5275879	155.272763	20.62222222	3.099666667
165.3508044	156.8128467	20.6	3.538833333

219.3438467
218.7806875
206.9495665
200.3432379
229.5424905
238.980616
234.8785109
219.4825243
220.5699822
233.1125005
226.9059358
218.7775188
205.3555915
204.2283018
195.7273542
185.7822168
188.0682857
186.4558729
183.2694161
188.3029117
195.5099598
196.6234853
191.0643707
186.6556397
187.1868239
183.8718121
183.0287645
176.8106605
184.0071497
183.5963739
184.5597288
185.9110895
186.98925
187.8286867
183.9700352
181.7772124
178.7245259
175.7620568
177.6246863
180.2272094
183.4093795
181.1278291
180.9517636
173.4695794
172.9477478
176.8204122
176.372124
173.1751287
172.1698406
166.1673413
164.3575897

192.5279167
191.0518021
167.9308625
160.0337004
227.5011039
201.0924406
211.0752364
192.8977863
195.8883962
216.0366096
217.0044092
191.0436127
165.7512707
164.3196461
156.1293982
151.5275001
152.1563577
151.6871854
151.1185261
152.2349322
155.9749615
156.7931532
153.3598957
151.7386382
151.8846103
151.1898753
151.0947091
151.4045398
151.2082143
151.1551701
151.2919003
151.5564022
151.8287588
152.0788318
151.2031007
151.0138936
151.1191601
151.6331959
151.2623967
151.0137359
151.1336079
151.0003758
151.0000535
152.3136412
152.5035732
151.4026545
151.4939093
152.4192004
152.8111613
156.2051254
157.6018064

19.9	2.087333333	221.9301515	199.8653061	20.3	2.426271186	221.6705533
19.91111111	1.877666667	220.8652018	196.7286783	20.3	2.074166667	218.6274895
19.91111111	2.237166667	209.8691215	172.4285875	20.3	2.4975	208.46466
19.92777778	1.635166667	200.1183315	159.8147128	20.31111111	1.737833333	201.7216066
19.92777778	1.633166667	233.8136899	214.0146711	20.33333333	1.8525	228.4102462
19.93888889	2.323166667	240.8860361	197.10318	20.33333333	2.618666667	237.7055569
19.96111111	2.43	235.5322178	209.345805	20.36111111	2.784	233.0933738
19.97777778	2.1805	219.9693858	194.2166879	20.37222222	2.5385	220.8209848
20	2.150333333	222.9923185	203.1660189	20.38333333	2.558166667	221.3384171
20.03888889	2.517333333	234.0194964	213.434414	20.42222222	2.831833333	231.8694721
20.02222222	2.298333333	228.8810988	225.1475324	20.43333333	2.593333333	226.5826136
20.05	2.246	220.55224	195.8382905	20.44444444	2.537333333	219.1935131
20.06111111	2.270666667	205.397211	165.8058363	20.46111111	2.555666667	206.3211042
20.08888889	2.317833333	206.2653042	166.9723822	20.46111111	2.598	206.3365152
20.1	2.464333333	196.1195197	156.4144706	20.47222222	2.981166667	198.2379736
20.12222222	2.029166667	188.667797	152.362371	20.48333333	2.2495	188.8202755
20.13888889	2.477833333	189.6010416	152.7175127	20.49444444	2.915833333	190.9300832
20.13888889	2.254833333	186.8303295	151.7851733	20.5	2.567833333	190.1049503
20.13888889	2.367333333	183.5293851	151.1472599	20.51111111	2.669333333	184.1650004
20.15	2.553166667	188.019528	152.1403593	20.5	2.766166667	187.341059
20.17222222	2.6545	195.2980466	155.8268694	20.53333333	3.126166667	196.4464782
20.16111111	3.046833333	195.4278595	155.9173005	20.52222222	3.305833333	194.9472456
20.18888889	2.062333333	195.1397591	155.7178249	20.56111111	2.279333333	192.5272775
20.21111111	2.593	187.1854749	151.8842227	20.57222222	2.7815	188.2364029
20.21111111	2.3935	185.5097262	151.4689478	20.59444444	2.650333333	186.7472167
20.22222222	2.597333333	182.9186525	151.0847027	20.57222222	2.857666667	183.4986017
20.22222222	2.588	184.3457298	151.2578107	20.57222222	2.911	184.7829485
20.23333333	2.601166667	179.8044807	151.0328771	20.58333333	2.849166667	181.3159769
20.25	3.128833333	183.927172	151.1972744	20.6	3.399666667	184.9602445
20.26111111	3.1695	183.7629482	151.175739	20.64444444	3.412333333	183.8832118
20.28333333	3.404333333	184.2081835	151.2370215	20.64444444	3.8125	186.0344532
20.32222222	3.430833333	186.3590122	151.6629137	20.66111111	3.766	185.8192445
20.33333333	3.272333333	188.6794939	152.366562	20.70555556	3.575833333	188.7168434
20.33333333	3.125	189.5612137	152.7014944	20.71666667	3.6315	188.0334557
20.36111111	3.496333333	183.9427554	151.1993828	20.74444444	3.845833333	185.3136354
20.38333333	3.824166667	184.3187157	151.2536584	20.75555556	4.488813559	185.6711374
20.37222222	3.1735	178.7024846	151.1214814	20.74444444	3.590833333	180.7882214
20.37222222	3.627666667	176.6367054	151.438916	20.75555556	4.173833333	178.4207782
20.38333333	4.307	176.9829915	151.3718755	20.74444444	5.1345	180.8958016
20.37222222	3.617833333	179.4584299	151.0546713	20.74444444	4.064333333	180.1074594
20.4	4.297666667	183.0060899	151.0926029	20.75555556	4.9355	183.4064792
20.4	4.83	181.0783912	151.0001413	20.80555556	5.591	182.2311049
20.43333333	3.840333333	181.490351	151.0055301	20.81666667	4.378833333	181.3806726
20.41111111	4.171333333	174.3402705	152.0258084	20.79444444	4.850166667	176.8560401
20.41111111	4.268333333	174.5252115	151.9693255	20.79444444	4.835833333	176.0437868
20.41111111	4.498	177.9995531	151.2072861	20.76666667	5.1385	177.830409
20.43333333	4.064333333	176.6321913	151.4398268	20.80555556	4.7585	178.9072557
20.44444444	4.066166667	172.6984322	152.5989565	20.80555556	4.695166667	173.8593508
20.42222222	3.664166667	172.1794217	152.8071939	20.80555556	4.287166667	173.6753924
20.42222222	3.742333333	167.001225	155.6218285	20.76666667	4.2005	167.5713209
20.42222222	4.380333333	165.5873594	156.6330258	20.75555556	4.942	166.3132041

199.0851638	196.0929172	Yes	2.904
190.6573323	194.4602848	Yes	0
170.180064	169.2127977	Yes	0
161.4436843	159.4072895	No	0
223.1271025	217.8631034	Yes	0
203.9813804	197.9064559	Yes	0
216.0927535	210.2686133	Yes	0
196.6020321	197.7584881	Yes	0
198.1017699	201.8109789	Yes	0
219.7985609	213.1376151	Yes	6.636
215.7512362	219.5466044	Yes	5.091
192.1298273	193.4133959	Yes	6.637
167.0492433	165.9599064	No	3.952
167.0705115	165.6901412	No	3.085
158.1015803	156.2780746	No	6.724
152.4175207	152.2106931	No	3.79
153.296548	152.5180984	No	8.73
152.9268573	152.0464084	No	2.848
151.2306756	151.1444693	No	0.707
151.9294951	152.0366878	No	2.421
156.6585591	155.6229926	No	19.11
155.5870065	156.1366156	No	13.33
154.1084164	154.092855	No	9.2
152.2123914	151.9312701	No	4.278
151.7628536	151.7534727	No	4.262
151.1436945	151.1353133	No	7.23
151.3297251	151.1854409	No	6.409
151.0022962	151.1117494	No	4.533
151.361419	151.3019341	No	3.812
151.1913874	151.1309703	No	2.034
151.5847976	151.3561613	No	4.939
151.5357247	151.5615155	No	9.34
152.3799884	152.1718447	No	10.26
152.1449177	152.6661027	No	11.79
151.4289586	151.3703372	No	8.83
151.5032124	151.2000905	No	7.6
151.0010315	151.0730612	No	13.4
151.1531249	151.3862587	No	22.76
151.0002497	151.3061722	No	5.249
151.0183232	151.0218331	No	0
151.1332862	151.1199559	No	0.491
151.0348638	151.0241356	No	2.952
151.0033328	151.0133569	No	2.907
151.3958041	151.907977	No	4.846
151.5667058	151.9792882	No	1.635
151.2313461	151.2646687	No	1.127
151.1007803	151.2898085	No	0.07
152.1803109	152.3946257	No	9.25
152.2423311	152.6665391	No	10.72
155.2444203	155.5860343	No	2.995
156.1003919	156.7870177	No	6.557

6/24/2019	0733	20.75555556	2.686
6/24/2019	0734	20.79444444	2.849333333
6/24/2019	0735	20.76666667	2.019333333
6/24/2019	0736	20.76666667	2.8475
6/24/2019	0737	20.73333333	3.0625
6/24/2019	0738	20.74444444	2.954833333
6/24/2019	0739	20.74444444	2.928166667
6/24/2019	0740	20.76666667	2.845833333
6/24/2019	0741	20.76666667	2.765166667
6/24/2019	0742	20.70555556	2.743333333
6/24/2019	0743	20.70555556	2.421666667
6/24/2019	0744	20.68333333	2.436166667
6/24/2019	0745	20.70555556	2.994333333
6/24/2019	0746	20.68333333	2.7635
6/24/2019	0747	20.66111111	2.992166667
6/24/2019	0748	20.63333333	1.962166667
6/24/2019	0749	20.61111111	2.375333333
6/24/2019	0750	20.64444444	2.818833333
6/24/2019	0751	20.66111111	2.201333333
6/24/2019	0752	20.70555556	2.809166667
6/24/2019	0753	20.70555556	2.173833333
6/24/2019	0754	20.74444444	2.237666667
6/24/2019	0755	20.76666667	2.1225
6/24/2019	0756	20.80555556	2.307166667
6/24/2019	0757	20.84444444	2.296
6/24/2019	0758	20.86111111	2.133
6/24/2019	0759	20.90555556	2.1105
6/24/2019	0800	20.92222222	2.159
6/24/2019	0801	20.94444444	2.222666667
6/24/2019	0802	20.98333333	2.358666667
6/24/2019	0803	21.04444444	1.905333333
6/24/2019	0804	21.01666667	1.872333333
6/24/2019	0805	21.03333333	2.951666667
6/24/2019	0806	21.08333333	2.240833333
6/24/2019	0807	21.09444444	2.818833333
6/24/2019	0808	21.10555556	2.295
6/24/2019	0809	21.10555556	2.199833333
6/24/2019	0810	21.12222222	2.616833333
6/24/2019	0811	21.15555556	2.660333333
6/24/2019	0812	21.18333333	1.944333333
6/24/2019	0813	21.18333333	2.179666667
6/24/2019	0814	21.19444444	3.002833333
6/24/2019	0815	21.22777778	2.150666667
6/24/2019	0816	21.23333333	2.424333333
6/24/2019	0817	21.24444444	2.360333333
6/24/2019	0818	21.25555556	2.087166667
6/24/2019	0819	21.28333333	2.1685
6/24/2019	0820	21.27777778	1.843833333
6/24/2019	0821	21.31666667	2.121833333
6/24/2019	0822	21.30555556	1.667666667
6/24/2019	0823	21.30555556	2.420166667

166.0357344	156.3006134	20.62222222	3.401166667
157.8029123	164.281259	20.64444444	3.1135
160.2524006	161.4714126	20.64444444	2.708
166.1618455	156.2090941	20.61111111	3.364745763
166.9768852	155.6383258	20.6	3.368666667
163.6264227	158.21821	20.62222222	3.446
160.5912312	161.1133025	20.62222222	3.3315
159.7771836	161.9859311	20.63333333	3.073
161.2501747	160.4374019	20.6	3.135166667
157.6271715	164.4982559	20.59444444	3.219666667
152.3095184	172.1335346	20.58333333	2.857166667
157.9420738	164.1109283	20.56111111	3.053166667
163.7072363	158.1485767	20.58333333	3.599666667
157.3011041	164.9065101	20.57222222	3.548833333
166.9718816	155.6417211	20.55	3.857
176.5045423	151.4659774	20.54444444	2.334666667
175.1023786	151.8034831	20.54444444	2.759666667
173.7097882	152.2306117	20.52222222	3.321666667
166.6434201	155.8675333	20.58333333	3.025833333
177.7795512	151.2388397	20.58333333	3.2015
174.4537842	151.9909474	20.59444444	2.445833333
168.3694821	154.7447562	20.62222222	2.671333333
172.2731443	152.7686208	20.66111111	2.38
172.7372653	152.5839019	20.69444444	2.879666667
177.0988551	151.3506917	20.71666667	2.699333333
173.3835801	152.3440405	20.74444444	2.453333333
172.4065636	152.714448	20.76666667	2.365
175.6147892	151.6694351	20.79444444	2.696333333
170.0121938	153.8198611	20.83333333	2.866833333
177.2733964	151.3199589	20.86111111	2.8195
188.8863211	152.4417562	20.90555556	2.587666667
193.5485062	154.6952961	20.92222222	2.296833333
194.8469273	155.5196199	20.90555556	3.581666667
196.9655167	157.0581387	20.94444444	2.798166667
204.1805629	164.2609637	21.00555556	3.104
206.6407189	167.4939269	21.01666667	2.572
207.5558682	168.8096067	21.03333333	2.814333333
201.5297837	161.2403734	21.03333333	3.210338983
202.9734675	162.828299	21.04444444	3.2205
194.9185359	155.5676667	21.09444444	2.4135
195.7907154	156.1748909	21.10555556	2.884666667
207.747695	169.0935036	21.11666667	3.378833333
203.4129608	163.3386314	21.14444444	2.831333333
209.9639945	172.5863803	21.13333333	2.922333333
207.8034391	169.1765382	21.16666667	2.7275
204.3355896	164.4520979	21.18333333	2.390833333
212.7132344	177.5030285	21.16666667	2.428166667
219.9665712	194.208971	21.18333333	2.489166667
224.2658792	207.3660122	21.22777778	2.629666667
238.259011	202.704932	21.22777778	2.138833333
236.9004409	205.9017979	21.24444444	2.792166667

165.6022495
158.1034927
158.9090419
165.0585318
168.3984986
161.4685473
160.5226077
158.3681189
161.4462451
154.326112
155.9015889
155.1816447
163.7744294
156.861621
167.9701306
175.3904289
174.5461761
171.9645023
166.9738586
175.9942876
173.746842
168.4529061
169.4661487
172.2763839
178.1046028
174.1307754
170.4996474
173.9123853
168.8439383
175.6384321
184.9397065
192.4518828
195.040291
200.238252
203.5829374
203.5640334
202.1100771
202.2578236
203.3126803
191.8951366
196.7592792
206.6411953
201.9544366
208.6902026
206.0265817
205.3719159
210.5745647
219.1110352
221.6887126
232.7035469
233.447986

156.62181
163.915007
162.9634761
157.0392951
154.7272169
160.2193236
161.1852473
163.5976327
160.2414619
168.9839347
166.7438617
167.7443604
158.0909655
165.4684892
154.9905954
151.7266058
151.9630252
152.8972668
155.6403794
151.5781184
152.21805
154.6944474
154.1120236
152.7672951
151.1930102
152.091756
153.5717453
152.1627313
154.4634308
151.6635484
151.3576727
154.0672024
155.6499867
159.9310961
163.5394497
163.5170201
161.8625635
162.0244045
163.2210598
153.7717731
156.8975819
167.4945953
161.6935865
170.5303075
166.6461355
165.7726582
173.6202698
191.9126812
199.1394048
217.248724
215.0604445

20.43333333	3.9875	167.35822	155.3834803	20.80555556	4.499666667	168.1807339
20.43333333	3.893166667	158.6769027	163.2332419	20.80555556	4.462666667	160.1033704
20.43333333	3.0685	160.4002359	161.3142761	20.78333333	3.597333333	162.0485877
20.42222222	4.012666667	167.8291965	155.0793406	20.77222222	4.620666667	167.5764121
20.41111111	4.2365	166.2535428	156.1430911	20.78333333	4.597666667	167.3041726
20.42222222	4.170666667	163.0363592	158.7380976	20.77222222	4.663166667	162.9610571
20.42222222	4.0965	161.5328386	160.1556748	20.77222222	4.675	163.2373682
20.42222222	3.865666667	159.3144462	162.5008746	20.80555556	4.262166667	159.9972547
20.4	3.947166667	160.6759346	161.0249063	20.76666667	4.2995	160.8754505
20.37222222	3.8185	155.7769262	166.9143646	20.73333333	4.2655	157.3158537
20.33888889	3.538333333	153.5315059	170.185984	20.71666667	4.008	154.3674143
20.33333333	3.463	156.478182	165.9699425	20.70555556	4.081333333	158.7531086
20.32222222	4.235833333	163.8559109	158.0214513	20.71666667	5.001	164.0134707
20.33333333	4.0045	158.6404046	163.2759811	20.73333333	4.591666667	161.736876
20.31111111	4.4265	167.8714686	155.052613	20.70555556	5.092	169.6646043
20.32222222	2.833333333	177.0140159	151.3661419	20.69444444	3.131666667	177.502291
20.31111111	3.187666667	176.9023985	151.3869792	20.71666667	3.668666667	177.8493292
20.33888889	3.955333333	172.9060079	152.5193325	20.72222222	4.526166667	173.4702837
20.36111111	3.382833333	167.6985478	155.162539	20.78333333	3.944745763	170.9906003
20.35	3.837	176.5883666	151.4487191	20.75555556	4.3375	176.918324
20.4	2.9055	174.1839242	152.0748272	20.80555556	3.141166667	174.1657696
20.39444444	3.167166667	168.4198923	154.7143132	20.83333333	3.667666667	170.6521831
20.43333333	2.932	169.3094296	154.1986708	20.82222222	3.328	170.0432145
20.46111111	3.3995	173.2711442	152.3843209	20.86111111	3.934833333	177.2095345
20.5	3.319166667	177.3267256	151.3108514	20.89444444	3.667166667	175.8004298
20.52222222	2.949333333	172.7392119	152.5831492	20.89444444	3.268166667	175.1784435
20.52222222	2.812833333	168.7119394	154.5405321	20.88333333	3.199666667	170.2021095
20.56111111	2.947666667	175.8435103	151.6135896	20.90555556	3.657166667	177.2001311
20.58333333	3.429333333	168.9747076	154.3879311	20.93333333	4.0525	170.9200868
20.62222222	3.273833333	176.344266	151.4998899	20.94444444	3.548666667	176.9055574
20.63333333	2.7995	187.2680772	151.9081157	20.99444444	3.373	187.6031087
20.66111111	2.6905	192.7659193	154.2407755	21.00555556	3.095333333	193.3298804
20.65555556	4.122666667	194.8241277	155.5043794	21.00555556	4.727666667	196.2711101
20.70555556	3.168333333	199.3865321	159.123211	21.10555556	3.625666667	199.494138
20.73333333	3.871666667	201.8466432	161.5774613	21.12222222	4.3505	203.4443553
20.75555556	3.0655	204.5555186	164.7260873	21.16666667	3.476833333	204.8540064
20.74444444	3.161	203.5454192	163.4949577	21.12222222	3.811	204.210775
20.74444444	3.7955	201.9808082	161.722109	21.11666667	4.229	201.47206
20.79444444	3.780166667	202.5015289	162.2944282	21.14444444	4.389	202.3179973
20.83333333	2.973833333	193.1952847	154.4862475	21.17222222	3.313	192.9263573
20.82222222	3.2765	195.8986176	156.2528646	21.18333333	3.849166667	198.6133349
20.85555556	3.936333333	204.85092	165.0993767	21.17222222	4.427166667	205.2712435
20.86111111	3.064	201.8197448	161.548599	21.24444444	3.669	204.035775
20.88333333	3.492666667	208.033908	169.5224095	21.24444444	4.049833333	207.8664399
20.89444444	3.148666667	206.0163884	166.6322978	21.24444444	3.615833333	204.9883583
20.89444444	2.850333333	206.0761193	166.7134927	21.22777778	3.241666667	208.1593266
20.90555556	2.880166667	209.3700295	171.6109478	21.28333333	3.232666667	210.6861667
20.90555556	2.815166667	218.8767255	191.3006227	21.27777778	3.189	219.9225459
20.91666667	3.094166667	221.4912224	198.55216	21.31666667	3.353	221.6440818
20.93333333	2.468166667	233.5019845	214.9048352	21.25555556	2.901166667	232.6072702
20.95555556	3.285	234.4370147	212.2752393	21.25555556	3.715	233.6284031

154.859914	155.7914544	No	3.015
161.6312195	163.2651818	No	5.003
159.6541621	161.3508317	No	3.564
155.2411273	155.8922143	No	0.869
155.4191308	155.4819411	No	0.076
158.8059035	158.9953837	No	0
158.5587219	160.2532366	No	0
161.7458692	162.4575769	No	0
160.8184628	160.6305582	No	0
164.8878836	166.3211097	No	0
168.9228043	169.4965461	Yes	8.5
163.1442903	165.2423804	No	16.43
157.8881107	158.037276	No	14.15
159.9553434	163.4015809	No	12.45
154.0040929	154.9222556	No	5.567
151.2818019	151.4601317	No	5.279
151.228589	151.5955191	No	2.828
152.3133937	152.4901511	No	9.37
153.333856	155.0010769	No	4.601
151.3839706	151.412412	No	10.03
152.0805946	152.0911048	No	4.539
153.4965486	154.4125164	No	5.824
153.8037158	153.7207577	No	3.304
151.3310392	152.2666393	No	3.397
151.6239205	151.3696185	No	2.515
151.7828019	152.2004369	No	4.714
153.7217748	153.6371251	No	2.556
151.3326868	151.6946107	No	3.434
153.3672854	154.0096271	No	6.793
151.3863815	151.4674447	No	8.1
152.0083431	151.9289719	No	5.798
154.5651465	154.3921051	No	9.34
156.5269109	155.8002242	No	6.204
159.2228887	158.8338336	No	7.18
163.375577	163.1883629	No	10.54
165.103309	165.2100858	No	22.76
164.2980834	164.6163028	No	9.52
161.1796464	161.5416333	No	13.51
162.0907204	162.6086269	No	18.64
154.3313939	154.5392703	No	10.07
158.4270159	156.9380883	No	14.19
165.6410635	166.8321348	No	5.939
164.0839376	162.6661886	No	8.29
169.2706731	170.4774426	Yes	12.25
165.27513	166.9325254	No	4.37
169.712379	166.662657	No	2.665
173.8127274	174.1367434	Yes	3.834
194.0884052	192.87767	Yes	5.778
199.006183	201.01594	Yes	8.83
217.5376791	213.0990426	Yes	5.416
214.5421541	211.944909	Yes	2.201

6/24/2019	0824	21.31666667	1.729
6/24/2019	0825	21.36666667	1.777333333
6/24/2019	0826	21.37777778	1.693
6/24/2019	0827	21.40555556	1.541
6/24/2019	0828	21.39444444	1.782166667
6/24/2019	0829	21.45555556	1.891
6/24/2019	0830	21.48333333	2.094
6/24/2019	0831	21.50555556	1.975333333
6/24/2019	0832	21.55555556	2.093833333
6/24/2019	0833	21.58333333	2.0485
6/24/2019	0834	21.62777778	2.093333333
6/24/2019	0835	21.66666667	2.093666667
6/24/2019	0836	21.71666667	2.142833333
6/24/2019	0837	21.75555556	2.111333333
6/24/2019	0838	21.81666667	1.9515
6/24/2019	0839	21.84444444	2.251166667
6/24/2019	0840	21.84444444	1.684333333
6/24/2019	0841	21.85555556	1.340333333
6/24/2019	0842	21.90555556	1.717666667
6/24/2019	0843	21.91666667	1.548666667
6/24/2019	0844	21.94444444	1.796166667
6/24/2019	0845	21.98888889	2.090166667
6/24/2019	0846	22.09444444	1.850166667
6/24/2019	0847	22.17777778	1.843166667
6/24/2019	0848	22.33888889	2.002
6/24/2019	0849	22.27777778	1.9625
6/24/2019	0850	22.32777778	1.793833333
6/24/2019	0851	22.38888889	1.891333333
6/24/2019	0852	22.4	2.3175
6/24/2019	0853	22.48888889	1.846833333
6/24/2019	0854	22.51111111	1.968666667
6/24/2019	0855	22.51111111	2.140833333
6/24/2019	0856	22.57222222	1.692833333
6/24/2019	0857	22.58888889	1.5665
6/24/2019	0858	22.61111111	1.952
6/24/2019	0859	22.61111111	1.984
6/24/2019	0900	22.56111111	2.179833333
6/24/2019	0901	22.48888889	2.475
6/24/2019	0902	22.47222222	2.3315
6/24/2019	0903	22.41111111	1.943166667
6/24/2019	0904	22.35555556	1.748333333
6/24/2019	0905	22.32777778	1.909166667
6/24/2019	0906	22.36666667	2.650833333
6/24/2019	0907	22.30555556	2.176
6/24/2019	0908	22.28888889	1.879
6/24/2019	0909	22.25	1.74
6/24/2019	0910	22.25	2.0005
6/24/2019	0911	22.28888889	1.988
6/24/2019	0912	22.25	1.557
6/24/2019	0913	22.32777778	1.061
6/24/2019	0914	22.38888889	1.720166667

236.8949529	205.9151523	21.26666667	2.226
250.9181559	181.5368788	21.28333333	2.033666667
244.2240633	190.9775483	21.28333333	2.1475
269.2285737	170.5815208	21.34444444	1.541333333
270.8961586	170.50028	21.36666667	1.884333333
268.6474646	170.6438224	21.36666667	1.947833333
266.9831529	170.9198653	21.40555556	2.1255
269.211289	170.5831201	21.43333333	2.022
272.4535892	170.5548844	21.44444444	2.153833333
279.0140252	172.1815297	21.49444444	2.137333333
287.4532692	177.7798983	21.52777778	2.345333333
284.1169063	175.0676828	21.54444444	2.470166667
280.5289646	172.8854668	21.59444444	2.408833333
289.394633	179.6806811	21.66666667	2.484833333
294.276825	185.6072625	21.70555556	2.292
286.0759321	176.5774471	21.74444444	2.443666667
279.5930279	172.4356645	21.72777778	1.8225
282.1552288	173.783353	21.74444444	1.523166667
277.7439059	171.6879168	21.80555556	1.7665
282.9430942	174.2723668	21.82777778	1.820333333
288.9052965	179.1783253	21.94444444	2.137118644
290.4007378	180.7640771	21.92777778	2.385333333
278.9370091	172.1491063	22.00555556	2.070833333
274.2873831	170.7810256	22.10555556	1.963333333
273.6484582	170.6823149	22.17777778	2.0675
271.6762571	170.5118768	22.25	2.067
261.5189955	172.8612385	22.30555556	1.831833333
267.6439209	170.7929104	22.32777778	2.008666667
266.5431474	171.0171326	22.35555556	2.283
263.4264935	172.0004304	22.33888889	2.016833333
261.7784549	172.7323804	22.47222222	2.064666667
250.6889845	181.804181	22.48888889	2.493666667
258.5563366	174.6016813	22.48888889	1.857166667
251.8393669	180.49928	22.52777778	1.788333333
250.3039515	182.2616336	22.56111111	2.200166667
264.2374021	171.6945495	22.52777778	2.133333333
259.9641383	173.712365	22.51111111	2.448166667
260.681699	173.3026723	22.48888889	2.615
256.5745664	176.0503986	22.38888889	2.554166667
241.0809916	196.7160934	22.36666667	2.2625
245.7010541	188.5873335	22.27777778	2.0815
257.4922662	175.3504745	22.22777778	2.063166667
256.0673105	176.459164	22.25	3.044166667
256.8114637	175.8648611	22.22777778	2.527666667
241.7374534	195.4403396	22.15555556	2.197333333
266.3368973	171.0662383	22.17777778	1.902666667
271.6715973	170.5117136	22.17777778	2.111666667
264.9422642	171.457408	22.20555556	2.0825
256.7496486	175.9129469	22.23888889	1.649333333
244.9636433	189.7573966	22.27777778	1.344166667
257.8560585	175.0869531	22.31666667	1.7905

235.8237666
245.9493648
240.9203391
266.3702539
268.8599078
267.4500255
264.8339961
265.7622483
271.9196799
277.5828929
286.210601
284.8958155
280.3176043
287.5633098
293.0272716
287.2757431
280.9730358
286.2282546
279.314881
284.5537025
290.6134681
288.8334711
280.6333277
274.5174681
272.1717461
270.4560078
259.0687609
265.3600266
267.2710749
259.5300368
259.3077876
247.9397195
253.5927087
249.6783122
246.4918444
260.8896199
256.1134471
256.4470904
253.9656352
238.9377461
243.1017079
254.4478923
252.3535673
252.3236618
241.525338
263.0078799
269.680911
261.5154258
253.5653859
241.7249375
254.6318047

208.592306
188.2035673
197.0347951
171.0581444
170.6190054
170.8277893
171.4921041
171.2149138
170.5219669
171.6315602
176.689803
175.6402844
172.7796519
177.8811196
183.9255648
177.6182226
173.115891
176.7046146
172.311291
175.3843329
181.0019937
179.1059234
172.9386311
170.8218044
170.5356609
170.5076851
174.2647437
171.3293923
170.8617292
173.9744282
174.1127767
185.3073027
178.6832898
183.0275668
187.382769
173.18939
176.4213349
176.1516468
178.3231758
201.1866306
192.9214073
177.8707801
179.9454039
179.9771271
195.8479372
172.1722749
170.5451953
172.8630374
178.710029
195.4642684
177.7021706

20.98333333	2.551833333	236.8171078	206.1049697	21.32777778	2.891333333	236.224443
20.99444444	2.4385	245.6038569	188.7389456	21.32777778	2.727166667	241.9754034
21.02222222	2.458833333	239.425672	200.1263844	21.34444444	2.781355932	237.638221
21.04444444	2.054833333	268.0535469	170.7256976	21.36666667	1.985833333	266.7032143
21.07222222	2.444166667	268.8248957	170.6229335	21.36666667	2.346	266.475486
21.08333333	2.546166667	267.9312999	170.7448372	21.41666667	2.5905	267.2191355
21.10555556	2.886666667	265.153091	171.3916412	21.44444444	2.742333333	263.4097889
21.14444444	2.619	265.8741871	171.1845816	21.46666667	2.626333333	262.5107724
21.18333333	2.744333333	272.6356133	170.5694957	21.48333333	2.908833333	272.9990388
21.20555556	2.619333333	278.6288615	172.0226077	21.48333333	2.877166667	278.5207577
21.24444444	2.717666667	288.456384	178.7313687	21.58333333	3.0155	290.2762021
21.29444444	2.726333333	287.2989814	177.6392723	21.62777778	3.143333333	286.7263713
21.33333333	2.846666667	283.4627718	174.6145413	21.63333333	3.1445	283.1901144
21.39444444	2.8425	290.2925458	180.6442698	21.64444444	3.259333333	291.9888055
21.43333333	2.653333333	294.6458606	186.1268392	21.74444444	3.151333333	295.2747046
21.47777778	2.7545	289.4393858	179.7274203	21.72777778	3.191666667	290.836807
21.44444444	2.293666667	282.5035971	173.9951828	21.75555556	2.6505	285.8749999
21.47777778	1.830833333	285.3170527	175.965093	21.70555556	2.076333333	288.9453382
21.49444444	2.1805	280.8011997	173.0254212	21.71666667	2.4245	281.9574737
21.48333333	2.197666667	284.3000213	175.199051	21.78888889	2.3635	285.7325571
21.52777778	2.435333333	292.6192815	183.4018526	21.8	2.720166667	293.7981399
21.54444444	2.717166667	291.1592253	181.6267223	21.86666667	3.086	291.3027442
21.60555556	2.470166667	280.1466879	172.695897	21.9	2.795666667	284.5916369
21.69444444	2.415166667	275.9973259	171.1505836	21.96666667	2.6485	279.0306493
21.77777778	2.6705	273.1153883	170.6162722	22.10555556	2.792333333	273.7596053
21.85555556	2.614166667	270.408273	170.5090931	22.13888889	2.6615	270.5413066
21.87777778	2.353	261.1152469	173.0692049	22.18888889	2.217666667	258.8501951
21.93888889	2.539666667	267.5449998	170.8104586	22.22777778	2.743666667	268.4401873
21.94444444	3.026666667	267.5754887	170.8049954	22.25	3.087666667	267.4613008
22.02777778	2.4965	260.7400227	173.2706503	22.32777778	2.705166667	258.228151
22.05	2.765666667	260.3467224	173.4903008	22.33888889	2.737	257.0712862
22.06666667	3.0385	247.715423	185.6180678	22.33888889	3.267	246.8639972
22.05	2.397166667	254.870348	177.4866726	22.35	2.492166667	250.7155099
22.08888889	2.107166667	250.4977315	182.0300913	22.32777778	2.392333333	246.6235077
22.09444444	2.728833333	248.3619255	184.7328056	22.35	2.920833333	246.747192
22.08888889	2.756	263.0652769	172.1481489	22.3	2.869333333	261.8480742
22.06666667	3.0105	257.7645711	175.1524852	22.28888889	3.143559322	255.1598907
22.02777778	3.3745	258.1864739	174.8543946	22.25555556	3.482166667	257.093664
22.00555556	3.112166667	255.1577074	177.2318415	22.22777778	3.255	252.5383995
21.94444444	2.690333333	238.1889085	202.8646819	22.15	2.985	236.1903757
21.87777778	2.485666667	243.68334	191.8999465	22.08888889	2.894833333	240.7087066
21.83333333	2.6065	256.0831257	176.4461819	22.05	2.667	251.9891222
21.85555556	3.6695	253.1268429	179.1458858	22.02777778	3.866333333	252.2631632
21.84444444	3.015833333	253.1422628	179.1303463	22.07777778	3.213666667	251.389416
21.8	2.585	241.4516325	195.9905967	21.98888889	2.8865	240.3418498
21.78888889	2.589166667	264.4328073	171.6261395	22.00555556	2.534166667	262.5044618
21.74444444	2.798833333	270.822329	170.5008198	21.96666667	2.954666667	270.528676
21.82777778	2.824833333	263.1414932	172.1163898	21.98888889	2.735	260.7912172
21.84444444	2.143833333	258.0232247	174.9684909	22.01666667	2.225166667	255.0033477
21.90555556	1.500666667	245.7326283	188.5382519	22.10555556	1.740833333	243.9000091
21.84444444	2.305666667	256.6172232	176.0167389	22.16666667	2.208833333	252.8094035

207.5743055	207.0466834	Yes	3.3
194.988286	188.3669194	Yes	3.861
204.13908	198.0694519	Yes	0.178
170.9805685	170.8364828	Yes	0
171.0329946	170.6938034	Yes	0.025
170.8718947	170.7720859	Yes	0
172.0071053	171.452679	Yes	0
172.3887539	171.3428423	Yes	5.282
170.6038274	170.5625436	Yes	6.085
171.9794519	171.9537874	Yes	9.87
180.6262413	178.4568278	Yes	1.288
177.1305093	176.3694372	Yes	0.157
174.4330571	173.6781793	Yes	0
182.6165287	180.2056498	Yes	0.848
187.0368917	185.6741396	Yes	0.013
181.255142	178.794558	Yes	0
176.4118827	173.9896553	Yes	0
179.2188361	176.4179742	Yes	0
173.6661888	172.6727044	Yes	0
176.2960127	175.2879409	Yes	0
184.9490058	182.1327944	Yes	0
181.7944691	180.822798	Yes	0.013
175.4123686	173.2990007	Yes	0
172.1885708	171.2354961	Yes	0
170.6979534	170.6330504	Yes	4.428
170.5054639	170.5085297	Yes	4.154
174.4065936	173.6504452	Yes	3.26
170.6703048	170.9007665	Yes	3.847
170.8257071	170.8773911	Yes	3.397
174.8255173	173.5177565	Yes	3.188
175.6652669	174.0001812	Yes	2.719
186.8334643	184.890754	Yes	2.515
181.773053	178.1361742	Yes	1.774
187.1871596	183.1860244	Yes	2.969
187.0046747	185.3454707	Yes	2.155
172.6984397	172.432632	Yes	1.701
177.2299252	175.6290276	Yes	0.715
175.6482664	174.989245	Yes	1.082
179.7506707	177.8390217	Yes	1.243
207.6600793	202.1068713	Yes	0.984
197.4585846	192.716818	Yes	1.017
180.3361183	177.5008887	Yes	1.999
180.0414872	178.8979852	Yes	2.235
180.9987472	178.9927704	Yes	2.142
198.2039695	196.3707108	Yes	1.608
172.391589	171.8140604	Yes	1.937
170.505769	170.5158744	Yes	3.798
173.2427002	172.4198839	Yes	2.129
177.3680824	176.7398873	Yes	5.729
191.5272228	191.3217849	Yes	1.744
179.4692825	177.0687863	Yes	2.057

6/24/2019	0915	22.41666667	1.951666667
6/24/2019	0916	22.45	1.461
6/24/2019	0917	22.48888889	1.3815
6/24/2019	0918	22.52777778	1.156833333
6/24/2019	0919	22.52222222	1.404333333
6/24/2019	0920	22.51111111	1.386833333
6/24/2019	0921	22.52222222	1.273166667
6/24/2019	0922	22.46111111	1.383333333
6/24/2019	0923	22.45	1.5055
6/24/2019	0924	22.48888889	1.578333333
6/24/2019	0925	22.48888889	1.652166667
6/24/2019	0926	22.52777778	1.567666667
6/24/2019	0927	22.58888889	1.7265
6/24/2019	0928	22.66111111	1.694
6/24/2019	0929	22.71111111	1.427333333
6/24/2019	0930	22.71111111	1.739333333
6/24/2019	0931	22.81111111	1.803666667
6/24/2019	0932	22.78888889	1.6545
6/24/2019	0933	22.86111111	1.957833333
6/24/2019	0934	22.9	1.931
6/24/2019	0935	22.93888889	1.916833333
6/24/2019	0936	22.98888889	1.970333333
6/24/2019	0937	23	2.732833333
6/24/2019	0938	22.98888889	2.287
6/24/2019	0939	23.02777778	2.720666667
6/24/2019	0940	23.01111111	2.503833333
6/24/2019	0941	22.95	2.575333333
6/24/2019	0942	22.96111111	2.392833333
6/24/2019	0943	22.98888889	1.989833333
6/24/2019	0944	23	1.775333333
6/24/2019	0945	23.01111111	2.262166667
6/24/2019	0946	23.1	2.217333333
6/24/2019	0947	22.97777778	2.283166667
6/24/2019	0948	23.05	2.004666667
6/24/2019	0949	23.02777778	1.585833333
6/24/2019	0950	23.05	1.4855
6/24/2019	0951	23.11111111	1.528333333
6/24/2019	0952	23.08888889	1.635333333
6/24/2019	0953	23.13888889	1.587666667
6/24/2019	0954	23.17222222	1.5135
6/24/2019	0955	23.18888889	1.064166667
6/24/2019	0956	23.21111111	1.1225
6/24/2019	0957	23.27222222	1.199833333
6/24/2019	0958	23.35	1.550166667
6/24/2019	0959	23.45	1.5175
6/24/2019	1000	23.4	1.932666667
6/24/2019	1001	23.39444444	1.664666667
6/24/2019	1002	23.42777778	1.653166667
6/24/2019	1003	23.42777778	1.659166667
6/24/2019	1004	23.37222222	1.577666667
6/24/2019	1005	23.4	1.813666667

270.817902	170.5008611	22.4	1.972
261.9200108	172.663651	22.4	1.497833333
251.6951865	180.6578141	22.43888889	1.646333333
245.0194612	189.6672206	22.45	1.324833333
252.7538802	179.5265346	22.48888889	1.583220339
236.8487773	206.0276589	22.45	1.713833333
233.9351349	213.671551	22.43888889	1.5965
234.0703446	213.2919588	22.37777778	1.7505
226.5569761	215.6527795	22.36666667	2.010833333
225.9386593	213.3179927	22.41111111	2.030166667
236.0186841	208.0945629	22.42777778	1.842166667
246.4306553	187.4741528	22.41111111	1.850666667
257.6616338	175.2268117	22.52222222	1.914333333
253.71663	178.5626254	22.57222222	2.024333333
261.9675994	172.6407943	22.61111111	1.505166667
250.0498013	182.5693755	22.68888889	2.016833333
254.968055	177.3994428	22.71111111	2.000333333
252.3039077	179.998115	22.72777778	1.900666667
253.665123	178.6126574	22.76111111	2.202166667
249.1744232	183.6651241	22.88888889	2.290833333
250.6795479	181.815267	22.86111111	2.173
256.4836693	176.1224928	22.95	2.225
259.4075839	174.0503031	22.97222222	2.897833333
254.8489569	177.5058503	22.9	2.497333333
264.6781478	171.5431485	22.97222222	2.848333333
253.9725566	178.3165773	22.96111111	2.771666667
263.9616777	171.7945722	22.83888889	2.677166667
260.3763795	173.4734334	22.88888889	2.556166667
251.528442	180.8429358	22.87777778	2.185
244.6655622	190.2434757	22.96111111	2.1315
249.0395163	183.8389901	23.02222222	2.634333333
250.2510568	182.325301	22.98888889	2.4915
251.2719566	181.1314294	22.92777778	2.649333333
246.627102	187.1818392	22.95	2.4025
240.1978698	198.5002788	22.92777778	1.907
238.7408047	201.6219221	22.98888889	1.698166667
234.8963289	211.0273535	23.02222222	1.775333333
235.6446072	209.0540528	23.07222222	1.800833333
237.3519805	204.8153466	23.1	1.901186441
236.2635093	207.4761229	23.15	1.758166667
238.2975835	202.6172694	23.16111111	1.279166667
222.0863031	200.3395105	23.17222222	1.229333333
212.8605119	177.786007	23.29444444	1.371166667
221.9556364	199.9424447	23.33333333	1.8345
237.3636253	204.7876474	23.41111111	1.778
223.5513408	204.9759843	23.4	2.147166667
216.7196099	185.9872162	23.41111111	2.416833333
231.6154884	220.5962853	23.43888889	1.973
241.991555	194.957799	23.37222222	1.924333333
240.0588876	198.7883368	23.38333333	1.792166667
243.8216674	191.6615061	23.38333333	2.041833333

269.2387018
259.4726542
247.9095063
242.8195831
248.0825292
234.7696878
232.8608153
233.694419
227.6404252
225.1699789
233.2238224
241.8960135
253.3787038
249.0788585
258.1135301
246.8334079
250.6465364
247.9990692
250.6063979
245.4448361
247.0868853
251.9041097
256.6801719
250.859867
261.8132487
251.6444376
260.0443979
256.7818984
248.6635641
243.8745554
245.8315271
246.28776
247.1083492
244.4657991
238.2394642
238.6718391
236.4115862
235.7641782
238.168966
238.3923374
240.8968914
227.3858567
220.4279195
224.8192544
238.3969391
220.5542582
217.1578018
230.5015665
240.8095039
236.7594637
244.0844726

170.5805909
174.0098767
185.3489373
193.4280054
185.1114562
211.3685954
216.7796761
214.3536619
219.9323675
210.5187429
215.710894
195.138503
178.8940271
183.7881472
174.9051818
186.8781961
181.8540979
185.2257217
181.9014159
188.9886932
186.509776
180.4285538
175.9672687
181.6045161
172.7153842
180.713954
173.6650906
175.887831
184.3306563
191.5707923
188.3850504
187.6887437
186.4788133
190.5735166
202.7494195
201.7753637
207.1056856
208.7454299
202.9102286
202.4026354
197.0815267
218.9045754
195.4884412
209.2782063
202.3922375
195.8439879
187.0212058
224.2170978
197.2561775
206.2460003
191.2131909

21.96666667	2.6255	270.48141	170.5069841	22.15	2.6805	271.6044746
21.94444444	2.025833333	261.9487136	172.6498501	22.15555556	2.073	258.6731125
21.98888889	1.960166667	251.6640055	180.6922865	22.16666667	2.091833333	248.6416354
21.98888889	1.526333333	244.5990805	190.3529303	22.18888889	1.774166667	241.9415939
21.99444444	1.979666667	250.7154113	181.7731686	22.22777778	2.159333333	246.669645
21.99444444	2.0335	235.1322631	210.3972791	22.2	2.398166667	233.1199389
21.96666667	1.912	234.5528931	211.9577398	22.21666667	2.203666667	232.2030388
21.94444444	2.055333333	233.7666104	214.1482411	22.15555556	2.305833333	232.6835135
21.95555556	2.356333333	227.2708439	218.4447776	22.07777778	2.6865	227.8964299
21.90555556	2.365	224.0220444	206.5405652	22.09444444	2.698333333	225.4353052
21.99444444	2.299666667	231.2143812	221.8768877	22.23888889	2.4935	229.599072
21.98888889	2.248666667	242.3132141	194.3558394	22.22777778	2.442833333	238.6967702
22.02777778	2.3265	256.1119278	176.4225786	22.26666667	2.339166667	252.3051442
22.10555556	2.4405	250.7169138	181.7714068	22.28888889	2.541	246.8136169
22.12777778	1.897333333	258.9868696	174.3175673	22.26666667	1.835833333	255.2974182
22.17777778	2.4485	247.2810331	186.2310313	22.36666667	2.6555	245.7567486
22.26666667	2.434	254.375706	177.9375487	22.38888889	2.543166667	249.0414764
22.30555556	2.373	248.8967588	184.0244448	22.41666667	2.491833333	244.6811792
22.33888889	2.731666667	252.3158607	179.9854123	22.45	2.737666667	250.8403451
22.35	2.823833333	246.1303025	187.9271283	22.52222222	3.0185	243.2546672
22.41111111	2.669	249.3443071	183.4480928	22.52777778	2.80220339	245.3067165
22.42777778	2.806166667	252.2355957	180.0708962	22.62777778	3.0185	249.2529892
22.42777778	3.7035	258.0222602	174.9691696	22.58888889	3.741833333	255.9924637
22.48888889	3.033	250.928003	181.5254759	22.58888889	3.280333333	248.7179099
22.45	3.814166667	262.448001	172.4170515	22.57222222	3.790333333	260.5013584
22.43888889	3.552	251.844728	180.4934126	22.6	3.740333333	250.6946638
22.41111111	3.4985	262.5828039	172.3565481	22.52777778	3.431666667	260.9627069
22.45	3.232166667	258.1864354	174.8544213	22.57777778	3.221	257.815036
22.45	2.531166667	249.4079251	183.3673656	22.62777778	2.7715	245.1541549
22.55	2.631166667	243.5078953	192.2048363	22.66666667	2.872	243.8451011
22.61111111	3.143333333	245.9664846	188.1772962	22.68888889	3.5555	246.1725032
22.52777778	3.118	245.6979289	188.5921961	22.68888889	3.447833333	244.9028334
22.57222222	3.167	249.0223317	183.8612342	22.66666667	3.420333333	246.9616561
22.51111111	2.828166667	244.9089917	189.8459462	22.58888889	3.118333333	242.6391737
22.56111111	2.284833333	239.489814	199.988913	22.61666667	2.5005	236.5932063
22.58888889	2.117166667	240.1432449	198.6132567	22.7	2.342666667	236.7429429
22.63888889	2.159333333	233.8201227	213.9964448	22.67777778	2.327333333	232.372647
22.65	2.171166667	234.1369068	213.10602	22.66666667	2.3875	232.3554242
22.61666667	2.1935	237.2740739	205.0010709	22.75	2.336	238.0117703
22.66666667	2.129333333	237.3297787	204.8682013	22.77222222	2.300833333	235.1232447
22.71111111	1.462166667	241.1450507	196.5897312	22.82777778	1.558166667	237.4500533
22.75	1.476	226.2354149	214.4290944	22.8	1.701	228.3024335
22.81111111	1.664166667	221.5738821	198.7972426	22.92777778	1.960833333	219.9766638
22.87222222	2.223	223.168384	203.7305242	22.92777778	2.5535	222.4699182
22.97222222	2.178	238.4204852	202.3390699	22.93888889	2.441666667	237.6204194
22.92777778	2.6435	223.7469042	205.6214492	22.97777778	3.0645	224.4358625
23	2.614333333	219.4271269	192.7497291	23.08888889	3.160833333	219.587212
22.97222222	2.362333333	231.7895199	220.0485895	23.07777778	2.6935	231.2635976
22.92777778	2.4575	239.3864834	200.2105916	23.02777778	2.712	238.0962065
22.91111111	2.250166667	239.3493459	200.2905433	22.96111111	2.556166667	235.8478809
22.95	2.479	245.8488769	188.3582578	23.02777778	2.718833333	243.3754426

170.5094891	170.5244813	Yes	3.17
174.5235538	173.4617329	Yes	1.688
184.3596609	182.7646747	Yes	2.506
195.0521844	192.1250852	Yes	9.57
187.1189447	183.382526	Yes	4.019
216.0147898	210.9520808	Yes	8.41
218.7661035	215.2937676	Yes	4.76
217.3087363	214.7756495	Yes	4.793
220.9801581	218.7525207	Yes	3.989
211.472327	210.462407	Yes	5.324
227.3029177	218.2463156	Yes	6.57
201.7198338	194.6720822	Yes	3.443
179.9968005	177.6350545	Yes	6.645
186.9071769	182.7573391	Yes	2.615
177.1098178	174.7433403	Yes	0.661
188.500813	186.044854	Yes	1.598
183.8364544	180.256886	Yes	6.262
190.2178194	184.8665252	Yes	2.888
181.6272222	180.531677	Yes	2.719
192.6498028	188.3076871	Yes	3.538
189.207336	185.2451179	Yes	3.494
183.5644895	180.0466081	Yes	1.729
176.5208116	175.3768882	Yes	2.709
184.2589301	181.2236931	Yes	3.199
173.4028984	172.5196207	Yes	4.696
181.7975121	180.330364	Yes	4.96
173.1501463	172.7415893	Yes	3.803
175.116276	174.8329905	Yes	4.664
189.4507103	184.497917	Yes	3.64
191.6212817	191.4100965	Yes	3.896
187.8630394	187.066094	Yes	5.568
189.8559401	187.1155452	Yes	6.111
186.6911537	184.5406576	Yes	5.717
193.7558223	190.3392811	Yes	4.348
206.6550181	201.9734073	Yes	3.682
206.2864937	202.074259	Yes	3.242
218.2476702	212.5942886	Yes	4.024
218.300115	212.3014044	Yes	5.619
203.2708278	203.9993685	Yes	5.138
210.4212284	206.292047	Yes	4.939
204.5825624	200.2177724	Yes	4.92
222.6716763	214.0862141	Yes	2.586
194.2366474	191.5770846	Yes	3.627
201.5204758	203.6179128	Yes	3.798
204.1808591	203.4249535	Yes	6.375
207.947601	203.5972556	Yes	4.857
193.1786943	189.7342114	Yes	3.559
221.7183705	221.6450858	Yes	5.303
203.0767862	198.8753386	Yes	3.212
208.5304677	203.463837	Yes	5.702
192.4368533	190.917452	Yes	4.948

6/24/2019	1006	23.4	2.102666667
6/24/2019	1007	23.39444444	1.854333333
6/24/2019	1008	23.46111111	2.212666667
6/24/2019	1009	23.42222222	1.8135
6/24/2019	1010	23.43888889	2.030833333
6/24/2019	1011	23.39444444	1.693333333
6/24/2019	1012	23.42222222	2.027333333
6/24/2019	1013	23.46111111	1.816833333
6/24/2019	1014	23.53333333	2.095833333
6/24/2019	1015	23.63333333	1.978666667
6/24/2019	1016	23.66111111	1.892166667
6/24/2019	1017	23.71111111	2.066333333
6/24/2019	1018	23.79444444	2.485
6/24/2019	1019	23.78333333	2.041166667
6/24/2019	1020	23.8	2.155166667
6/24/2019	1021	23.78333333	2.075666667
6/24/2019	1022	23.82222222	1.9115
6/24/2019	1023	23.90555556	1.725166667
6/24/2019	1024	24.01111111	1.712666667
6/24/2019	1025	24.05555556	2.065833333
6/24/2019	1026	24.01111111	1.7465
6/24/2019	1027	24.08333333	2.126833333
6/24/2019	1028	24.09444444	1.789166667
6/24/2019	1029	24.1	1.708
6/24/2019	1030	24.13333333	2.279666667
6/24/2019	1031	24.09444444	2.108
6/24/2019	1032	24.02222222	2.166833333
6/24/2019	1033	24.00555556	2.013
6/24/2019	1034	24.00555556	1.5235
6/24/2019	1035	24.07222222	1.987666667
6/24/2019	1036	24.01111111	2.083
6/24/2019	1037	24.04444444	2.312
6/24/2019	1038	24.03333333	2.606333333
6/24/2019	1039	24.02222222	1.8055
6/24/2019	1040	24.07222222	1.7925
6/24/2019	1041	24.25555556	1.634833333
6/24/2019	1042	24.25555556	1.497
6/24/2019	1043	24.31666667	1.474333333
6/24/2019	1044	24.26111111	1.516833333
6/24/2019	1045	24.31666667	1.826166667
6/24/2019	1046	24.31666667	2.074
6/24/2019	1047	24.48333333	2.017333333
6/24/2019	1048	24.59444444	1.936333333
6/24/2019	1049	24.64444444	1.850333333
6/24/2019	1050	24.65555556	1.670666667
6/24/2019	1051	24.79444444	1.721333333
6/24/2019	1052	24.79444444	1.692166667
6/24/2019	1053	24.79444444	1.746
6/24/2019	1054	24.79444444	2.276833333
6/24/2019	1055	24.70555556	2.292833333
6/24/2019	1056	24.67222222	1.613

257.2471724	175.5324561	23.41111111	2.353333333
252.0251844	180.2970557	23.41111111	2.093666667
244.980872	189.7295347	23.43888889	2.524166667
242.0402151	194.8661016	23.4	2.187666667
239.0544531	200.9306823	23.36111111	2.241333333
237.1237033	205.3615744	23.39444444	2.040333333
253.2743723	178.9978522	23.37222222	2.163333333
255.9575045	176.5497238	23.52222222	2.1605
254.9542803	177.4117041	23.61111111	2.296666667
255.5029284	176.9325399	23.67222222	2.1555
254.5097682	177.8138125	23.75	1.910833333
251.1385455	181.2832916	23.8	2.337166667
254.0968468	178.1986105	23.83333333	2.806
251.37259	181.0176952	23.84444444	2.421666667
258.0661438	174.9383423	23.73333333	2.411
259.1567296	174.208432	23.81111111	2.1375
247.8727364	185.3997019	23.88333333	1.997166667
236.3901252	207.1592059	23.99444444	1.9425
234.8266276	211.2149038	24.06666667	2.035166667
246.3185022	187.642437	24.08333333	2.342166667
233.183254	215.8293848	24.05555556	1.854166667
220.7999647	196.5419247	24.11111111	2.316271186
213.3888415	178.818369	24.24444444	2.376166667
242.5352724	193.9459968	24.15555556	1.993
238.4886762	202.1854434	24.2	2.6475
235.1209484	210.4273282	24.14444444	2.567666667
231.7999755	220.015836	24.11111111	2.408
239.1301726	200.7654163	24.07222222	2.290666667
246.0370831	188.0692144	24.11111111	1.574166667
245.2420502	189.3102547	24.09444444	2.289
249.3007964	183.5034765	24.08333333	2.385333333
254.4656099	177.854443	24.03333333	2.491
242.2826531	194.4126089	24.09444444	3.197333333
240.3352895	198.2174242	24.18333333	1.946
241.6312429	195.6438845	24.28333333	2.024166667
250.1647157	182.4296564	24.37777778	1.737166667
243.3524503	192.4772909	24.42222222	1.721
248.7030706	184.2784931	24.39444444	1.600833333
248.0099042	185.2108573	24.41666667	1.612333333
259.1603598	174.2061179	24.40555556	1.9655
270.4021599	170.5092819	24.45555556	2.285333333
254.3018191	178.0062349	24.47222222	2.210666667
252.268253	180.0360631	24.57222222	2.162833333
252.070495	180.2481004	24.62222222	2.0485
252.6345193	179.6503069	24.68333333	1.837666667
249.4232383	183.3479785	24.81666667	1.754166667
248.9508371	183.9540138	24.83333333	1.953166667
238.268273	202.6838674	24.85555556	1.971333333
252.7367893	179.5441989	24.75555556	2.4025
254.463097	177.8567589	24.72222222	2.546166667
252.4152741	179.8801366	24.61111111	1.758833333

255.2475208
248.1255819
243.5949255
240.8194621
239.4331098
238.5494094
252.0132049
254.8149337
252.734455
253.7001455
253.1242376
250.6948585
251.0990409
247.7310695
256.7755017
256.4897347
246.0646634
236.7836701
235.8086641
245.4042863
235.4650852
222.1419723
215.5307897
241.5054342
238.8337731
234.7690503
232.5391258
239.1789806
246.362969
244.63101
248.1046938
253.7339237
241.267563
239.680956
241.6766873
250.0842223
244.6354279
249.7717043
248.0598256
256.9844205
267.9096012
254.718662
251.1743859
251.5050912
251.910351
249.5007315
245.3654009
240.2006415
252.9276853
253.4288729
251.5503126

177.1532581
185.0527212
192.0532482
197.2362364
200.1104209
202.0490557
180.3100221
177.5364125
179.546613
178.5786191
179.148513
181.7972835
181.3284974
185.5962634
175.8928078
176.1176664
188.027102
206.1867287
208.6310723
189.0527171
209.5208487
200.5094728
183.29209
195.8864094
201.4159068
211.3703187
217.7430377
200.6592172
187.575593
190.3003143
185.0812003
178.5458655
196.3491993
199.5818485
195.5566593
182.5274252
190.2930411
182.9114377
185.142487
175.7315442
170.7483161
177.6232875
181.2423728
180.8690127
180.4217508
183.2501324
189.1142428
198.4945544
179.348001
178.8443556
180.8185459

22.92222222	2.978	254.2674725	178.0382828	23.07222222	2.9775	252.1617395
22.97777778	2.46	247.8734435	185.3987248	23.02777778	2.701666667	244.5922838
22.93888889	3.143333333	242.7678564	193.5216869	23.02777778	3.392833333	241.6718876
22.9	2.52	240.0562352	198.7938537	23.08888889	2.866610169	237.9490723
22.9	2.724833333	240.1149131	198.6719757	23.01111111	2.9465	238.9430247
22.88888889	2.451	237.6771146	204.0479276	23.03888889	2.818	236.3858272
22.95	2.6925	251.4323112	180.9505307	23.01111111	2.712833333	250.2694524
22.98888889	2.653166667	255.4024268	177.018906	23.08888889	2.714	253.5911461
23.07222222	2.935333333	253.5033689	178.7709019	23.18888889	3.136833333	250.9218125
23.13333333	2.659	254.0883352	178.2066573	23.23888889	2.658666667	251.306476
23.21111111	2.437	255.2924841	177.1141064	23.33888889	2.535333333	253.2310571
23.29444444	2.919	250.8354843	181.63288	23.39444444	2.994833333	250.1231092
23.31111111	3.438833333	251.8303748	180.5091258	23.4	3.622333333	250.9040184
23.28333333	2.914833333	249.7124715	182.9850176	23.36111111	3.294666667	247.6637877
23.23333333	3.012166667	255.7244756	176.7443695	23.37222222	3.142333333	253.7187971
23.23333333	2.848166667	258.6400424	174.5455983	23.33333333	2.944333333	257.0174881
23.3	2.512	247.1602075	186.4041552	23.43888889	2.7995	245.1547311
23.4	2.389	235.3293574	209.8765268	23.54444444	2.671166667	234.3916716
23.49444444	2.429833333	236.5319629	206.8065343	23.66111111	2.8675	236.2494901
23.5	2.8605	246.045622	188.0561696	23.61111111	3.173333333	244.2283383
23.48333333	2.335666667	234.1762738	212.9963377	23.57222222	2.480833333	234.3638649
23.55	2.8905	220.7434333	196.3805853	23.7	3.221833333	220.8481974
23.64444444	2.585666667	215.4738872	183.1670134	23.72222222	3.173166667	216.4747166
23.67222222	2.4285	241.7913989	195.3373756	23.71111111	2.820333333	242.6135203
23.65	3.245166667	237.917663	203.4880531	23.74444444	3.739666667	236.3349855
23.62222222	3.046166667	232.9207678	216.6018316	23.75	3.5725	231.4008287
23.55	2.915333333	232.5403673	217.7392901	23.67222222	3.484166667	232.8874225
23.48333333	2.741666667	238.7518894	201.5973086	23.7	3.292333333	238.7648468
23.49444444	1.966166667	245.4648939	188.9570751	23.68333333	2.230333333	244.5198789
23.51111111	2.732333333	242.9815554	193.1362622	23.68333333	3.082166667	242.6503537
23.57222222	2.817666667	249.3029489	183.5007332	23.66111111	3.009333333	246.0836691
23.53333333	3.074166667	253.9584656	178.3300143	23.63333333	3.283166667	252.4014525
23.58333333	3.672333333	240.1073477	198.6876694	23.73333333	4.169	240.2632918
23.63333333	2.4515	238.0406811	203.2042968	23.75	2.823	236.5074448
23.71111111	2.563166667	240.4589266	197.9645984	23.8	2.841333333	238.3336395
23.75	2.121166667	251.3662765	181.02481	23.90555556	2.313	249.8297909
23.82222222	2.181	243.7607864	191.7662383	23.90555556	2.342	241.1388518
23.88333333	2.000666667	249.9895735	182.6429828	23.89444444	2.090338983	246.7457056
23.83333333	2.154166667	245.4135274	189.0381142	23.86111111	2.241833333	244.1093646
23.87222222	2.595166667	257.5204066	175.3298097	23.92222222	2.6045	256.3895165
23.91111111	2.974166667	267.7898127	170.7679651	24.02222222	2.955333333	268.2156692
23.98333333	2.854	254.4861324	177.8355446	24.06666667	2.959	254.6260101
24.09444444	2.786333333	250.6455174	181.8552977	24.15555556	2.837833333	249.2058301
24.13333333	2.566333333	253.2276473	179.044582	24.25555556	2.660333333	252.6224413
24.07222222	2.267833333	252.9801604	179.2944922	24.34444444	2.3515	252.6084712
24.25555556	2.296	248.9750506	183.9225491	24.35555556	2.386166667	246.7157298
24.25555556	2.329833333	246.3181039	187.6430366	24.50555556	2.6195	244.7669061
24.33333333	2.342666667	242.1183945	194.719251	24.47222222	2.752	241.3921289
24.27222222	2.956666667	253.4193999	178.853722	24.35555556	2.979	251.2641432
24.19444444	3.120333333	253.7676211	178.5132641	24.31666667	3.212666667	251.9430925
24.13333333	2.1785	250.9523548	181.4973058	24.31666667	2.357333333	251.2023929

180.1499388	177.7184839	Yes	4.142
190.364142	185.2781609	Yes	4.087
195.5658623	192.717583	Yes	6.335
203.4154392	198.5779077	Yes	5.515
201.1750222	200.2220253	Yes	4.554
207.1699312	204.6571222	Yes	4.001
182.3031363	180.6403853	Yes	4.33
178.6848177	177.447465	Yes	4.562
181.5326437	179.3154656	Yes	6.274
181.0923371	178.7025383	Yes	6.114
179.041167	178.2793997	Yes	6.411
182.4801343	181.7983974	Yes	4.174
181.5532617	180.3973739	Yes	5.983
185.69016	183.8222841	Yes	4.342
178.5605241	176.5340109	Yes	4.423
175.7062605	175.1444893	Yes	4.558
189.4497873	187.3201866	Yes	5.711
212.3999724	208.9056085	Yes	4.637
207.5113346	208.5409612	Yes	5.277
190.9703588	188.9304206	Yes	3.879
212.4766035	212.7057937	Yes	3.894
196.6799411	197.527981	Yes	2.612
185.4190189	182.6741228	Yes	5.368
193.8026829	194.7431162	Yes	4.498
207.296976	203.5965948	Yes	3.974
221.2784291	214.9194769	Yes	3.329
216.7006826	218.0497116	Yes	3.637
201.5685542	201.1476241	Yes	3.115
190.4838265	188.7714273	Yes	4.731
193.7354192	191.6205626	Yes	5.007
187.9981184	185.0208821	Yes	5.34
179.8947334	178.6562641	Yes	4.475
198.365376	196.9537134	Yes	6.385
206.8673209	201.9677226	Yes	5.281
202.5354773	197.9251549	Yes	4.295
182.8395286	182.205355	Yes	4.049
196.6019413	192.7846279	Yes	4.959
187.0068605	184.2099435	Yes	3.423
191.171045	187.6406259	Yes	3.595
176.1976993	175.3662928	Yes	3.863
170.7015201	170.6817708	Yes	2.897
177.7074503	177.7931293	Yes	3.087
183.6248406	181.6896436	Yes	2.66
179.6628842	179.9561448	Yes	4.74
179.677444	179.7609985	Yes	4.929
187.0509779	184.3929095	Yes	4.496
190.0773582	187.6971629	Yes	5.461
196.1061563	198.0009573	Yes	3.972
181.1402893	179.7215528	Yes	6.82
180.3861061	178.9001212	Yes	6.343
181.2104595	180.851612	Yes	5.122

6/24/2019	1057	24.67222222	1.832833333
6/24/2019	1058	24.66666667	2.2105
6/24/2019	1059	24.63333333	1.877333333
6/24/2019	1100	24.61111111	1.773666667
6/24/2019	1101	24.62222222	1.853666667
6/24/2019	1102	24.66666667	1.763666667
6/24/2019	1103	24.63333333	1.713333333
6/24/2019	1104	24.67222222	1.7125
6/24/2019	1105	24.70555556	1.782833333
6/24/2019	1106	24.71666667	1.8315
6/24/2019	1107	24.77222222	2.453833333
6/24/2019	1108	24.76666667	2.070333333
6/24/2019	1109	24.73333333	2.079666667
6/24/2019	1110	24.76666667	2.368666667
6/24/2019	1111	24.79444444	2.4115
6/24/2019	1112	24.74444444	2.032666667
6/24/2019	1113	24.74444444	2.393666667
6/24/2019	1114	24.74444444	2.512333333
6/24/2019	1115	24.80555556	2.624833333
6/24/2019	1116	24.71666667	2.078166667
6/24/2019	1117	24.68333333	2.6405
6/24/2019	1118	24.73333333	2.855333333
6/24/2019	1119	24.74444444	2.983333333
6/24/2019	1120	24.78333333	2.8745
6/24/2019	1121	24.79444444	2.390333333
6/24/2019	1122	24.78333333	2.951833333
6/24/2019	1123	24.83333333	2.909333333
6/24/2019	1124	24.88333333	2.772333333
6/24/2019	1125	24.93333333	3.082333333
6/24/2019	1126	24.90555556	2.4335
6/24/2019	1127	24.95555556	2.784666667
6/24/2019	1128	25.04444444	2.382
6/24/2019	1129	25.03333333	2.6605
6/24/2019	1130	25.15555556	2.2515
6/24/2019	1131	25.17777778	2.720666667
6/24/2019	1132	25.31666667	2.89
6/24/2019	1133	25.25555556	2.670666667
6/24/2019	1134	25.22222222	3.018333333
6/24/2019	1135	25.29444444	3.233666667
6/24/2019	1136	25.33333333	3.468
6/24/2019	1137	25.25555556	3.0975
6/24/2019	1138	25.24444444	3.3005
6/24/2019	1139	25.31666667	3.500166667
6/24/2019	1140	25.36666667	3.347833333
6/24/2019	1141	25.30555556	3.087
6/24/2019	1142	25.27222222	3.531
6/24/2019	1143	25.30555556	3.262166667
6/24/2019	1144	25.31666667	3.476666667
6/24/2019	1145	25.28333333	3.181666667
6/24/2019	1146	25.35555556	2.966166667
6/24/2019	1147	25.31666667	3.570666667

244.285123	190.8750121	24.56666667	2.2555
246.8961884	186.7864706	24.57222222	2.468166667
251.8552696	180.4818812	24.60555556	2.075333333
249.4685958	183.2906549	24.54444444	2.010166667
247.2615435	186.2588789	24.55555556	2.06559322
251.4720657	180.905958	24.57222222	2.003333333
252.8489062	179.4286747	24.56666667	1.877333333
258.6938278	174.5097775	24.56666667	1.783333333
250.657356	181.8413625	24.59444444	2.075833333
255.6560295	176.802179	24.61111111	2.003
259.6943717	173.8739535	24.64444444	2.573
253.5242214	178.7504061	24.64444444	2.2895
254.4891173	177.8327982	24.58333333	2.197
252.8886384	179.3879355	24.61111111	2.473333333
243.7840052	191.7262566	24.66666667	2.771166667
249.5082197	183.2407008	24.64444444	2.333
242.6563142	193.7245465	24.72222222	2.803833333
250.7174366	181.7707939	24.69444444	2.7895
247.9301986	185.3204152	24.67222222	2.978666667
258.1167269	174.9029494	24.60555556	2.197833333
259.2503779	174.1489756	24.61111111	2.735333333
253.5111283	178.7632719	24.63333333	3.206833333
260.7926055	173.2419443	24.65555556	3.196
249.9711958	182.6654952	24.66666667	3.15
244.9743568	189.740068	24.70555556	2.967166667
244.0759633	191.2276109	24.70555556	3.415333333
234.0388154	213.3802482	24.73333333	3.409333333
234.4138739	212.3388619	24.77222222	3.188833333
245.8222581	188.3993743	24.82777778	3.602333333
239.991438	198.9288581	24.77222222	3.003166667
233.8459751	213.9232539	24.85555556	3.190166667
228.0051625	221.4295532	24.98333333	2.817833333
242.1367295	194.6848955	24.95555556	3.053166667
232.9469866	216.5242216	24.96666667	2.752833333
236.9572209	205.7638428	25.09444444	3.2775
242.0781727	194.7947299	25.15555556	3.644833333
249.8798721	182.7777262	25.01666667	3.088833333
242.5750821	193.8730123	25.04444444	3.583333333
254.4144069	177.901711	25.05555556	3.63
254.3995611	177.9154472	25.19444444	3.810677966
246.6155695	187.1989136	25.10555556	3.537
246.7284797	187.0322042	25.11666667	3.838333333
253.6778385	178.60029	25.11666667	3.912833333
251.58691	180.7778064	25.12777778	3.978333333
245.5150152	188.8782137	25.15555556	3.533333333
247.85357	185.4262045	25.22222222	4.123
237.7358898	203.9105126	25.21666667	4.0475
236.3423344	207.2785924	25.24444444	4.11
238.4743435	202.2176904	25.25555556	3.795333333
243.0231383	193.0617541	25.15555556	3.642
240.4996777	197.8816094	25.21666667	4.135166667

244.9530529
247.128233
251.4910069
249.8306508
248.5188821
249.9999631
252.6732001
257.4687373
250.7715
255.4702983
258.9347987
251.5960807
253.3745028
251.739011
244.4951244
246.6141157
243.5819849
251.5553086
247.9632918
255.6698062
258.1411871
251.5590215
258.3595428
248.2793732
243.8691481
242.7175504
233.8660252
234.2842231
243.584097
237.7189819
232.7804032
224.4134251
241.768922
231.647678
234.9542907
240.55957
248.2048749
240.5521538
253.5515751
251.4081978
245.2613936
244.5721914
251.1049302
247.7894665
243.7806246
245.7924347
236.8602281
235.5463839
238.1116336
240.6926889
239.303354

189.7745359
186.4501623
180.8847595
182.8384659
184.5226917
182.6302665
179.6100924
175.3677891
181.7075105
176.9605117
174.3513572
180.7676122
178.898194
180.6094763
190.5248497
187.2010668
192.0757448
180.812979
185.2748682
176.7905199
174.8858887
180.808843
174.7351457
184.8440656
191.5800555
193.6130339
213.8665547
212.6966681
192.0720718
203.9500019
217.019045
207.8705407
195.3802422
220.4946222
210.8718826
197.7599473
184.9449156
197.7749923
178.7235633
180.9776198
189.279432
190.3973088
181.3217513
185.5150502
191.7320747
188.4455105
205.999735
209.308942
203.0414209
197.4908437
200.3897626

24.09444444	2.630166667	245.4836839	188.9274861	24.30555556	3.079833333	246.350453
24.09444444	3.062333333	247.0452368	186.5699602	24.36111111	3.3075	246.7452155
24.13333333	2.599833333	250.2766304	182.294494	24.33333333	2.943	249.9167934
24.06666667	2.633166667	248.3753731	184.7147306	24.31666667	2.702666667	247.9726735
24.09444444	2.5425	248.3672245	184.7256816	24.33333333	2.713333333	250.113648
24.05555556	2.4085	249.8077316	182.8668085	24.28333333	2.608666667	251.2453053
24.09444444	2.335666667	254.0230244	178.2685571	24.25555556	2.5365	251.5435369
24.1	2.282833333	256.9422505	175.7638829	24.30555556	2.397833333	258.4008319
24.09444444	2.429	250.7067605	181.7833151	24.31666667	2.583333333	251.7488529
24.11111111	2.598166667	254.9300557	177.4332959	24.33333333	2.636666667	257.1446135
24.14444444	3.336	258.0181592	174.9720563	24.41666667	3.361	256.1545692
24.14444444	2.873333333	251.6205203	180.7404733	24.42222222	3.025166667	251.1025847
24.14444444	2.8215	252.096343	180.2202356	24.43333333	2.9235	252.3120516
24.16111111	3.219333333	251.5053184	180.8687588	24.44444444	3.3785	249.7544228
24.16111111	3.289666667	244.1820561	191.0482802	24.46666667	3.792166667	241.96402
24.22222222	2.854666667	246.2602182	187.730295	24.48333333	3.227166667	244.5813241
24.17222222	3.268166667	242.8793659	193.3200427	24.48333333	3.624833333	242.0099999
24.17222222	3.495333333	251.687282	180.6665468	24.48333333	3.671333333	251.2171646
24.15555556	3.707333333	247.2372858	186.2935813	24.52222222	4.0665	247.1290344
24.14444444	2.852833333	252.9905846	179.2838843	24.37777778	3.053	253.1276135
24.13333333	3.667833333	257.6786238	175.2145006	24.35555556	3.643	257.05946
24.17222222	3.883833333	252.2104247	180.0977934	24.45555556	4.205762712	251.0640814
24.21666667	4.104166667	258.9183136	174.3620875	24.42222222	4.051666667	256.7358948
24.17222222	3.795333333	248.8397415	184.0989394	24.42222222	4.255666667	247.1939983
24.13333333	3.473	243.8485252	191.6154084	24.44444444	4.085166667	243.5891959
24.15555556	4.106166667	243.3987256	192.3959536	24.42222222	4.467333333	241.1031063
24.19444444	3.993166667	233.6445181	214.4960847	24.48333333	4.623333333	233.5701708
24.23333333	3.9295	234.1068757	213.189835	24.45555556	4.600833333	234.1939629
24.29444444	4.302666667	243.6632077	191.9347921	24.48333333	4.712333333	241.8325862
24.29444444	3.463166667	238.1285247	203.0027308	24.45555556	4.018	237.479209
24.34444444	3.861	232.4253484	218.0874691	24.57222222	4.4535	231.6887255
24.38333333	3.335666667	226.8256979	216.6914127	24.59444444	3.909666667	226.3402729
24.40555556	3.753	242.3353958	194.3146905	24.59444444	4.174666667	240.8554045
24.42222222	3.267	232.1923495	218.7989237	24.63333333	3.841833333	231.2574072
24.52222222	3.811	234.4476371	212.2460589	24.71666667	4.378333333	235.9682216
24.55555556	4.413333333	239.5919415	199.7709348	24.81666667	5.0675	240.500689
24.59444444	3.829333333	250.3142263	182.2492894	24.70555556	4.397333333	246.9615372
24.53333333	4.2995	239.696552	199.5488057	24.75555556	4.826	239.6445002
24.58333333	4.3855	255.7898565	176.6894194	24.70555556	4.404833333	255.1788406
24.65555556	4.738166667	251.5632115	180.8041766	24.89444444	5.099	250.6007106
24.63333333	4.276833333	246.270588	187.7146433	24.75555556	4.618	245.3204268
24.59444444	4.447333333	246.3645863	187.5731648	24.82777778	4.987333333	244.0231943
24.68333333	4.983833333	250.9176811	181.5374288	24.80555556	5.237166667	248.5425711
24.67222222	4.7635	249.9746776	182.6612282	24.86666667	5.1925	248.2794579
24.70555556	4.254666667	243.7768738	191.7385313	24.88333333	4.775333333	243.4422307
24.72222222	4.8605	248.2875787	184.8329834	24.84444444	5.3205	246.3984856
24.72222222	4.689333333	237.8940583	203.5426982	24.84444444	5.428	238.157793
24.67222222	4.8615	235.5089432	209.4064263	24.85555556	5.649666667	234.2678685
24.68333333	4.472	238.2128954	202.809958	24.83333333	5.2025	236.6744861
24.65555556	4.1365	240.9003051	197.0747198	24.83333333	4.768666667	240.0116249
24.71666667	4.880833333	238.6081395	201.9175567	24.86666667	5.473166667	238.1705256

187.5943913	189.2928564	Yes	2.233
187.0075813	186.7035436	Yes	4.462
182.7322797	181.5983536	Yes	7.6
185.2619713	184.0264557	Yes	4.016
182.4916301	184.4997206	Yes	3.657
181.1616678	181.8911752	Yes	3.768
180.8260985	179.5333557	Yes	4.725
174.7069559	175.0871013	Yes	3.336
180.5986389	181.4827067	Yes	3.372
175.6096723	176.7014147	Yes	6.222
176.3877276	174.8962737	Yes	4.233
181.3244378	180.3957323	Yes	4.298
179.9894592	179.2351718	Yes	3.783
182.9328787	180.9497623	Yes	4.74
195.0097879	192.0772936	Yes	4.329
190.382229	187.1385729	Yes	3.321
194.9230138	193.5108369	Yes	3.576
181.1936496	181.1109923	Yes	4.919
186.4490082	185.8344682	Yes	7.46
179.1451089	177.5306156	Yes	5.204
175.6742634	174.9809071	Yes	4.828
181.3685929	180.2596253	Yes	6.358
175.9236774	174.5657137	Yes	6.298
186.3556224	184.4910307	Yes	3.661
192.0632069	191.2496847	Yes	4.352
196.6724241	193.4772556	Yes	4.48
214.7089339	214.1129554	Yes	5.27
212.9471229	212.793122	Yes	4.247
195.2589525	191.9162977	Yes	4.895
204.5135763	202.5987918	Yes	4.621
220.3652207	217.3487472	Yes	7.18
214.8258543	215.2043403	Yes	7.31
197.1643457	195.3860435	Yes	5.553
221.7382873	219.3890137	Yes	4.924
208.2229652	209.2761874	Yes	4.612
197.8795521	197.551291	Yes	4.813
186.6913264	184.1658144	Yes	8.33
199.6591871	197.7139993	Yes	5.808
177.2133053	177.6319997	Yes	7.74
181.9081295	180.4013433	Yes	5.043
189.1855608	188.3446374	Yes	4.503
191.3171773	189.0799638	Yes	5.214
184.4911415	181.4876529	Yes	3.546
184.8439512	183.449509	Yes	3.944
192.3196623	191.1671205	Yes	4.131
187.5223187	186.5567543	Yes	6.091
202.9357662	204.097178	Yes	12.16
212.7419662	209.6839817	Yes	4.896
206.454638	203.6309268	Yes	4.212
198.886752	196.6285174	Yes	5.053
202.906665	200.7738984	Yes	4.497

6/24/2019	1148	25.32777778	2.801
6/24/2019	1149	25.34444444	2.543833333
6/24/2019	1150	25.39444444	2.546166667
6/24/2019	1151	25.51666667	2.7195
6/24/2019	1152	25.55555556	2.987333333
6/24/2019	1153	25.58333333	2.576833333
6/24/2019	1154	25.53888889	2.673666667
6/24/2019	1155	25.59444444	2.8255
6/24/2019	1156	25.58333333	3.132666667
6/24/2019	1157	25.64444444	2.664666667
6/24/2019	1158	25.66666667	2.714833333
6/24/2019	1159	25.73333333	2.886833333
6/24/2019	1200	25.79444444	2.446833333
6/24/2019	1201	25.82777778	2.325333333
6/24/2019	1202	25.81666667	2.492666667
6/24/2019	1203	25.75555556	2.749666667
6/24/2019	1204	25.88333333	2.715333333
6/24/2019	1205	25.86666667	2.800333333
6/24/2019	1206	25.79444444	2.244166667
6/24/2019	1207	25.82777778	2.223166667
6/24/2019	1208	25.75555556	1.644166667
6/24/2019	1209	25.90555556	2.633833333
6/24/2019	1210	26.01666667	2.727166667
6/24/2019	1211	26.03888889	2.843166667
6/24/2019	1212	25.91666667	2.825166667
6/24/2019	1213	25.95555556	2.686333333
6/24/2019	1214	25.93333333	2.413333333
6/24/2019	1215	25.95	2.486
6/24/2019	1216	25.98888889	2.674833333
6/24/2019	1217	25.98888889	2.465
6/24/2019	1218	26.03888889	3.1245
6/24/2019	1219	26.01666667	2.657333333
6/24/2019	1220	26.01666667	2.8525
6/24/2019	1221	25.99444444	2.405166667
6/24/2019	1222	26.15	2.537166667
6/24/2019	1223	26.21666667	2.283833333
6/24/2019	1224	26.27777778	2.685833333
6/24/2019	1225	26.27777778	2.455666667
6/24/2019	1226	26.28888889	1.859666667
6/24/2019	1227	26.43888889	2.815333333
6/24/2019	1228	26.50555556	2.728
6/24/2019	1229	26.40555556	2.752166667
6/24/2019	1230	26.37777778	2.242666667
6/24/2019	1231	26.29444444	2.317166667
6/24/2019	1232	26.31666667	2.487833333
6/24/2019	1233	26.36666667	2.237833333
6/24/2019	1234	26.45555556	2.4225
6/24/2019	1235	26.4	2.584333333
6/24/2019	1236	26.41666667	2.586166667
6/24/2019	1237	26.47777778	2.368166667
6/24/2019	1238	26.45	2.249

240.8624463	197.1502762	25.18333333	3.432833333
245.0868281	189.5587405	25.21666667	2.802166667
226.5088031	215.468138	25.25555556	2.928166667
231.2327785	221.8175875	25.42777778	2.988666667
228.1236373	221.9222103	25.44444444	3.6485
235.2190015	210.1674789	25.39444444	3.299666667
230.5717788	223.9828538	25.41666667	3.216333333
238.4328845	202.311097	25.51666667	3.436
241.1415492	196.5966277	25.49444444	3.524
240.1538075	198.5913865	25.47222222	3.354666667
245.7764446	188.4702773	25.60555556	3.191333333
248.8871894	184.0369305	25.51666667	3.148
247.8917709	185.3734099	25.63333333	2.8715
245.8842534	188.3037043	25.67777778	2.758666667
256.7434012	175.9178196	25.63333333	2.706
259.9497403	173.7208844	25.67777778	2.959833333
261.0988966	173.0778184	25.77777778	2.85
258.1112228	174.9067933	25.74444444	3.053
253.200031	179.0722686	25.66666667	2.630166667
246.2508766	187.7444025	25.68333333	2.551833333
250.0657447	182.549934	25.71666667	1.924
247.115449	186.4685794	25.69444444	2.957666667
245.897997	188.2825384	25.88333333	3.172881356
239.0052715	201.0383607	25.86666667	3.3765
235.7388131	208.8107474	25.80555556	3.487833333
234.742599	211.4418655	25.72222222	3.104333333
239.4696378	200.0321079	25.72222222	2.922166667
236.4053822	207.1211516	25.69444444	2.965833333
230.0622831	225.7015711	25.78888889	3.143
233.8487738	213.9153362	25.77777778	2.915833333
227.7410665	220.3425658	25.81666667	3.75
254.7365377	177.6071122	25.85555556	2.932166667
241.5061959	195.8849363	25.78888889	3.318333333
232.3726371	218.2477002	25.77777778	2.889
247.8707876	185.4023954	25.90555556	3.153833333
253.7539238	178.5265071	26.03888889	2.564
243.4886711	192.2384128	26.09444444	3.104166667
238.3144961	202.5788855	26.09444444	2.918
244.5197023	190.4841189	26.05555556	2.1075
244.0560853	191.2613215	26.27777778	3.5665
252.4642969	179.8284674	26.38333333	3.022
261.4929967	172.8743567	26.23888889	2.982
256.7433749	175.9178402	26.2	2.642166667
262.7303851	172.2914512	26.13333333	2.551666667
270.2406576	170.5149746	26.16666667	2.539666667
250.4979466	182.0298357	26.23888889	2.523166667
239.5870123	199.78143	26.27777778	2.8145
245.3384687	189.1569302	26.23888889	3.0455
243.2920272	192.5837885	26.18333333	3.183166667
251.0354742	181.4014664	26.2	2.612
234.3141131	212.6139751	26.28888889	2.893333333

236.3087506
244.1973809
226.0950295
228.5366531
226.018057
234.617168
228.6079795
236.4637988
240.1807744
239.3784319
243.0506625
247.7573258
247.3819291
244.1741519
256.1886359
259.8774342
257.9292888
253.7083333
249.8234941
245.9463783
246.6748057
245.5714194
242.7229399
237.9885897
235.2254195
233.629394
237.181245
235.5369541
231.3295016
233.2939451
227.7286737
251.957686
239.3019858
231.6256578
245.0502736
252.3660068
240.5364062
237.0317708
242.7686217
241.6490676
248.6956711
258.8393607
254.474411
260.2698265
266.5244056
250.2018883
239.0262795
244.0477239
241.2495792
248.5380739
234.0023076

207.3626572
191.0224582
213.901314
223.6644645
213.6135798
211.7824127
223.9693024
206.9757124
198.5356032
200.2279128
193.0125239
185.5597159
186.0873429
191.0616065
176.3599647
173.7638474
175.0348553
178.5706728
182.8473121
188.2081527
187.111325
188.7897182
193.6032363
203.3242409
210.1505143
214.5393202
205.2233054
209.3334773
221.506716
215.5066439
220.2919356
180.3702421
200.3927178
220.5641499
189.6175559
179.932226
197.8069576
205.5832999
193.5202991
195.6096483
184.2882543
174.4136972
177.8463351
173.5342669
171.0215021
182.3846626
200.9923336
191.2755119
196.3844144
184.4971279
213.4826507

24.69444444	4.131833333	237.9855008	203.331363	24.92777778	4.8785	236.2893724
24.70555556	3.437333333	241.3514276	196.1854012	24.82777778	3.740833333	239.6678478
24.77222222	3.474	225.3940324	211.3231275	24.93333333	4.024666667	226.3324473
24.89444444	3.680166667	228.5442194	223.696746	25.06666667	4.324833333	228.6390567
24.93333333	4.312166667	225.5313381	211.8207248	25.05555556	5.093559322	225.9499471
24.97222222	3.699833333	234.8363574	211.1886843	25.01666667	4.217666667	233.8323685
24.93333333	3.759333333	227.6463601	219.9564963	25.06666667	4.418166667	226.9381803
25.03333333	3.960833333	237.5998832	204.2291017	25.19444444	4.5835	236.7797782
25.02222222	4.227	239.7615204	199.4114351	25.13333333	4.7085	238.8819555
25.00555556	3.944833333	239.2522202	200.5003419	25.09444444	4.442166667	238.3490094
25.07222222	3.8785	242.47482	194.0571111	25.13333333	4.327666667	241.6246839
25.13333333	3.8505	248.3717049	184.7196597	25.11666667	4.1395	245.9835176
25.25555556	3.478333333	248.1645872	184.9996302	25.27222222	3.946833333	246.2800553
25.19444444	3.203666667	247.2250344	186.3111255	25.27222222	3.615666667	246.005493
25.20555556	3.4245	257.15234	175.603833	25.22222222	3.470666667	255.6499956
25.22222222	3.844333333	259.9522173	173.7194179	25.27222222	3.6885	259.5090439
25.30555556	3.671666667	257.505069	175.341067	25.34444444	3.814666667	255.803292
25.28333333	3.9695	254.0484701	178.2444077	25.35555556	3.925333333	252.3871057
25.25555556	3.222166667	250.4860001	182.0440329	25.25555556	3.5395	248.9739556
25.22222222	3.218333333	246.109133	187.9593326	25.30555556	3.517833333	245.5834134
25.24444444	2.2845	247.7445323	185.5775171	25.32777778	2.4865	247.0194989
25.29444444	3.7435	245.1947991	189.3856801	25.38333333	4.170333333	244.7670537
25.39444444	3.830166667	242.0548083	194.8386457	25.52777778	4.435833333	242.009401
25.41666667	4.054166667	237.2652908	205.0220541	25.49444444	4.731	236.2517875
25.37777778	3.964833333	235.9417282	208.2905061	25.41666667	4.640333333	235.8984608
25.33333333	3.930333333	233.0496725	216.2212327	25.35555556	4.5385	232.9645653
25.40555556	3.408833333	238.9540834	201.1507122	25.32777778	3.921833333	236.9005063
25.45555556	3.453833333	235.4486973	209.5636671	25.37777778	4.033333333	235.2933945
25.44444444	3.724333333	231.862175	219.8213392	25.48333333	4.3005	231.9224444
25.48333333	3.539166667	233.3595036	215.3163289	25.47222222	4.043833333	232.6065244
25.52777778	4.3315	228.67938	224.2756385	25.51666667	4.953166667	229.2796484
25.53888889	3.792166667	251.1473044	181.2732834	25.41666667	4.0955	250.3860892
25.50555556	3.968333333	238.8642841	201.3485025	25.41666667	4.494333333	237.7861095
25.49444444	3.422833333	232.36769	218.2627601	25.35555556	4.1355	232.4899206
25.65555556	3.611833333	247.9029051	185.3580432	25.51666667	4.024166667	247.8239685
25.77777778	3.247666667	251.6450586	180.7132659	25.57777778	3.417	251.2151017
25.87777778	3.715833333	239.7811449	199.3700283	25.69444444	4.282	239.4696781
25.79444444	3.4725	236.7716234	206.2162173	25.69444444	3.986666667	235.3785427
25.78888889	2.513	242.8515893	193.3701636	25.68333333	2.76	243.9344657
25.95555556	4.0215	242.4725267	194.061333	25.90555556	4.615333333	242.562935
26.07777778	3.786	250.3044085	182.2610845	25.92777778	3.998666667	247.9897227
25.95555556	4.004	259.595067	173.9344837	25.78888889	3.9695	257.9648842
25.91666667	3.2795	254.0750844	178.2191939	25.80555556	3.533333333	254.3270352
25.87777778	3.2395	260.6244984	173.3342636	25.75555556	3.220333333	260.8221333
25.89444444	3.391666667	267.5633173	170.8071705	25.78888889	3.446333333	268.0113585
25.90555556	3.130166667	250.3484955	182.2081726	25.88333333	3.2905	251.0978121
25.97777778	3.364666667	239.2838199	200.4319728	25.88333333	3.969833333	238.7314614
25.92777778	3.6445	245.2030459	189.3725023	25.84444444	3.985833333	244.865045
25.95555556	3.786666667	241.3166628	196.2532171	25.85555556	4.293166667	241.0648806
26.00555556	3.204833333	247.3493117	186.1337068	25.85555556	3.506	244.6921468
25.97777778	3.377666667	234.8107138	211.2578148	25.91666667	3.807166667	234.6421548

207.4112269	203.8138808	Yes	5.549
199.6096405	194.0940601	Yes	4.64
214.7961683	213.872187	Yes	5.86
224.1024901	223.320322	Yes	4.81
213.3599408	215.1791139	Yes	3.221
213.9617639	211.7750849	Yes	3.711
217.1305656	221.2598045	Yes	2.4
206.1962537	204.9280412	Yes	2.548
201.3095099	198.963294	Yes	1.844
202.5006556	200.4550742	Yes	3.865
195.6564903	192.7991006	Yes	3.749
188.1511822	185.6168721	Yes	3.407
187.7003613	186.0401861	Yes	3.593
188.1175262	188.4484906	Yes	1.603
176.8072892	176.1722266	Yes	0
173.9873748	173.7978811	Yes	0
176.6781601	175.0329752	Yes	0
179.9098985	177.9079431	Yes	0
183.923971	181.9718962	Yes	0.292
188.7709345	188.1707056	Yes	4.357
186.6072216	185.4614994	Yes	1.261
190.0771169	188.6802737	Yes	2.162
194.9241428	192.9121408	Yes	1.148
207.5055625	204.2225545	Yes	2.111
208.4009999	208.9131919	Yes	2.813
216.4722437	214.6686655	Yes	1.134
205.9016389	203.0769411	Yes	2.297
209.9711684	208.9973661	Yes	2.234
219.6334527	221.6657698	Yes	1.931
217.5399229	215.5695579	Yes	2.689
226.8985972	222.9521843	Yes	1.773
182.1631632	180.3534502	Yes	1.134
203.7934165	200.3548933	Yes	0.946
217.8917544	218.7415912	Yes	1.836
185.467192	186.4612966	Yes	0.8
181.1959962	180.0919988	Yes	1.264
200.0320215	197.361855	Yes	1.341
209.7473599	206.0314407	Yes	1.631
191.4683345	192.210729	Yes	3.076
193.8952662	193.7068923	Yes	2.21
185.2385513	182.9040894	Yes	1.358
175.0096464	174.058046	Yes	3.843
177.9827545	177.4915309	Yes	15.79
173.2258927	173.0964686	Yes	6.695
170.7322145	170.7689654	Yes	3.977
181.3299053	181.9881441	Yes	1.305
201.6426792	200.7121039	Yes	2.604
189.9173363	189.9305702	Yes	2.851
196.747938	195.4923395	Yes	1.055
190.1998139	185.5580287	Yes	4.84
211.7144047	212.2672113	Yes	13.45

6/24/2019	1239	26.43888889	2.3075
6/24/2019	1240	26.35555556	2.573333333
6/24/2019	1241	26.35555556	2.718333333
6/24/2019	1242	26.31666667	2.862833333
6/24/2019	1243	26.29444444	2.3495
6/24/2019	1244	26.29444444	2.906666667
6/24/2019	1245	26.24444444	2.318333333
6/24/2019	1246	26.23888889	2.403
6/24/2019	1247	26.31666667	2.187166667
6/24/2019	1248	26.32777778	2.2785
6/24/2019	1249	26.35555556	1.769333333
6/24/2019	1250	26.33888889	2.325
6/24/2019	1251	26.47777778	2.261666667
6/24/2019	1252	26.53888889	1.970666667
6/24/2019	1253	26.61666667	2.513833333
6/24/2019	1254	26.65	2.3805
6/24/2019	1255	26.45555556	2.433333333
6/24/2019	1256	26.43888889	2.130333333
6/24/2019	1257	26.43888889	2.077833333
6/24/2019	1258	26.51666667	2.9405
6/24/2019	1259	26.65	3.114833333
6/24/2019	1300	26.57777778	2.594333333
6/24/2019	1301	26.58888889	2.336666667
6/24/2019	1302	26.57777778	1.962833333
6/24/2019	1303	26.57777778	1.952833333
6/24/2019	1304	26.62777778	1.73
6/24/2019	1305	26.66666667	1.637166667
6/24/2019	1306	26.72222222	1.637666667
6/24/2019	1307	26.83333333	1.868833333
6/24/2019	1308	26.88888889	2.162
6/24/2019	1309	27	3.089666667
6/24/2019	1310	26.94444444	2.622166667
6/24/2019	1311	26.94444444	1.8955
6/24/2019	1312	27	2.541
6/24/2019	1313	27	2.9725
6/24/2019	1314	26.94444444	2.411166667
6/24/2019	1315	26.83333333	2.209166667
6/24/2019	1316	26.88888889	2.420833333
6/24/2019	1317	26.83333333	2.6865
6/24/2019	1318	26.77777778	2.8015
6/24/2019	1319	26.65555556	2.7745
6/24/2019	1320	26.6	2.568166667
6/24/2019	1321	26.61666667	2.553833333
6/24/2019	1322	26.65	2.162333333
6/24/2019	1323	26.72222222	2.097333333
6/24/2019	1324	26.88888889	1.889833333
6/24/2019	1325	26.94444444	2.383333333
6/24/2019	1326	27.05555556	2.242166667
6/24/2019	1327	27	2.2555
6/24/2019	1328	27	1.956333333
6/24/2019	1329	26.94444444	2.0325

221.8092355	199.5006616	26.28888889	2.92
246.5586138	187.2833965	26.13333333	2.954
252.7232526	179.5582035	26.15555556	3.035666667
235.4930301	209.4479138	26.23888889	3.4015
231.2953054	221.6164521	26.13333333	2.800333333
238.2662004	202.6885802	26.10555556	3.317457627
225.6792846	212.3608824	26.06666667	2.714333333
219.157276	192.0343133	26.11666667	2.876833333
225.4131055	211.3920362	26.24444444	2.795333333
231.4969444	220.972089	26.25555556	2.7565
243.4256149	192.3487799	26.24444444	2.147666667
254.4688786	177.8514312	26.29444444	2.509333333
247.6932871	185.6489483	26.38333333	2.524333333
245.5074236	188.8901449	26.48888889	2.305666667
252.4806001	179.8113199	26.62777778	2.88
238.2927598	202.628223	26.6	2.81
238.7794416	201.5361882	26.41666667	2.89
243.4945306	192.2281751	26.33888889	2.583666667
251.0159221	181.4239672	26.37777778	2.37
243.8513018	191.6106463	26.5	3.5665
253.6401986	178.63693	26.57777778	3.677833333
251.6189613	180.7422032	26.5	2.94
241.8645969	195.1981151	26.54444444	2.641833333
254.4758034	177.8450528	26.47777778	2.129666667
251.7244965	180.625471	26.47777778	2.129166667
242.6720569	193.6958451	26.58888889	2.119166667
266.2862362	171.0786437	26.62777778	1.726
262.6260313	172.3373573	26.66666667	1.658666667
244.2181935	190.9874225	26.77777778	2.243333333
252.1298072	180.1842278	26.88888889	2.356666667
254.0282389	178.2636049	26.94444444	3.322
248.4366477	184.6325444	26.83333333	2.941
256.0258785	176.493247	26.88888889	2.204833333
250.3822773	182.1677225	26.94444444	2.745166667
240.0066631	198.8970975	27	3.683833333
241.9886035	194.9633683	26.94444444	2.747833333
237.8234875	203.706452	26.83333333	2.620666667
227.0692196	217.6454783	26.83333333	2.812166667
248.9086155	184.0089841	26.72222222	3.000333333
247.0130343	186.6165888	26.63333333	3.367166667
258.9527557	174.3396868	26.55555556	3.185932203
253.9336619	178.3536977	26.50555556	2.789333333
255.1032301	177.2797535	26.51666667	2.770833333
265.2909991	171.3499032	26.57777778	2.407333333
277.2002325	171.5032036	26.63333333	2.292
269.3491844	170.570794	26.77777778	2.116166667
271.7711124	170.5154425	26.88888889	2.684833333
266.3375036	171.0660907	26.88888889	2.326333333
267.2952491	170.8570461	26.94444444	2.500666667
266.8514336	170.9479143	26.94444444	1.993833333
268.9607157	170.6080523	26.88888889	2.083833333

221.930783
244.0140476
251.4929748
233.5397259
229.8211989
238.488093
225.6668215
220.1149802
224.5343538
230.6588175
241.6552226
251.5283284
245.2518981
246.7071929
250.5974744
237.6700033
238.8660064
241.7818982
250.6264363
241.8842116
250.3544499
248.0855557
242.2352623
251.2181486
249.3826442
239.4315179
263.7691547
261.4990734
241.8525711
250.8033191
251.6709854
246.7900682
250.0048755
246.3203689
239.1144099
239.8980855
237.4038658
227.4092476
247.798687
245.7461894
253.2221976
250.9611877
252.2840975
263.1063715
274.8207052
265.6769115
269.4735264
265.5740989
263.5514803
264.7247285
266.9374221

199.8672166
191.3327272
180.8825585
214.7963214
226.5303387
202.1867551
212.3152185
194.6173512
208.2869194
223.6936176
195.5978333
180.8430625
189.2945587
187.0635554
181.9119509
204.064581
201.3447008
195.3554888
181.877779
195.1608856
182.201037
185.1073228
194.500816
181.1925303
183.3994099
200.1138372
171.8668425
172.8712871
195.2209589
181.6703612
180.6845641
186.941701
182.6242568
187.6396277
200.7997689
199.1241285
204.6920516
218.9984323
185.5022514
188.5171968
179.0500416
181.4870983
180.0191888
172.1309856
170.8797883
171.238484
170.560528
171.2673943
171.9509671
171.527756
170.9295

26.03888889	3.479833333	223.9986087	206.4617715	25.95555556	4.253666667	224.6082964
25.89444444	3.587	245.8672116	188.3299712	25.70555556	4.047166667	244.5153435
25.91666667	3.744333333	251.6708564	180.6847068	25.74444444	4.002166667	249.7743644
25.89444444	3.908	233.4042222	215.1868656	25.76666667	4.499666667	233.8796787
25.88333333	3.344666667	230.2993166	224.8964876	25.69444444	4.027	229.9405935
25.80555556	4.034333333	237.2957023	204.9494385	25.70555556	4.517333333	235.3970855
25.76666667	3.193	226.0865227	213.8694573	25.57777778	3.855666667	226.2259453
25.85555556	3.4035	218.9774365	191.562826	25.70555556	4.038333333	219.2582263
25.87777778	3.2645	225.1004692	210.2710885	25.78888889	3.818	225.5047369
25.91666667	3.156	231.1931603	221.945357	25.79444444	3.808333333	231.1483797
25.93333333	2.622666667	241.7911338	195.3378809	25.79444444	3.008833333	241.4168057
25.92777778	3.177833333	251.8609549	180.4756652	25.85555556	3.457666667	249.9534016
25.99444444	3.108	243.7458629	191.7919615	25.93333333	3.577166667	242.4042394
26.07777778	2.824333333	249.4688168	183.290376	26.03888889	3.021166667	250.1878204
26.21666667	3.53	249.5219694	183.2233934	26.17777778	3.876666667	246.5674093
26.17777778	3.4245	236.6305898	206.5627563	26.03888889	3.998	235.8095765
25.93333333	3.4615	237.790932	203.7821872	25.87777778	3.991166667	236.0877157
25.90555556	3.066333333	241.7812303	195.3567625	25.80555556	3.403	240.6431838
25.91666667	3.045166667	251.9132013	180.4186449	25.85555556	3.231	252.0238223
26.11666667	4.234833333	242.2793748	194.4187038	26.00555556	4.8315	240.5396396
26.21666667	4.728333333	251.3036986	181.0954794	26.06666667	4.9985	249.6877502
26.18333333	3.649166667	248.0209259	185.195746	26.03888889	3.912833333	247.3102908
26.16666667	3.268333333	242.6013347	193.8249635	26.07777778	3.718135593	241.5962136
26.13333333	2.747833333	251.7856071	180.5582257	25.95	3.093333333	250.6276171
26.09444444	2.759333333	249.9087791	182.7421362	25.99444444	2.922166667	248.8860978
26.15555556	2.519833333	240.772058	197.3312514	26.03888889	2.8215	240.0862726
26.23888889	2.141833333	263.3770477	172.0202323	26.16666667	2.267833333	261.8344699
26.30555556	2.115166667	260.1296219	173.6152931	26.2	2.120333333	258.2404207
26.33888889	2.675666667	242.0690432	194.8118835	26.29444444	2.9165	241.2706329
26.52777778	2.926	251.6069219	180.7555686	26.43888889	3.041333333	250.6668427
26.5	4.2335	252.3532226	179.9457692	26.45555556	4.342	250.5405479
26.43888889	3.586166667	245.8295162	188.3881573	26.28888889	3.822	244.6306564
26.41666667	2.657833333	252.3258277	179.9748276	26.24444444	2.949833333	250.9409367
26.47777778	3.499166667	245.8349791	188.3797176	26.38333333	3.864166667	245.5084854
26.56666667	4.289333333	238.6244675	201.8810657	26.48888889	4.843333333	239.5422646
26.52777778	3.297833333	240.7244571	197.4268889	26.35555556	3.701166667	241.2669573
26.42777778	3.082333333	237.0443078	205.5530035	26.29444444	3.574333333	237.5378315
26.43888889	3.344	228.5705442	223.8091628	26.4	3.9685	230.5944273
26.31666667	3.845833333	247.65469	185.7028835	26.27777778	4.152	247.3708429
26.30555556	3.924166667	247.6125153	185.7619503	26.25555556	4.329	247.0234077
26.15555556	4.098166667	254.6184624	177.7143304	26.15	4.151	252.5175628
26.16666667	3.6365	251.0787609	181.3517464	26.12777778	3.795333333	250.6519705
26.13333333	3.578166667	253.3348724	178.9375589	26.15	3.625	252.6068405
26.16666667	3.083666667	265.1755415	171.3847775	26.12777778	3.393166667	264.2506951
26.21666667	3.0025	274.5001816	170.8186443	26.20555556	3.256166667	273.8292827
26.40555556	2.6745	266.9151785	170.9342261	26.36666667	2.78	265.9358299
26.45	3.476333333	271.8791014	170.520071	26.43888889	3.592	271.1000541
26.52777778	3.1455	266.7058532	170.9799771	26.52777778	3.255833333	265.2668372
26.5	3.374	264.084796	171.7494035	26.45555556	3.383833333	262.8967525
26.45555556	2.760166667	264.7833539	171.5085483	26.45	2.9215	264.5692301
26.46666667	2.873	266.0027423	171.1505658	26.41666667	2.934333333	265.1053845

208.5427976	203.5931118	Yes	12.61
190.4913386	189.3593584	Yes	10.72
182.9081392	181.008402	Yes	1.644
213.8279765	213.3147693	Yes	7.21
226.1186398	224.7904796	Yes	1.984
209.6987457	204.8808799	Yes	2.688
214.3933706	213.2347322	Yes	8.74
192.3008263	192.6288292	Yes	6.029
211.7240437	210.418522	Yes	3.412
222.0900801	222.1752859	Yes	3.745
196.0581903	194.8356711	Yes	1.988
182.6873158	180.4643687	Yes	2.06
194.1872762	190.2306862	Yes	0.725
182.4016788	185.4114388	Yes	1.156
187.2703329	183.0542493	Yes	0.641
208.6287295	205.4710724	Yes	18.89
207.9194284	203.6456262	Yes	0.698
197.5907094	195.132784	Yes	0.68
180.2985296	181.0047302	Yes	1.507
197.8003923	194.747657	Yes	0.903
183.0158022	181.2373122	Yes	0.833
186.1892824	184.3086386	Yes	0.088
195.7112564	194.8087877	Yes	2.753
181.876387	180.3680489	Yes	2.293
184.0383552	182.7013431	Yes	1.708
198.7314193	197.4680883	Yes	3.342
172.7050509	171.9176924	Yes	1.536
174.8170353	173.4102432	Yes	1.216
196.3431912	194.340864	Yes	0.578
181.8302028	181.1100901	Yes	1.682
181.979291	180.2183073	Yes	0
190.3008965	187.5658248	Yes	0.557
181.5105091	180.1507101	Yes	1.165
188.8884759	186.7688859	Yes	0.058
199.8768251	200.3636893	Yes	0.049
196.3503849	196.9661926	Yes	0.231
204.3751688	204.581669	Yes	1.111
223.9074696	221.0901357	Yes	0.021
186.103092	185.3293028	Yes	2.233
186.6015593	186.8743238	Yes	0.067
179.7725089	177.7191419	Yes	0.056
181.8477005	180.7600607	Yes	0.052
179.6791445	178.9789114	Yes	0.687
171.6898306	171.6388742	Yes	0.019
170.7080862	170.9774306	Yes	0
171.1681617	170.9779164	Yes	0
170.50026	170.5240754	Yes	0
171.3571426	171.1676512	Yes	0
172.2194963	171.6942283	Yes	0
171.5795937	171.3909531	Yes	0
171.4063155	171.0236084	Yes	0

6/24/2019	1330	27	1.698
6/24/2019	1331	27.05555556	2.2455
6/24/2019	1332	27.16666667	2.298333333
6/24/2019	1333	27.22222222	1.703333333
6/24/2019	1334	27.22222222	2.081833333
6/24/2019	1335	27.16666667	2.127833333
6/24/2019	1336	27.16666667	2.475166667
6/24/2019	1337	27.11111111	2.387166667
6/24/2019	1338	27.05555556	2.190166667
6/24/2019	1339	27.05555556	2.0365
6/24/2019	1340	27.05555556	1.968666667
6/24/2019	1341	27.11111111	2.151333333
6/24/2019	1342	27.16666667	2.071166667
6/24/2019	1343	27.22222222	1.9205
6/24/2019	1344	27.38888889	1.872
6/24/2019	1345	27.38888889	1.714833333
6/24/2019	1346	27.38888889	1.651166667
6/24/2019	1347	27.38888889	1.762
6/24/2019	1348	27.55555556	1.947
6/24/2019	1349	27.5	1.857
6/24/2019	1350	27.5	2.107833333
6/24/2019	1351	27.55555556	2.289666667
6/24/2019	1352	27.55555556	1.7855
6/24/2019	1353	27.55555556	2.115166667
6/24/2019	1354	27.55555556	2.044333333
6/24/2019	1355	27.61111111	2.326833333
6/24/2019	1356	27.61111111	1.302
6/24/2019	1357	27.72222222	1.771333333
6/24/2019	1358	27.83333333	1.990666667
6/24/2019	1359	27.88888889	1.984666667
6/24/2019	1400	27.77777778	2.1505
6/24/2019	1401	27.83333333	2.3155
6/24/2019	1402	27.77777778	1.878166667
6/24/2019	1403	27.72222222	1.769833333
6/24/2019	1404	27.66666667	1.386666667
6/24/2019	1405	27.66666667	1.2555
6/24/2019	1406	27.88888889	2.1785
6/24/2019	1407	28.05555556	1.9195
6/24/2019	1408	28.05555556	2.093
6/24/2019	1409	28.05555556	1.645833333
6/24/2019	1410	28.05555556	1.660333333
6/24/2019	1411	28	1.564666667
6/24/2019	1412	28	1.266333333
6/24/2019	1413	28.05555556	1.606666667
6/24/2019	1414	28.11111111	2.224
6/24/2019	1415	28.11111111	1.774166667
6/24/2019	1416	28.05555556	1.823833333
6/24/2019	1417	28.05555556	1.570666667
6/24/2019	1418	28.05555556	1.272833333
6/24/2019	1419	28.05555556	2.025833333
6/24/2019	1420	28.16666667	2.341

262.1984929	172.5316714	27	1.857
264.2086099	171.7048029	27.05555556	2.337666667
254.9050643	177.4556101	27.22222222	2.664666667
257.577179	175.2882626	27.22222222	1.885
278.9602808	172.1588695	27.16666667	2.212166667
253.0798048	179.1933862	27.16666667	2.520166667
243.0305346	193.0485181	27.11111111	2.9915
237.3940742	204.7152952	27.05555556	2.837
250.6963702	181.7955088	27	2.545
246.3848059	187.5428258	27	2.494166667
244.7361338	190.1277049	27	2.255666667
236.3296526	207.3103205	27.05555556	2.577333333
274.7383327	170.8635599	27	2.315666667
270.7195172	170.502043	27.16666667	2.064666667
265.0357429	171.4279549	27.22222222	1.97
276.6079705	171.319969	27.27777778	1.906166667
283.3152686	174.5158238	27.33333333	1.937333333
235.4860649	209.4660831	27.33333333	2.096333333
257.1378874	175.6147583	27.38888889	2.216333333
255.9269162	176.5750829	27.38888889	2.044
239.0491812	200.9422122	27.38888889	2.4625
242.7096387	193.6274217	27.44444444	2.773333333
243.1743916	192.7920786	27.44444444	2.142333333
235.2811564	210.003413	27.38888889	2.51220339
247.7218048	185.609172	27.44444444	2.442166667
242.8309745	193.407408	27.5	2.793833333
255.4631061	176.966686	27.55555556	1.673833333
252.5124956	179.7778241	27.61111111	1.915166667
259.4634087	174.0156058	27.66666667	2.0565
249.9082586	182.7427764	27.72222222	2.385833333
234.2081851	212.9075848	27.66666667	2.837666667
243.0838758	192.9532106	27.61111111	2.889166667
254.1729835	178.1268381	27.61111111	2.028
253.3021227	178.9701668	27.55555556	1.914333333
255.7267934	176.7424169	27.5	1.454833333
251.6008018	180.7623664	27.55555556	1.5575
251.4224793	180.9615711	27.77777778	2.5805
253.0929887	179.180058	27.94444444	2.043333333
268.8757531	170.6172487	27.88888889	2.241333333
264.9201557	171.4644421	27.94444444	1.799833333
270.7449907	170.5016887	27.94444444	1.784666667
262.0056711	172.6225986	27.88888889	1.725333333
261.5424107	172.8494561	27.88888889	1.444833333
274.3185045	170.7863791	27.88888889	1.775666667
241.5068785	195.8836164	27.94444444	2.5485
237.8515675	203.641226	27.88888889	2.187166667
257.2233924	175.5503038	27.88888889	2.039833333
247.6668186	185.6859226	27.83333333	1.891666667
244.1810433	191.0499875	27.88888889	1.700833333
242.6221019	193.7870002	27.88888889	2.365333333
240.5621755	197.7546629	27.94444444	2.996166667

259.4805041
260.6703636
252.9367734
254.2864187
278.3038011
250.310917
238.5164625
237.4037535
249.4918052
244.9985531
242.9973225
237.2883989
272.0287964
268.1249777
263.6347376
276.205664
279.8866723
234.219535
254.1679686
253.4268214
237.2800115
240.5892646
239.3930838
233.5442595
246.1085566
242.4748079
250.6196559
250.4815188
257.2775149
247.64459
234.8739552
240.8788634
250.2313133
251.4470627
252.7692567
247.9709507
247.6721046
249.155825
265.605653
262.9824306
269.5801397
259.4145741
255.6218738
273.4764009
240.4474105
234.8632957
252.2044834
244.1181402
239.9479564
241.0976553
239.2965498

174.0050162
173.3089181
179.3387209
178.0205953
171.8947522
182.2532644
202.122993
204.6923182
183.2613808
189.7009674
193.107992
204.9668674
170.5274895
170.7148758
171.9184879
171.206151
172.5715792
212.8760518
178.1315542
178.8463835
204.986891
197.6997629
200.1963974
214.7833001
187.9602099
194.0571333
181.8857738
182.049361
175.5097321
185.7170162
211.0874857
197.1174942
182.3491167
180.9339786
179.5106587
185.2643391
185.6785342
183.6890132
171.2584618
172.1830296
170.5523662
174.0459486
176.8311354
170.6593783
197.9880815
211.1161578
180.1041484
191.1561997
199.0196974
196.6831835
200.4044609

26.43888889	2.326	259.5932058	173.9356235	26.4	2.384333333	258.4463894
26.56666667	3.129	262.2251339	172.5192696	26.51666667	3.1805	262.237334
26.72222222	3.2525	253.167045	179.1054044	26.66666667	3.295166667	253.1035535
26.77777778	2.419166667	256.3794719	176.2057544	26.63333333	2.6065	257.6529813
26.66666667	2.794	280.0284894	172.6389213	26.63333333	3.104	278.4925031
26.66666667	3.293166667	250.7769179	181.70118	26.58888889	3.633050847	250.4664297
26.61666667	3.6485	238.1123081	203.0398753	26.53888889	4.075333333	237.6953732
26.53888889	3.347333333	236.9382491	205.8098945	26.52777778	4.046333333	237.0109724
26.51666667	3.219666667	250.4270656	182.1142186	26.46666667	3.453166667	249.851265
26.55555556	2.9555	245.3663086	189.1128051	26.41666667	3.286666667	244.6019566
26.55555556	2.850833333	243.626948	191.9976434	26.47777778	3.067666667	242.3393021
26.56666667	3.166666667	234.8310424	211.2030054	26.5	3.647833333	235.3525615
26.63333333	2.937166667	271.9594086	170.523906	26.46666667	3.283	271.329529
26.72222222	2.619666667	269.3869568	170.5675903	26.65	2.645	269.6214037
26.83333333	2.5835	266.5250556	171.0213503	26.72222222	2.470166667	266.0405818
26.88888889	2.430833333	278.2978995	171.8924838	26.72222222	2.697	277.3454949
26.88888889	2.359333333	282.1081549	173.755261	26.77777778	2.6835	279.0132627
26.83333333	2.4915	234.9648418	210.8436293	26.77777778	2.764333333	234.4382268
26.88888889	2.867833333	254.9931651	177.3771225	26.88888889	3.0005	255.0421139
26.94444444	2.748	253.945267	178.3426118	26.88888889	2.889	253.2135317
26.94444444	2.9575	236.1867827	207.6691343	26.83333333	3.174333333	235.5818831
26.94444444	3.3695	241.650995	195.6059481	26.88888889	3.798166667	241.5528882
27.05555556	2.684	239.5308754	199.9011391	26.88888889	3.124833333	238.9630455
27	3.164333333	235.3688389	209.7728184	26.83333333	3.698166667	234.8602533
27	2.941833333	248.2324392	184.9075519	26.88888889	3.2425	246.9179746
27.05555556	3.388833333	242.7780597	193.5031881	26.94444444	3.677333333	242.806346
27	1.995	253.1899207	179.0824172	26.94444444	2.145	250.1910808
27.11111111	2.613	250.2764541	182.2947063	27.11111111	2.7555	249.465248
27.22222222	2.842	257.348681	175.4566508	27.16666667	2.806666667	255.20145
27.27777778	2.950833333	248.3545488	184.7427266	27.16666667	3.179	247.2978604
27.16666667	3.329166667	235.9181074	208.3507983	27.11111111	3.902666667	236.3135275
27.22222222	3.438166667	241.8073757	195.3069354	27	3.897833333	241.9624364
27.16666667	2.7615	250.0951143	182.5141683	27	2.859	249.262847
27.11111111	2.461833333	250.4950386	182.0332906	27	2.5925	250.946635
27.11111111	1.824333333	253.4166833	178.8564091	26.94444444	1.871166667	256.1332472
27.16666667	1.9625	250.8623918	181.6015814	27	2.134666667	249.4198766
27.33333333	3.186666667	248.7629409	184.1996654	27.16666667	3.389833333	248.5909535
27.55555556	2.699	250.9467698	181.5037629	27.33333333	2.781166667	248.7092901
27.55555556	2.938333333	265.3271763	171.3391219	27.33333333	2.977	264.5199244
27.61111111	2.548666667	264.5074159	171.6005603	27.27777778	2.631833333	265.0582639
27.61111111	2.338666667	272.1928798	170.5369591	27.33333333	2.41559322	273.8163639
27.5	2.207	262.6638775	172.3206396	27.33333333	2.339333333	264.3979481
27.55555556	1.9375	259.4462098	174.0262765	27.27777778	2.065833333	260.1600275
27.55555556	2.346833333	273.0508107	170.6092779	27.33333333	2.491833333	274.3500399
27.61111111	3.281833333	241.9723413	194.9940688	27.44444444	3.654333333	240.0212366
27.61111111	2.640166667	235.5169702	209.3855113	27.44444444	3.083833333	236.7462898
27.61111111	2.583666667	254.1008311	178.1948453	27.38888889	2.7605	251.7506131
27.55555556	2.29	245.8201772	188.4025911	27.38888889	2.559333333	244.8611209
27.55555556	2.026666667	241.6804492	195.5494479	27.38888889	2.418833333	241.625735
27.5	2.913	240.9900198	196.896246	27.27777778	3.184666667	241.4387895
27.61111111	3.555	239.3471925	200.2951838	27.44444444	3.970833333	240.5376895

174.6759677	173.7870697	Yes	0
172.5136034	172.5116485	Yes	0
179.1693859	178.7672803	Yes	0
175.2330879	176.1869251	Yes	0
171.9682769	172.165205	Yes	0
182.0673121	181.3037857	Yes	0
204.0051968	200.5541458	Yes	0.66
205.6336021	205.2127775	Yes	3.265
182.8130064	182.4960287	Yes	1.13
190.3481872	189.1761964	Yes	2.708
194.3074488	192.3851973	Yes	0
209.8155506	208.323936	Yes	0
170.50282	170.6044438	Yes	2.165
170.549366	170.5834688	Yes	0
171.1407202	171.3771283	Yes	2.417
171.5510057	171.4924024	Yes	1.596
172.1812072	173.2559678	Yes	0.42
212.271909	211.3644183	Yes	0.114
177.3337259	177.1142902	Yes	0.033
179.0587273	178.2057014	Yes	0
209.216679	205.7037291	Yes	0.004
195.7947495	195.6819706	Yes	0
201.1310208	198.505159	Yes	0
211.1243442	211.4209689	Yes	0
186.7547134	186.3079118	Yes	0
193.4519552	193.6049211	Yes	0
182.3977338	180.0831527	Yes	0
183.2948808	181.854193	Yes	0
177.1935052	175.5438735	Yes	0
186.2070115	184.8523827	Yes	0
207.3506916	209.9241401	Yes	0
195.0127801	195.0976051	Yes	0
183.551895	181.6355045	Yes	0
181.5039188	180.8603387	Yes	0
176.4051402	177.8786562	Yes	0
183.352233	182.74513	Yes	0
184.4268349	183.8166514	Yes	0
184.2702918	182.1607815	Yes	0
171.596301	171.2027833	Yes	0
171.4209288	171.6672402	Yes	0
170.7061883	170.5743006	Yes	0
171.6381932	172.656845	Yes	0
173.5976266	174.3261237	Yes	0
170.7918557	170.7117227	Yes	0
198.8667187	196.9331213	Yes	0
206.2782878	207.6052957	Yes	0
180.5967014	178.6114997	Yes	0
189.923719	188.7921081	Yes	0
195.65447	195.3184007	Yes	0
196.0155092	195.8454847	Yes	0
197.8043518	199.0646648	Yes	0

6/24/2019	1421	28.22222222	2.341
6/24/2019	1422	28.16666667	1.9905
6/24/2019	1423	28.11111111	1.856666667
6/24/2019	1424	28.11111111	1.880666667
6/24/2019	1425	28.22222222	1.391333333
6/24/2019	1426	28.22222222	1.448166667
6/24/2019	1427	28.33333333	1.661833333
6/24/2019	1428	28.27777778	2.119166667
6/24/2019	1429	28.33333333	1.577166667
6/24/2019	1430	28.22222222	1.58
6/24/2019	1431	28.22222222	2.2055
6/24/2019	1432	28.27777778	2.886
6/24/2019	1433	28.27777778	2.6305
6/24/2019	1434	28.16666667	2.428166667
6/24/2019	1435	28.11111111	1.937
6/24/2019	1436	28.16666667	1.783833333
6/24/2019	1437	28.05555556	1.518
6/24/2019	1438	28.11111111	1.628166667
6/24/2019	1439	28.22222222	1.8945
6/24/2019	1440	28.16666667	1.6055
6/24/2019	1441	28.22222222	1.909333333
6/24/2019	1442	28.16666667	1.728666667
6/24/2019	1443	28.11111111	1.9575
6/24/2019	1444	28.11111111	1.738166667
6/24/2019	1445	28.11111111	1.7235
6/24/2019	1446	28.11111111	1.650166667
6/24/2019	1447	28.22222222	2.1925
6/24/2019	1448	28.22222222	2.132666667
6/24/2019	1449	28.11111111	2.269333333
6/24/2019	1450	28.05555556	2.356666667
6/24/2019	1451	28.11111111	1.9515
6/24/2019	1452	28.05555556	2.534666667
6/24/2019	1453	28.05555556	2.212
6/24/2019	1454	28	2.0145
6/24/2019	1455	28.11111111	1.902833333
6/24/2019	1456	28.16666667	1.497
6/24/2019	1457	28.22222222	2.121166667
6/24/2019	1458	28.16666667	1.845166667
6/24/2019	1459	28.22222222	1.612
6/24/2019	1500	28.16666667	1.323333333
6/24/2019	1501	28.11111111	1.302666667
6/24/2019	1502	28.11111111	1.702833333
6/24/2019	1503	28.16666667	2.4515
6/24/2019	1504	28.16666667	2.3915
6/24/2019	1505	28	2.451
6/24/2019	1506	28.05555556	2.262166667
6/24/2019	1507	28	2.1035
6/24/2019	1508	27.94444444	2.162166667
6/24/2019	1509	27.94444444	2.242166667
6/24/2019	1510	27.88888889	1.6565
6/24/2019	1511	28	1.941833333

248.9389558	183.9694693	28.05555556	2.6445
252.9859929	179.288556	28.05555556	2.281333333
252.8982932	179.3780519	27.94444444	2.0435
233.3021519	215.4827857	27.94444444	2.190166667
276.4799074	171.2828055	27.94444444	1.591166667
276.9131845	171.4120601	28.05555556	1.544666667
274.1443459	170.7570722	28.16666667	1.846101695
261.6284453	172.8064257	28.16666667	2.43
252.4404506	179.8535808	28.22222222	1.900833333
270.309448	170.5123842	28.16666667	1.692333333
288.0187093	178.3082551	28.16666667	2.526833333
268.2280756	170.6997265	28.22222222	3.270333333
266.7838554	170.962659	28.11111111	2.834833333
256.1844648	176.3633602	28.05555556	2.708166667
255.0085659	177.3634524	28.05555556	2.094666667
255.4090273	177.0132145	28	1.984166667
248.0492418	185.1569662	27.94444444	1.715166667
236.1858279	207.6715406	27.94444444	2.071
239.5932281	199.7681956	28.05555556	2.055
248.8912887	184.031581	28.05555556	1.989666667
253.5607212	178.714599	28.05555556	2.115
258.6478187	174.5404089	27.94444444	1.851
269.0731113	170.5964644	27.94444444	2.137833333
263.4317147	171.9983471	28	1.835166667
253.680574	178.5976308	27.94444444	1.927166667
267.0247647	170.9111939	28	1.870833333
257.8398091	175.0985563	28.11111111	2.387333333
255.8362037	176.6506264	28.05555556	2.487166667
238.3451318	202.5094383	27.94444444	2.818
268.4144105	170.6737548	28	2.461
258.7211722	174.4916308	28	2.139666667
258.1720613	174.8644046	28	2.812666667
261.2338526	173.0071692	28	2.369666667
266.1239173	171.1193038	27.94444444	2.1455
268.4026023	170.6753469	28	2.060833333
258.7716236	174.4582638	28.05555556	1.682833333
255.5474959	176.8944418	28.11111111	2.467166667
254.266771	178.0389383	28.11111111	2.11
261.8533124	172.6958968	28	1.708333333
251.6182079	180.7430394	28.11111111	1.494833333
253.307949	178.9643606	28	1.484915254
247.414718	186.0408194	28	1.917333333
245.5423659	188.8352685	28.11111111	2.838333333
247.6923462	185.6502617	28.05555556	2.756833333
238.0473867	203.1888791	27.94444444	3.105333333
249.7894996	182.8893817	27.88888889	2.5425
247.9663987	185.2705965	27.88888889	2.422
252.6880969	179.5946316	27.88888889	2.519666667
248.8005095	184.1503382	27.88888889	2.477166667
242.5512025	193.9167737	27.88888889	2.097666667
246.8972075	186.7849844	27.94444444	2.176833333

246.6180762
247.5035786
248.4902889
232.275376
275.550377
275.02385
272.3534805
259.6058882
248.0297901
270.8864798
285.9803446
266.5438548
265.4477386
253.2871295
250.3989331
251.4724336
245.7581382
234.7938471
237.4840535
247.2659047
250.5523985
255.7915416
266.175657
261.1286248
246.3329417
265.6079787
255.6370609
254.3442994
236.446104
265.1350849
255.732986
255.9553116
258.6176872
262.6980993
266.6495073
256.5690985
251.6418334
251.1147486
259.9052859
249.1125837
249.1277276
246.1702754
242.7858994
243.6230469
238.3024311
245.9746635
245.2040412
248.327787
246.8436823
240.0015308
246.0092567

187.1952015
185.9151595
184.56083
218.5444588
171.0391215
170.9213336
170.5475833
173.9278603
185.1835995
170.5003347
176.4983754
171.016968
171.3036952
178.9851186
182.1478088
180.905546
188.4986576
211.303332
204.5021231
186.2526448
181.9652537
176.6880067
171.106192
173.0621684
187.6207135
171.2578055
176.8182512
177.9667021
207.0197226
171.3971655
176.7372018
176.5515399
174.5605363
172.3055903
170.9926863
176.0547213
180.7168396
181.3105098
173.7472632
183.7446547
183.7251523
187.8664192
193.4889812
192.0044124
202.6062642
188.1647538
189.3709124
184.7787531
186.8631632
198.9078012
188.1117659

27.72222222	3.3275	246.1187263	187.9447342	27.5	3.717666667	245.9898629
27.55555556	2.876833333	248.5022706	184.544841	27.38888889	3.101	247.8384048
27.55555556	2.504833333	248.9121337	184.0043985	27.33333333	2.6895	245.8712144
27.66666667	2.799666667	231.8491111	219.8621398	27.38888889	3.231833333	233.9118378
27.61111111	1.994333333	277.7563316	171.6923238	27.44444444	2.2985	278.4751778
27.66666667	1.985166667	274.8790023	170.8914888	27.44444444	2.2065	272.4277784
27.72222222	2.352666667	272.7330524	170.5780258	27.5	2.435833333	273.252339
27.72222222	3.177333333	260.4935356	173.4072875	27.5	3.326333333	259.1260942
27.83333333	2.315166667	250.133045	182.4680687	27.61111111	2.594166667	250.4539247
27.72222222	2.270166667	272.4243312	170.5526966	27.55555556	2.407333333	273.0591817
27.72222222	3.039166667	286.7083267	177.1148113	27.55555556	3.378833333	286.5981278
27.83333333	4.2225	265.6032231	171.2591478	27.66666667	4.204666667	266.4358819
27.72222222	3.867666667	266.5798313	171.0086336	27.61111111	3.8855	265.3244567
27.61111111	3.4415	254.386913	177.927161	27.5	3.631166667	252.5141157
27.61111111	2.6145	252.1740053	180.1367861	27.5	2.766833333	251.7138525
27.61111111	2.674166667	252.9267193	179.3489877	27.5	2.753333333	250.2965884
27.55555556	2.2515	245.9516529	188.2000548	27.5	2.522666667	246.1768468
27.61111111	2.478833333	235.1719283	210.2920701	27.44444444	2.821	234.0960242
27.61111111	2.663166667	236.8257733	206.0838037	27.55555556	2.948166667	235.642195
27.66666667	2.487833333	248.9997573	183.8904884	27.66666667	2.800833333	246.9712478
27.72222222	2.797	251.0561759	181.3776716	27.61111111	3.125	248.062655
27.61111111	2.52	258.038454	174.9577806	27.55555556	2.6445	255.3208132
27.61111111	2.837833333	269.1038221	170.5934126	27.44444444	2.968166667	268.1814505
27.61111111	2.326166667	260.9822705	173.1396925	27.44444444	2.443559322	260.2958917
27.66666667	2.481333333	248.1725627	184.9887889	27.5	2.570666667	246.4879813
27.61111111	2.443333333	266.6948573	170.9824441	27.55555556	2.725666667	268.7487005
27.66666667	3.242333333	258.9675366	174.3300945	27.61111111	3.234333333	258.4862324
27.72222222	3.193	254.1576121	178.1412985	27.66666667	3.496833333	254.0332506
27.66666667	3.499166667	235.2453501	210.097867	27.61111111	4.069166667	235.9796818
27.66666667	3.370666667	265.3812257	171.3231441	27.61111111	3.318166667	263.9232121
27.66666667	2.829666667	256.0431699	176.4790098	27.61111111	2.904	254.8177806
27.72222222	3.5885	258.9244591	174.3580855	27.61111111	3.518333333	257.8024438
27.72222222	3.230666667	260.601824	173.3468375	27.61111111	3.186	259.6377975
27.55555556	2.919333333	264.1396648	171.7295367	27.55555556	3.091333333	262.7694861
27.66666667	2.744833333	268.9058207	170.6139511	27.61111111	2.917833333	268.0630561
27.72222222	2.275833333	258.6240015	174.5563141	27.66666667	2.483	255.8826824
27.72222222	3.055166667	250.3747872	182.1766841	27.61111111	3.362	250.5682573
27.72222222	2.689	252.4740952	179.8181595	27.72222222	2.928166667	252.081995
27.66666667	2.2045	261.9695973	172.6398374	27.55555556	2.304166667	262.0261502
27.72222222	2.006	249.9023131	182.7500918	27.61111111	2.214666667	248.1798275
27.66666667	1.8895	251.4866677	180.8896136	27.5	1.950666667	251.0477669
27.61111111	2.420666667	246.6285004	187.1797695	27.61111111	2.773666667	245.1436704
27.77777778	3.469333333	243.8885896	191.5467626	27.72222222	3.813166667	243.9615332
27.72222222	3.3775	242.3986632	194.1975798	27.66666667	3.707333333	241.0653152
27.61111111	3.611833333	237.0533635	205.5311314	27.55555556	4.183333333	236.5220419
27.66666667	3.283166667	246.8491634	186.855147	27.55555556	3.552666667	245.5503102
27.61111111	3.021	246.8268963	186.8877278	27.55555556	3.281166667	245.0746333
27.61111111	3.0915	247.1285099	186.4497635	27.55555556	3.482	245.4559329
27.61111111	3.219666667	247.3413508	186.1450354	27.55555556	3.4875	246.4137848
27.55555556	2.6045	243.0616468	192.9928967	27.5	2.933833333	242.506359
27.61111111	2.774666667	245.6508203	188.6655921	27.5	3.084333333	244.3916679

188.1414601	186.8127163	Yes	0
185.4471944	183.7989378	Yes	0
188.3237996	184.06677	Yes	0
213.737213	216.9066493	Yes	0
171.961446	171.4939242	Yes	0
170.5529521	170.9444586	Yes	0
170.6318246	170.6286264	Yes	0
174.227992	173.5923914	Yes	0
182.0822012	182.3968626	Yes	0
170.6101723	170.5438969	Yes	0
177.0193843	177.2352065	Yes	0
171.0423911	171.0045584	Yes	0
171.3399299	171.1537294	Yes	1.013
179.7761245	178.2629411	Yes	0
180.6372098	180.0713143	Yes	0
182.2704843	179.8845581	Yes	0
187.8564512	187.4280325	Yes	20
213.2201513	210.6217735	Yes	7.77
209.0602976	204.853605	Yes	2.985
186.6772174	185.2129829	Yes	0.044
185.1386178	181.7990355	Yes	0
177.0895038	175.818925	Yes	5.072
170.7065088	170.7506445	Yes	3.757
173.5193263	172.9298836	Yes	6.772
187.3885295	184.6489157	Yes	0.593
170.6317028	170.9457866	Yes	2.965
174.648966	175.223967	Yes	3.667
178.2588468	177.7543684	Yes	3.171
208.1937765	206.9552011	Yes	1.506
171.8088517	171.3007291	Yes	4.121
177.5338524	176.3104237	Yes	0.039
175.125297	175.2248318	Yes	1.472
173.9083685	173.7057279	Yes	1.121
172.2744038	171.8572086	Yes	3.557
170.7242416	170.7515565	Yes	2.717
176.6118565	175.4202889	Yes	6.528
181.9464841	180.4336124	Yes	2.454
180.2356975	179.8508263	Yes	3.812
172.6128441	172.9239604	Yes	6.638
184.9789179	183.054176	Yes	0.021
181.3873335	181.241615	Yes	1.752
189.467508	187.638629	Yes	2.594
191.4221486	191.3232902	Yes	1.238
196.7470788	192.1498332	Yes	0.46
206.8311221	204.5393492	Yes	0.021
188.8228065	186.6830223	Yes	1.128
189.5783491	187.7768964	Yes	3.789
188.9711967	184.9485862	Yes	3.532
187.4994015	186.1644846	Yes	0.499
193.9990981	194.9541424	Yes	0
190.6968752	188.5648044	Yes	0.965

6/24/2019	1512	27.94444444	1.828666667
6/24/2019	1513	28.05555556	1.548
6/24/2019	1514	28.05555556	1.4435
6/24/2019	1515	28.11111111	1.881666667
6/24/2019	1516	28.11111111	1.751
6/24/2019	1517	28.16666667	1.910833333
6/24/2019	1518	28.27777778	1.874666667
6/24/2019	1519	28.16666667	1.935166667
6/24/2019	1520	28.27777778	1.360833333
6/24/2019	1521	28.27777778	1.487333333
6/24/2019	1522	28.38888889	1.752833333
6/24/2019	1523	28.44444444	1.639
6/24/2019	1524	28.33333333	1.792166667
6/24/2019	1525	28.33333333	2.102333333
6/24/2019	1526	28.38888889	2.509166667
6/24/2019	1527	28.33333333	2.282833333
6/24/2019	1528	28.27777778	2.163333333
6/24/2019	1529	28.22222222	2.037833333
6/24/2019	1530	28.33333333	2.193
6/24/2019	1531	28.27777778	2.396166667
6/24/2019	1532	28.22222222	1.678
6/24/2019	1533	28.27777778	1.8855
6/24/2019	1534	28.38888889	2.4535
6/24/2019	1535	28.44444444	2.096333333
6/24/2019	1536	28.33333333	1.9115
6/24/2019	1537	28.27777778	1.670666667
6/24/2019	1538	28.27777778	2.000166667
6/24/2019	1539	28.11111111	2.242166667
6/24/2019	1540	28.05555556	1.868
6/24/2019	1541	28	1.926666667
6/24/2019	1542	27.94444444	1.923666667
6/24/2019	1543	27.94444444	1.9615
6/24/2019	1544	27.83333333	1.977
6/24/2019	1545	27.83333333	1.6735
6/24/2019	1546	27.83333333	1.558666667
6/24/2019	1547	27.83333333	1.744
6/24/2019	1548	27.88888889	1.944166667
6/24/2019	1549	27.88888889	1.717
6/24/2019	1550	27.83333333	1.8165
6/24/2019	1551	27.94444444	1.827
6/24/2019	1552	27.94444444	1.7855
6/24/2019	1553	28.05555556	1.940666667
6/24/2019	1554	28.11111111	2.052
6/24/2019	1555	28.22222222	2.024666667
6/24/2019	1556	28.22222222	1.800166667
6/24/2019	1557	28.27777778	1.939166667
6/24/2019	1558	28.33333333	1.757
6/24/2019	1559	28.33333333	1.4565
6/24/2019	1600	28.44444444	1.871
6/24/2019	1601	28.61111111	2.322833333
6/24/2019	1602	28.66666667	2.067166667

254.5744731	177.7545011	27.88888889	2.203333333
242.9205046	193.2459417	27.88888889	1.865
259.8843748	173.7597105	27.94444444	1.563166667
266.2224745	171.0944496	28	2.052333333
259.9505625	173.7203976	28.05555556	1.913333333
259.8997789	173.7505388	28.11111111	2.0355
250.4598253	182.0751742	28.16666667	2.2405
266.2157397	171.0961316	28.11111111	1.966666667
252.2193643	180.0882358	28.16666667	1.659666667
250.3695448	182.1829587	28.22222222	1.668333333
234.0504254	213.3477212	28.33333333	2.098666667
231.2053536	221.9060064	28.27777778	2.021833333
237.0043805	205.6495557	28.22222222	1.923833333
246.3169399	187.6447885	28.22222222	2.436833333
250.7621333	181.7184598	28.22222222	2.91
243.4823033	192.249542	28.11111111	2.667166667
246.5224373	187.337193	28.11111111	2.366
259.8379866	173.7874121	28.16666667	2.210166667
260.062098	173.6547143	28.22222222	2.303666667
258.6423825	174.5440363	28.22222222	2.541
253.6267083	178.6500844	28.11111111	1.875
254.2324464	178.0710427	28.22222222	2.139666667
261.3834721	172.930032	28.22222222	2.6995
241.1458329	196.5881907	28.27777778	2.5185
246.4062611	187.5106691	28.27777778	2.480169492
248.1839362	184.973337	28.22222222	1.950666667
252.6309993	179.6539714	28.22222222	2.2385
254.3101527	177.9984704	28.05555556	2.563333333
258.9580456	174.3362524	27.94444444	2.074
263.1283176	172.1218574	27.88888889	2.140166667
266.3678584	171.0587237	27.88888889	2.115166667
269.8715851	170.5330717	27.83333333	2.085666667
270.9219843	170.5001581	27.83333333	2.080833333
264.4535766	171.6189888	27.83333333	1.809
256.9556462	175.7535986	27.83333333	1.742166667
265.5120026	171.2851274	27.83333333	1.864666667
262.1327519	172.5624419	27.83333333	2.203166667
262.6588801	172.3228426	27.83333333	1.934333333
250.5296536	181.9922045	27.77777778	2.066333333
250.1686233	182.4249219	27.83333333	2.055166667
248.6647999	184.3290228	27.88888889	1.977333333
250.7208837	181.7667528	27.94444444	2.189333333
236.6250478	206.576423	28.05555556	2.471666667
246.2625221	187.7268168	28.11111111	2.446166667
240.0963155	198.7105655	28.11111111	2.131833333
249.8338911	182.834462	28.16666667	2.288833333
237.1992988	205.1800042	28.16666667	2.227
237.6136105	204.1968487	28.22222222	1.7455
239.2624629	200.4781691	28.27777778	2.271333333
239.6384709	199.6719913	28.5	2.843666667
242.6637408	193.7110038	28.55555556	2.612666667

253.1560452
240.1974664
255.7917014
262.755239
257.3145751
257.9888034
245.9356086
263.7951748
250.3691254
246.1869049
231.8320876
232.9322661
232.5892925
241.5424323
246.7285775
242.2614225
244.0895261
256.0727979
256.3749431
255.8463072
250.7118832
251.7170991
257.342477
239.2953174
245.6285268
247.4382959
251.6173866
250.3073845
256.0820723
259.1547854
263.5336725
267.0192263
269.2499963
261.9821276
255.1941038
263.7012629
261.011846
259.6461649
249.1537085
247.3918102
247.8061862
248.2929713
234.3322327
243.8929773
238.7408941
248.0310875
236.3702208
236.6140366
238.3049549
239.5196576
239.7186511

179.1164701
198.5011119
176.6878727
172.2806056
175.4820519
174.9927487
188.2246944
171.856958
182.1834609
187.8412015
219.9153468
216.5677834
217.5917886
195.8149267
187.0320603
194.4520983
191.2046302
176.4546578
176.2093883
176.6421873
181.777306
180.6336284
175.4612662
200.4071234
188.7003901
186.0074171
180.7439508
182.2575084
176.4470461
174.2096717
171.9579628
170.9123428
170.5795602
172.6338414
177.1999351
171.8928056
173.1239296
173.903267
183.6917335
186.073314
185.4918466
184.8257031
212.5639053
191.5392536
201.6217234
185.1818222
207.2088951
206.6035882
202.6005357
199.9251007
199.5020289

27.55555556	2.688833333	255.6047519	176.8456783
27.61111111	2.268166667	241.1327626	196.6139389
27.61111111	2.076666667	258.007377	174.9796506
27.72222222	2.737666667	264.8330864	171.4923983
27.72222222	2.516833333	258.3346877	174.7521634
27.77777778	2.696666667	259.7456665	173.8429084
27.88888889	2.632833333	248.2315098	184.9088108
27.83333333	2.675666667	266.2298992	171.092598
27.83333333	1.9875	251.7831395	180.5609359
27.88888889	2.0765	247.2226569	186.3145315
28	2.578	230.7756347	223.3074058
27.94444444	2.599	231.9703909	219.4843844
27.88888889	2.626166667	233.549561	214.7680768
27.94444444	3.172166667	241.361574	196.1656311
27.94444444	3.502833333	247.887501	185.3793054
27.83333333	3.419333333	241.5873389	195.7283441
27.83333333	3.076	245.3336262	189.164612
27.88888889	2.854833333	255.0914638	177.2901262
27.94444444	3.063666667	256.3244744	176.2499685
27.88888889	3.2465	256.0303378	176.4895736
27.83333333	2.364333333	251.6905227	180.662966
27.88888889	2.599166667	252.7757065	179.5040042
27.94444444	3.559	256.2762927	176.2888549
28	3.079833333	239.4861543	199.9967446
27.94444444	2.920833333	245.1797411	189.4097563
27.88888889	2.550333333	246.9026206	186.7770907
27.94444444	2.8375	252.6187473	179.6667329
27.77777778	3.226333333	251.1342513	181.2882002
27.72222222	2.658	255.3486241	177.0654
27.66666667	2.779833333	262.8575002	172.2363369
27.61111111	2.808666667	265.0736577	171.4161418
27.61111111	2.847666667	266.791328	170.9610168
27.55555556	2.799	269.8125288	170.5366246
27.55555556	2.468833333	264.0794383	171.7513521
27.5	2.2085	258.5875856	174.5806966
27.55555556	2.460166667	265.3488352	171.3327005
27.55555556	2.833666667	260.8687888	173.20063
27.61111111	2.6155	260.3941985	173.4633229
27.55555556	2.692666667	249.1573371	183.68707
27.61111111	2.646333333	247.5433988	185.859049
27.72222222	2.493666667	247.8969558	185.3662529
27.72222222	2.811166667	247.9207684	185.3334097
27.83333333	3.0445	233.6592886	214.4538912
27.83333333	3.026833333	243.4847451	192.245274
27.88888889	2.638166667	236.6712842	206.4625165
27.83333333	2.833	247.9653385	185.2720541
27.83333333	2.686	236.4395758	207.0359693
27.88888889	2.149	236.1962377	207.64531
28.05555556	2.729	237.9662173	203.37585
28.11111111	3.2825	238.7202486	201.6676024
28.27777778	3.118833333	238.1349969	202.9879144

27.5	2.811666667	251.5013537
27.55555556	2.596166667	240.6999212
27.61111111	2.185166667	255.5935786
27.66666667	2.838666667	263.3695341
27.61111111	2.6265	257.4970837
27.72222222	2.7105	259.4173844
27.77777778	3.002033898	246.8802345
27.66666667	2.745833333	264.3052657
27.72222222	2.168333333	250.5425301
27.83333333	2.374166667	245.2864436
27.88888889	2.9655	230.0416699
27.83333333	3.0225	231.8322133
27.77777778	3.012166667	233.8023739
27.83333333	3.637666667	240.3622551
27.83333333	3.899	246.8292745
27.77777778	3.851	242.0250173
27.77777778	3.443333333	244.506926
27.77777778	3.057166667	253.2713025
27.83333333	3.238833333	253.8680275
27.77777778	3.3015	253.3754237
27.72222222	2.580666667	248.7759907
27.83333333	2.850666667	251.1096699
27.94444444	3.614	256.3599106
28	3.5865	240.4133126
27.94444444	3.42	245.1769358
27.83333333	2.737	246.7992817
27.83333333	3.000833333	251.9852994
27.77777778	3.523833333	249.6992265
27.61111111	2.7545	251.3588288
27.61111111	3.03	260.6974465
27.66666667	2.874833333	265.2224403
27.61111111	2.812833333	267.3792298
27.61111111	2.9545	269.7303879
27.5	2.438833333	264.34823
27.5	2.251	255.6525408
27.55555556	2.475166667	266.311128
27.55555556	2.898166667	259.0831742
27.55555556	2.64	257.1838874
27.55555556	2.962166667	247.6439799
27.61111111	3.0195	245.7120747
27.61111111	2.757333333	246.2839043
27.66666667	3.194237288	245.7536692
27.72222222	3.504	234.2938704
27.72222222	3.3815	242.346378
27.88888889	3.089666667	238.1728573
27.83333333	3.123333333	248.1690786
27.88888889	2.965	236.5822681
27.83333333	2.464	237.5983782
27.88888889	2.984833333	239.3648779
28.11111111	3.734666667	238.2322564
28.11111111	3.567	239.3377436

180.8731901	178.6474599	Yes	0.635
197.4762749	196.4593169	Yes	2.394
176.8551783	175.570603	Yes	4.416
172.0232529	171.7226766	Yes	5.524
175.3469334	174.8253866	Yes	4.105
174.0441987	174.1575986	Yes	4.601
186.8097503	185.5046074	Yes	4.415
171.6705584	171.4290615	Yes	2.977
181.9769424	181.2023938	Yes	2.461
189.239563	186.3945637	Yes	2.136
225.7720391	220.5856282	Yes	1.278
219.9149538	219.468282	Yes	1.66
214.0467476	213.0140422	Yes	2.71
198.1621482	194.4468737	Yes	2.247
186.8842462	185.2535179	Yes	1.503
194.8947168	194.3311753	Yes	0.578
190.5052854	189.5529302	Yes	1.097
179.0009179	176.6332785	Yes	0.34
178.4165597	176.1326577	Yes	0.287
178.8972805	176.6432694	Yes	0
184.1825192	181.3182189	Yes	0.731
181.3163237	179.8812497	Yes	1.365
176.2214592	175.2254031	Yes	3.435
198.057692	198.7624377	Yes	4.167
189.4142438	188.7587648	Yes	2.904
186.9281881	186.1715082	Yes	1.554
180.3402643	180.1012298	Yes	2.149
183.0015056	181.1364212	Yes	2.681
181.0332066	177.2204763	Yes	1.528
173.2940074	172.9654684	Yes	1.585
171.370526	171.4508386	Yes	4.26
170.8410156	170.8118617	Yes	3.942
170.5418678	170.5395527	Yes	2.592
171.6554976	171.91492	Yes	2.482
176.8051333	176.0848409	Yes	0.063
171.0725315	171.3957913	Yes	0.039
174.2554867	173.2856221	Yes	0.452
175.5800286	173.8173653	Yes	3.727
185.7178702	183.7722195	Yes	0.447
188.5701927	185.7318694	Yes	0
187.6945571	185.7204198	Yes	0
188.5055901	185.1078639	Yes	1.317
212.6699648	211.5660461	Yes	3.786
194.2943349	191.4514198	Yes	3.195
202.9013378	202.4240358	Yes	1.083
184.9935243	184.5704656	Yes	1.545
206.6820455	206.5267285	Yes	5.427
204.2326392	205.6695965	Yes	4.323
200.2570872	201.6779105	Yes	4.319
202.7658351	201.0076324	Yes	4.976
200.3155518	199.1291247	Yes	4.907

6/24/2019	1603	28.61111111	1.963833333
6/24/2019	1604	28.61111111	1.9275
6/24/2019	1605	28.5	1.8025
6/24/2019	1606	28.44444444	1.633
6/24/2019	1607	28.44444444	1.413333333
6/24/2019	1608	28.5	1.902333333
6/24/2019	1609	28.61111111	1.672833333
6/24/2019	1610	28.61111111	1.371666667
6/24/2019	1611	28.61111111	1.277666667
6/24/2019	1612	28.61111111	1.891
6/24/2019	1613	28.61111111	2.117166667
6/24/2019	1614	28.55555556	2.204666667
6/24/2019	1615	28.55555556	1.899333333
6/24/2019	1616	28.61111111	1.844166667
6/24/2019	1617	28.5	1.415166667
6/24/2019	1618	28.5	1.3425
6/24/2019	1619	28.5	1.601333333
6/24/2019	1620	28.55555556	2.2355
6/24/2019	1621	28.55555556	1.961166667
6/24/2019	1622	28.44444444	2.101833333
6/24/2019	1623	28.44444444	1.8315
6/24/2019	1624	28.38888889	1.481333333
6/24/2019	1625	28.38888889	1.729833333
6/24/2019	1626	28.38888889	1.495666667
6/24/2019	1627	28.27777778	1.374333333
6/24/2019	1628	28.33333333	1.659166667
6/24/2019	1629	28.27777778	1.582166667
6/24/2019	1630	28.33333333	1.860833333
6/24/2019	1631	28.22222222	2.261166667
6/24/2019	1632	28.16666667	1.914
6/24/2019	1633	28.05555556	1.453666667
6/24/2019	1634	28.05555556	1.423833333
6/24/2019	1635	28.05555556	1.2855
6/24/2019	1636	28.05555556	1.510666667
6/24/2019	1637	28.05555556	1.318833333
6/24/2019	1638	28.05555556	1.375
6/24/2019	1639	28.05555556	0.987
6/24/2019	1640	28.05555556	1.395
6/24/2019	1641	28.05555556	1.313833333
6/24/2019	1642	28.05555556	1.232166667
6/24/2019	1643	28	1.261
6/24/2019	1644	28.05555556	1.161666667
6/24/2019	1645	28.05555556	1.2795
6/24/2019	1646	28.11111111	1.395
6/24/2019	1647	28.22222222	1.6115
6/24/2019	1648	28.22222222	1.403833333
6/24/2019	1649	28.22222222	1.149833333
6/24/2019	1650	28.22222222	1.289166667
6/24/2019	1651	28.22222222	1.775666667
6/24/2019	1652	28.22222222	1.450833333
6/24/2019	1653	28.22222222	1.3475

246.9181278	186.7544903	28.5	2.319833333
239.2135243	200.5842108	28.38888889	2.523666667
234.4622629	212.205906	28.33333333	2.140666667
234.8612292	211.1217181	28.22222222	2.081166667
235.4770929	209.4894967	28.27777778	1.8275
241.2698241	196.344774	28.27777778	2.461
251.4650365	180.9138311	28.38888889	1.916166667
246.9129939	186.7619704	28.44444444	1.69
246.5547717	187.2891049	28.44444444	1.57
258.0890071	174.9223263	28.55555556	2.076666667
243.6514095	191.9552298	28.5	2.519166667
249.6165438	183.1047215	28.44444444	2.655
244.5647001	190.4096839	28.5	2.2465
224.7466621	209.0242419	28.44444444	2.4105
225.7317139	212.553306	28.44444444	1.6875
217.6326819	188.1673273	28.27777778	1.623666667
228.6052739	223.9577174	28.33333333	2.062666667
226.081735	213.8515344	28.33333333	2.750666667
228.1299904	221.9487175	28.33333333	2.331333333
234.1398047	213.097939	28.22222222	2.573833333
229.9285678	226.1599949	28.22222222	2.1715
221.4768051	198.5095176	28.22222222	1.822833333
228.6317936	224.0713426	28.22222222	2.062666667
228.9397998	225.403058	28.22222222	1.733166667
235.8237229	208.5924183	28.16666667	1.688333333
241.9299587	195.0741996	28.16666667	1.8405
242.9766703	193.1450258	28.22222222	1.886333333
252.7548473	179.5255355	28.16666667	2.032166667
253.5423735	178.7325876	28.16666667	2.494
244.6087213	190.3370341	28.11111111	2.325666667
250.8588129	181.6057414	28.05555556	1.665
255.3451838	177.0683791	28	1.532
239.6266336	199.6971412	28	1.559666667
236.7971543	206.1537421	28	1.905833333
244.6616976	190.2498278	28.05555556	1.571166667
233.6212291	214.5626747	28.05555556	1.454
219.5772667	193.1519453	27.94444444	1.263166667
229.2618055	226.8193851	28	1.515833333
210.9293294	174.2358363	28	1.456
210.2179817	173.0125761	27.94444444	1.365333333
224.0834553	206.7474854	27.94444444	1.548333333
232.8653177	216.7663016	27.94444444	1.359830508
231.3157862	221.5507063	28.05555556	1.372333333
241.3620642	196.1646762	28.11111111	1.617333333
236.8969695	205.9102449	28.05555556	1.885833333
229.8324039	226.4915959	28.05555556	1.737666667
216.7750877	186.116892	28.11111111	1.503
216.1809933	184.746526	28.11111111	1.606166667
206.1872335	166.8652287	28.05555556	1.7735
204.0799107	164.137749	28.05555556	1.630666667
204.737278	164.9550518	28.16666667	1.6675

246.3093451
238.1548302
232.684552
233.4436042
234.9869959
240.3187229
249.4267405
245.7862207
241.0362177
255.7400655
242.0602282
248.8637208
243.2067829
225.1905494
226.2705317
217.7209951
229.7101882
228.2696837
228.4136127
235.0314275
230.6727372
220.0978266
227.8631918
230.1327669
236.6392381
240.2993972
243.0026057
250.7721408
250.2282134
243.6210985
249.6207213
254.7744462
240.8724242
237.5191353
244.9284154
236.3903404
224.2882314
227.8127571
211.1538577
212.8100828
226.7087517
235.03893
233.5235036
239.324884
235.2109136
233.2100619
218.3919232
216.4786235
210.0624854
209.4943221
208.8327581

187.6562223
202.9425406
217.3056238
215.07309
210.7843539
198.2514205
183.3435469
188.4551327
196.8046565
176.7312427
194.8284539
184.0675802
192.7345994
210.5922044
214.5617251
188.3834528
226.9153608
222.5338573
223.1413663
210.6656677
223.6474785
194.5699948
220.8433065
225.4611682
206.5414367
198.2911144
193.0985245
181.7067617
182.3528586
192.0077936
183.0994947
177.5728767
197.1303488
204.4192668
189.8144455
207.1586689
207.442199
220.6361159
174.6311539
177.688879
216.2375935
210.6456527
214.8429386
200.3432872
210.188865
215.7510585
190.0565839
185.4280299
172.7509978
171.8126267
170.7537924

28.16666667	2.7755	245.6103735	188.7287561	28.05555556	3.159333333	243.2636611
28.16666667	2.918833333	238.7929862	201.5061722	28	3.499	238.3398015
28.05555556	2.6025	232.4870355	217.9004857	27.94444444	3.073166667	234.3692302
28	2.3675	232.6499938	217.4092822	27.83333333	2.808666667	233.0398047
28.05555556	2.048333333	235.1128572	210.4488269	27.88888889	2.399	236.4430031
28.05555556	2.808666667	239.7993528	199.3316467	27.94444444	3.154166667	241.2594105
28.11111111	2.4025	250.9026801	181.5548134	28.05555556	2.5125	246.1410496
28.11111111	2.018333333	247.5911967	185.7918602	28.05555556	2.320666667	246.9884493
28.11111111	1.8385	244.3639045	190.7431985	28.05555556	2.166166667	244.4686835
28.22222222	2.672833333	257.3826682	175.4314073	28.11111111	2.814833333	255.181866
28.16666667	3.090333333	240.616911	197.6438101	28.05555556	3.492333333	241.2024433
28.22222222	3.299333333	250.1214207	182.4821855	28.05555556	3.597166667	248.0154582
28.11111111	2.6875	243.6056125	192.0346807	28.05555556	3.1055	243.7759538
28.11111111	2.78	222.5296273	201.70636	28.11111111	3.324666667	225.975077
28.11111111	1.941	226.3306107	214.7892033	28	2.392333333	227.1296426
28.05555556	2.000166667	215.4696437	183.1576998	28.05555556	2.411	217.5322202
28.11111111	2.265666667	230.6441521	223.7422634	28.05555556	2.603833333	230.7912497
28.11111111	3.326833333	225.9739688	213.4492934	28.05555556	3.783833333	226.9520855
28.11111111	2.976833333	225.5305335	211.8177984	28.05555556	3.420333333	225.3835461
28.05555556	3.119166667	234.2471757	212.7993323	27.88888889	3.514333333	233.8903716
28	2.681333333	228.2607511	222.4963091	27.94444444	3.069833333	228.9458567
28	2.178166667	223.6115512	205.1740242	27.88888889	2.484833333	223.7323516
28	2.499333333	228.8099772	224.8390311	27.88888889	2.897	228.6679076
28	2.175666667	230.1110507	225.5351461	27.94444444	2.676666667	230.6868703
28	2.173833333	236.2345467	207.5488945	27.88888889	2.419830508	233.8356414
27.94444444	2.310833333	239.5944277	199.765642	27.83333333	2.794	239.2733021
27.94444444	2.285333333	244.8378479	189.9616003	27.88888889	2.605666667	243.4945768
27.94444444	2.657166667	251.8341397	180.5050028	27.94444444	2.883166667	250.2691067
27.88888889	3.109333333	250.4757954	182.056168	27.83333333	3.42	248.3471233
27.83333333	2.755666667	244.1393637	191.1203247	27.83333333	3.260333333	242.1000684
27.77777778	2.178333333	249.2704697	183.5421609	27.77777778	2.437166667	245.7646217
27.77777778	2.078	257.6947497	175.2028316	27.72222222	2.187	255.2890096
27.72222222	1.863166667	244.5602474	190.4170417	27.66666667	2.141833333	245.6366981
27.77777778	2.199333333	237.294304	204.952775	27.72222222	2.499666667	237.3396962
27.72222222	2.023	244.2671097	190.9052274	27.77777778	2.2535	245.3672316
27.72222222	1.91	233.9114836	213.7382119	27.72222222	2.023	232.4525907
27.77777778	1.534833333	223.3885516	204.4435855	27.72222222	1.738666667	226.5442192
27.77777778	1.888333333	227.2292956	218.2793664	27.77777778	2.2035	227.7377009
27.77777778	1.8245	210.7294736	173.8877028	27.77777778	2.106166667	214.8118022
27.77777778	1.7845	212.1882661	176.5110892	27.72222222	2.062	214.0569037
27.77777778	1.971	224.9288883	209.6635717	27.72222222	2.335	227.2864048
27.77777778	1.734666667	232.4328745	218.0646256	27.72222222	1.878666667	233.1738285
27.83333333	1.771	230.973217	222.6593028	27.72222222	1.973166667	231.7700154
27.83333333	1.914	240.1330603	198.6343551	27.77777778	2.135666667	238.277266
27.88888889	2.354333333	237.7340139	203.9148923	27.83333333	2.7865	236.2582606
27.94444444	2.06	233.4673429	215.0046153	27.83333333	2.385333333	235.0189138
27.88888889	1.762666667	219.0105649	191.6493634	27.83333333	2.002833333	220.8750358
27.94444444	1.9725	216.4565991	185.3772554	27.83333333	2.393833333	217.7628466
27.94444444	2.442166667	206.3328529	167.0654556	27.83333333	2.717166667	208.7708088
27.94444444	2.052	207.9258038	169.3596572	27.83333333	2.403833333	211.5928894
27.94444444	2.073	207.7442726	169.0884137	27.88888889	2.5075	211.3025667

192.6338991	188.9433419	Yes	4.114
202.5215138	201.8886093	Yes	3.115
212.4618095	214.9684562	Yes	2.607
216.2502821	214.9635931	Yes	6.287
207.027439	209.4375291	Yes	3.826
196.3651593	197.5732501	Yes	4.898
187.9107932	183.4307462	Yes	3.571
186.6522426	186.9153015	Yes	4.181
190.5687265	191.3514216	Yes	7.18
177.210654	176.0739076	Yes	5.91
196.4768655	195.2260898	Yes	7.34
185.2032413	183.7144321	Yes	0.016
191.7401153	191.7297698	Yes	1.665
213.4534183	208.6940562	Yes	0
217.8841157	214.9470875	Yes	0.011
187.9226153	186.9077738	Yes	0
223.2559522	224.4678235	Yes	0
217.185036	216.7549303	Yes	0
211.2852708	217.0482883	Yes	0
213.7977815	212.5901801	Yes	0
225.4294702	224.4333132	Yes	0
205.5731952	200.9566829	Yes	0
224.2263376	223.4950045	Yes	2.672
223.6006651	225.0000093	Yes	0.857
213.9524985	209.158812	Yes	5.162
200.4547172	198.3964183	Yes	4.07
192.2280945	192.1083113	Yes	0.006
182.3035526	181.0102131	Yes	0
184.7527173	181.9735829	Yes	0
194.7536221	192.0546936	Yes	0
188.488603	184.184	Yes	0
177.1171273	176.7403037	Yes	0
188.6876306	193.9830406	Yes	0
204.844584	205.092592	Yes	2.094
189.1113434	190.020211	Yes	3.576
218.0048225	213.3660945	Yes	0
215.6038381	205.160392	Yes	0
220.3288124	221.51592	Yes	0
181.7372454	176.1229846	Yes	0
180.1631448	176.8439223	Yes	0
218.5068221	212.7888682	Yes	2.265
215.8569485	215.3333821	Yes	0.011
220.109736	219.7906709	Yes	0
202.6634235	199.4514355	Yes	0
207.4893029	206.8758263	Yes	2.14
210.6990682	216.9865844	Yes	5.071
196.7568829	191.1449306	Yes	4.578
188.4862044	186.0095039	Yes	9.24
170.6564725	169.3345386	Yes	0.028
175.4171571	170.1817975	Yes	0.58
174.8954496	169.9231769	Yes	0.116

6/24/2019	1654	28.27777778	1.444
6/24/2019	1655	28.33333333	1.511833333
6/24/2019	1656	28.38888889	1.701166667
6/24/2019	1657	28.5	1.884
6/24/2019	1658	28.5	1.689833333
6/24/2019	1659	28.55555556	2.031833333
6/24/2019	1700	28.61111111	1.7795
6/24/2019	1701	28.61111111	1.808333333
6/24/2019	1702	28.61111111	1.509333333
6/24/2019	1703	28.66666667	1.5955
6/24/2019	1704	28.66666667	1.867666667
6/24/2019	1705	28.72222222	1.4705
6/24/2019	1706	28.77777778	1.717666667
6/24/2019	1707	28.72222222	1.891833333
6/24/2019	1708	28.66666667	1.990166667
6/24/2019	1709	28.61111111	1.888166667
6/24/2019	1710	28.55555556	0.999166667
6/24/2019	1711	28.55555556	1.2295
6/24/2019	1712	28.61111111	1.247
6/24/2019	1713	28.77777778	1.798
6/24/2019	1714	28.72222222	1.839666667
6/24/2019	1715	28.66666667	1.678333333
6/24/2019	1716	28.72222222	1.425
6/24/2019	1717	28.72222222	1.437166667
6/24/2019	1718	28.83333333	1.561
6/24/2019	1719	28.77777778	1.3555
6/24/2019	1720	28.77777778	1.658666667
6/24/2019	1721	28.83333333	1.69
6/24/2019	1722	28.83333333	1.594666667
6/24/2019	1723	28.77777778	1.5315
6/24/2019	1724	28.72222222	1.502333333
6/24/2019	1725	28.77777778	1.5045
6/24/2019	1726	28.77777778	1.687
6/24/2019	1727	28.72222222	1.667333333
6/24/2019	1728	28.61111111	1.758666667
6/24/2019	1729	28.61111111	1.7235
6/24/2019	1730	28.55555556	1.595333333
6/24/2019	1731	28.55555556	1.741666667
6/24/2019	1732	28.55555556	1.656166667
6/24/2019	1733	28.61111111	1.727333333
6/24/2019	1734	28.61111111	1.441833333
6/24/2019	1735	28.55555556	1.579166667
6/24/2019	1736	28.66666667	2.118833333
6/24/2019	1737	28.61111111	2.027833333
6/24/2019	1738	28.61111111	1.654833333
6/24/2019	1739	28.61111111	1.281666667
6/24/2019	1740	28.61111111	1.706166667
6/24/2019	1741	28.61111111	1.728333333
6/24/2019	1742	28.61111111	1.492
6/24/2019	1743	28.5	1.3585
6/24/2019	1744	28.55555556	1.487833333

199.7646333	159.4764941	28.16666667	1.704166667
202.1639348	161.9213969	28.16666667	1.884666667
201.7830675	161.5093177	28.22222222	2.043666667
215.9501747	184.224856	28.27777778	2.031666667
221.7160629	199.2211929	28.33333333	1.821666667
223.6211667	205.2057074	28.44444444	2.418
215.3414077	182.8771699	28.38888889	2.143833333
200.2385299	159.9313667	28.38888889	2.198
212.8828874	177.8291813	28.38888889	1.763166667
217.9758596	189.0124906	28.38888889	2.010666667
210.4595713	173.4230964	28.44444444	2.163666667
211.4790096	175.2116092	28.44444444	1.7175
212.6627113	177.4064307	28.55555556	2.082833333
209.7489831	172.2298639	28.5	2.3755
214.5795052	181.246587	28.44444444	2.253833333
206.7634897	167.6667584	28.33333333	2.247833333
214.1356365	180.3245834	28.27777778	1.17
213.0163345	178.0876714	28.27777778	1.547
211.2344295	174.7741063	28.38888889	1.407666667
211.6491713	175.5191778	28.55555556	1.970666667
196.077579	156.3835834	28.5	2.341666667
205.9431357	166.533077	28.38888889	2.012666667
219.844545	193.8754435	28.44444444	1.4875
210.1337845	172.8706818	28.5	1.817833333
213.3444337	178.7305484	28.5	2.069152542
218.0575083	189.2156927	28.55555556	1.720833333
229.7517849	226.7708368	28.55555556	1.966
212.374577	176.8601575	28.55555556	2.0335
211.9165896	176.0078711	28.55555556	2.165
208.976469	170.9807551	28.5	1.792666667
192.2812223	153.9749776	28.44444444	1.9375
195.3701386	155.8769789	28.38888889	1.767833333
210.6035016	173.6700672	28.44444444	2.202666667
208.1263099	169.662249	28.38888889	2.028666667
194.2021696	155.0992331	28.33333333	2.063833333
212.9068858	177.8755402	28.27777778	2.117833333
215.0984562	182.3505356	28.33333333	1.873166667
210.9763263	174.3182122	28.27777778	2.146833333
196.3528638	156.588073	28.33333333	2.082166667
192.9678858	154.3550646	28.33333333	2.086666667
201.9827378	161.7241977	28.33333333	1.775
202.1207006	161.8741537	28.33333333	1.946666667
203.3936488	163.3159375	28.38888889	2.588
207.4976844	168.7240584	28.38888889	2.4925
213.5563697	179.1514202	28.33333333	2.1495
220.6847087	196.2134687	28.33333333	1.831333333
218.8190287	191.1509965	28.33333333	1.982833333
217.3239851	187.4192334	28.33333333	2.186
216.9556246	186.5413528	28.22222222	1.871
222.7983097	202.5498036	28.27777778	1.492833333
213.2210574	178.4875744	28.22222222	1.797333333

202.648562
203.946868
204.1569343
216.7203923
221.0917006
225.752164
216.175245
205.6111508
218.4454179
217.1683396
213.5536922
213.7500075
212.4523759
211.4808005
215.4384262
210.7454493
214.5910918
214.9275664
214.6171655
211.5406305
198.8188447
206.1782559
219.1671064
213.8629367
212.9710968
222.509112
229.7704053
214.3785949
212.1874107
210.4189527
193.9255893
196.3670141
210.0164809
207.6109516
195.0179087
214.8812626
218.8516127
213.172143
197.3896212
194.083593
202.7090132
204.4993933
207.0938109
208.8364183
216.3790919
224.3929285
220.5331888
217.9678129
220.5265959
223.4167842
216.3459514

162.4591991
163.9759421
164.2319763
185.9890425
197.3818293
212.6285038
184.733462
166.0882769
190.1923931
187.046348
179.1460753
179.5398435
177.0068833
175.2148326
183.0892444
173.9154023
181.2709268
181.983875
181.3257509
175.3226864
158.6086476
166.8529354
192.0602074
179.7680992
177.9998527
201.6424291
226.7062401
180.8267464
176.509494
173.3537237
154.9255994
156.5986965
172.6740034
168.8908368
155.6347945
181.8850578
191.2354445
178.3916554
157.3957604
155.0243021
162.5273507
164.6558487
168.1373876
170.7595522
185.1990104
207.800224
195.7845376
188.9925091
195.7659478
204.5356029
185.1230043

28	2.168166667	202.3274008	162.1011049	27.88888889	2.577	205.4375184
28.05555556	2.341333333	203.4417978	163.3725649	27.94444444	2.694333333	207.4918979
28.16666667	2.4845	204.5152573	164.6756797	28	2.962166667	207.729618
28.27777778	2.596833333	215.0599538	182.2676545	28.11111111	3.022666667	216.2053157
28.22222222	2.318	218.1779506	189.5169442	28	2.6715	219.3123702
28.33333333	3.003833333	222.6425567	202.0594678	28.11111111	3.443666667	223.8876554
28.33333333	2.563833333	214.098055	180.2474454	28.11111111	3.059166667	216.6218252
28.33333333	2.638166667	204.8983788	165.1599163	28.05555556	3.117457627	208.8163673
28.27777778	2.275833333	216.9144563	186.4442286	28.05555556	2.647666667	219.3901567
28.27777778	2.413333333	215.2878739	182.7605836	28.05555556	2.8715	217.3845738
28.33333333	2.683	212.3371528	176.7897793	28.05555556	3.069	214.7875459
28.33333333	2.141	212.3060692	176.731425	28.05555556	2.572666667	213.4316535
28.33333333	2.572333333	210.4083001	173.3355535	28.11111111	3.057833333	213.5213578
28.33333333	2.905	210.0902103	172.7974859	28.11111111	3.3645	212.2277604
28.27777778	2.749833333	214.7758209	181.6608763	28	3.146166667	216.9479795
28.22222222	2.745666667	209.0631859	171.1185204	27.88888889	3.151833333	213.2263945
28.16666667	1.563833333	212.7050441	177.4873524	27.83333333	1.839333333	214.0175235
28.11111111	1.799666667	212.9322678	177.9246322	27.88888889	2.27	217.3827583
28.27777778	1.69	214.4368703	180.9480946	28	1.917333333	214.3622689
28.38888889	2.359333333	206.7275461	167.6160419	28.11111111	2.647	210.3126136
28.33333333	2.6935	196.9195998	157.0221876	28.05555556	3.244666667	201.4055671
28.22222222	2.433	205.0695943	165.3796369	28	2.7955	205.0807389
28.33333333	2.023833333	218.7844106	191.0614261	28.05555556	2.378833333	217.4277767
28.33333333	2.142333333	212.0333775	176.2233563	28.05555556	2.5445	214.622202
28.33333333	2.337833333	213.9745777	179.9950105	28.05555556	2.777333333	214.4439532
28.33333333	2.112	221.9108908	199.8070731	28.11111111	2.610333333	223.3734348
28.38888889	2.431833333	228.1082636	221.8581043	28.11111111	2.868666667	228.6828651
28.38888889	2.469166667	211.8757606	175.9328342	28.16666667	2.9085	213.9326313
28.33333333	2.444166667	212.0389539	176.2336768	28.05555556	2.984333333	215.044717
28.33333333	2.159166667	210.8013221	174.0124535	28.05555556	2.533333333	213.7370702
28.33333333	2.274833333	194.5845704	155.3459124	28.11111111	2.744333333	196.943028
28.38888889	2.1585	195.2254899	155.7767184	28.05555556	2.557666667	198.3525924
28.33333333	2.6105	209.5670225	171.9311865	28.05555556	3.257833333	212.5687332
28.27777778	2.360333333	208.6304984	170.4371959	28.05555556	2.813666667	208.4270538
28.22222222	2.492833333	194.1415414	155.0608289	27.94444444	3.047166667	199.0186605
28.16666667	2.513666667	215.5608278	183.3582583	27.94444444	3.138333333	217.7417132
28.16666667	2.4015	217.3095285	187.3844784	28	2.847833333	219.8269553
28.16666667	2.614	211.0608667	174.466886	27.94444444	3.059166667	212.7084256
28.22222222	2.454166667	198.1636112	158.0380714	28	2.889	201.415402
28.22222222	2.496166667	195.5820139	156.025866	27.94444444	3.0185	197.990389
28.22222222	2.188833333	203.5717406	163.5261618	27.94444444	2.652833333	206.8575475
28.22222222	2.379666667	205.9980282	166.6073922	28	2.876666667	207.4001133
28.22222222	3.011166667	205.0640574	165.3724991	28.05555556	3.441694915	206.3230744
28.22222222	2.926666667	207.7464741	169.0916879	28.05555556	3.526666667	209.4101698
28.16666667	2.6075	215.5319439	183.2946306	28.05555556	3.170333333	218.1425886
28.22222222	2.108333333	222.5474978	201.7621029	28	2.6455	225.5358765
28.22222222	2.5845	216.8169184	186.2149038	28	2.966333333	217.9071272
28.16666667	2.578	217.8395016	188.674956	28	3.1335	218.12216
28.11111111	2.208	218.4922434	190.3115667	27.88888889	2.641333333	218.4575614
28.11111111	1.969666667	221.5228781	198.6458975	27.94444444	2.1875	219.9418648
28.11111111	2.186333333	214.4422959	180.9594103	27.94444444	2.595666667	215.8496368

165.8587994	162.4738994	No	0
168.7155647	164.4963671	No	0
169.0666288	164.8709006	No	0
184.8018436	184.3208491	Yes	0
192.4443195	194.6410715	Yes	0
206.0900158	206.4959237	Yes	0
185.7595137	183.4043978	Yes	0.013
170.728013	165.4768932	No	1.11
192.6511478	186.7792377	Yes	2.567
187.5651651	186.5961468	Yes	3.596
181.6857473	177.7611746	Yes	1.109
178.9032173	177.5965237	Yes	3.561
179.0815862	176.7076135	Yes	5.079
176.5848138	174.206749	Yes	3.402
186.5233017	183.1300023	Yes	1.94
178.4980544	172.7996839	Yes	2.955
180.082633	179.7913739	Yes	3.196
187.5607859	181.3892411	Yes	3.123
180.792813	179.4601912	Yes	7.28
173.1727806	172.9076717	Yes	9.13
161.109953	158.2810929	No	6.05
165.3940102	166.0399149	No	4.406
187.669489	191.1666415	Yes	3.738
181.336349	177.5496216	Yes	2.805
180.9628673	179.4220697	Yes	7.06
204.3943702	198.7648913	Yes	7.3
224.2906216	224.9064507	Yes	3.765
179.9096067	178.3823362	Yes	4.275
182.2348989	177.7464852	Yes	4.909
179.5137757	174.465177	Yes	6.712
157.0405163	155.3217514	No	18.05
158.2000922	156.6131215	No	27.48
177.2273945	173.8756629	Yes	10.76
170.1220617	169.7780859	Yes	12.63
158.7876075	156.145616	No	13.37
188.4342923	182.8882872	Yes	13.07
193.8275332	188.6994979	Yes	16.25
177.4938237	176.1676443	Yes	7.78
161.1202439	158.2855372	No	12.98
157.8913601	155.8241482	No	23.65
167.7999321	163.8944106	No	6.769
168.5811831	165.4296444	No	7.67
167.0519613	165.9694464	No	8.71
171.6759399	170.0628096	Yes	4.227
189.4283103	184.2683429	Yes	3.792
211.8372327	204.4032571	Yes	6.465
188.842069	190.4981267	Yes	7.09
189.3771771	188.6159689	Yes	16.19
190.2232726	190.710535	Yes	18.77
194.1412786	199.9681456	Yes	7.82
183.9994836	182.1423681	Yes	11.03

6/24/2019	1745	28.55555556	1.307666667
6/24/2019	1746	28.5	1.403833333
6/24/2019	1747	28.61111111	2.046666667
6/24/2019	1748	28.55555556	1.6345
6/24/2019	1749	28.5	2.195333333
6/24/2019	1750	28.44444444	1.971166667
6/24/2019	1751	28.44444444	1.5325
6/24/2019	1752	28.5	1.6145
6/24/2019	1753	28.38888889	1.4295
6/24/2019	1754	28.33333333	1.533833333
6/24/2019	1755	28.27777778	1.225
6/24/2019	1756	28.27777778	1.497833333
6/24/2019	1757	28.22222222	1.215833333
6/24/2019	1758	28.22222222	1.305
6/24/2019	1759	28.22222222	1.231833333
6/24/2019	1800	28.22222222	1.519
6/24/2019	1801	28.22222222	1.471666667
6/24/2019	1802	28.22222222	1.4425
6/24/2019	1803	28.16666667	1.481333333
6/24/2019	1804	28.11111111	1.548333333
6/24/2019	1805	28.11111111	1.515333333
6/24/2019	1806	28.05555556	1.543333333
6/24/2019	1807	28.05555556	1.616166667
6/24/2019	1808	28	1.400666667
6/24/2019	1809	28.05555556	1.570833333
6/24/2019	1810	28.05555556	1.253
6/24/2019	1811	28.11111111	1.6115
6/24/2019	1812	28.16666667	1.697833333
6/24/2019	1813	28.22222222	1.538833333
6/24/2019	1814	28.27777778	1.237666667
6/24/2019	1815	28.22222222	1.498166667
6/24/2019	1816	28.22222222	1.441166667
6/24/2019	1817	28.11111111	1.593333333
6/24/2019	1818	28	1.2835
6/24/2019	1819	27.94444444	1.070333333
6/24/2019	1820	27.94444444	1.3145
6/24/2019	1821	28	1.2795
6/24/2019	1822	28.11111111	1.680833333
6/24/2019	1823	28.22222222	1.719333333
6/24/2019	1824	28.27777778	1.5055
6/24/2019	1825	28.33333333	1.430333333
6/24/2019	1826	28.38888889	1.4
6/24/2019	1827	28.38888889	1.138333333
6/24/2019	1828	28.38888889	1.398666667
6/24/2019	1829	28.33333333	1.578166667
6/24/2019	1830	28.38888889	1.598
6/24/2019	1831	28.44444444	1.363
6/24/2019	1832	28.33333333	1.502333333
6/24/2019	1833	28.44444444	1.317833333
6/24/2019	1834	28.44444444	1.272666667
6/24/2019	1835	28.44444444	1.363666667

227.2030484	218.1750599	28.27777778	1.502
216.611097	185.7345987	28.33333333	1.617
221.9666913	199.9759364	28.33333333	2.55
208.6627928	170.4875251	28.27777778	1.979333333
204.4195171	164.5562618	28.22222222	2.304166667
216.7836581	186.1369563	28.22222222	2.411
220.3603484	195.2991989	28.22222222	1.87
213.9296707	179.9035857	28.27777778	2.093559322
214.5071531	181.0949123	28.16666667	1.815833333
213.2542104	178.5527189	28.11111111	1.77
211.4912222	175.2335961	28.11111111	1.460333333
214.0584478	180.1663047	28	1.840833333
222.2596156	200.8702224	28	1.552
227.3099582	218.6008327	27.94444444	1.374833333
233.3227793	215.4228625	28	1.418
225.5422998	211.8606035	28.05555556	1.659666667
221.8455184	199.6098461	28.05555556	1.719833333
218.5792011	190.5336139	28.05555556	1.743
218.6603082	190.7415853	27.94444444	1.8275
216.3571859	185.1487561	27.94444444	2.031166667
224.6218221	208.5897088	27.94444444	2.016166667
214.5620248	181.2098924	27.94444444	1.924833333
225.7716766	212.7003293	27.88888889	2.1185
217.7852653	188.541333	27.88888889	1.809833333
216.4974043	185.4713704	27.88888889	1.896666667
229.079503	226.0144813	27.88888889	1.501833333
235.9041555	208.3864437	28	1.868666667
234.2895731	212.6818581	28.05555556	1.972166667
225.0288191	210.0167402	28.11111111	1.807166667
226.9692184	217.2522051	28.11111111	1.520333333
243.2938121	192.5806376	28.11111111	1.840666667
227.7934468	220.5569353	28	1.6675
241.3723978	196.1445522	27.88888889	1.7595
243.6744716	191.9152918	27.83333333	1.3965
235.7615644	208.7521569	27.72222222	1.210666667
231.1171421	222.1912269	27.77777778	1.581
238.931292	201.2008286	27.88888889	1.534333333
238.8694518	201.3370964	28	1.846166667
247.3646721	186.1118624	28.05555556	1.987166667
239.1851755	200.6457564	28.11111111	1.732333333
240.992558	196.8912085	28.11111111	1.7705
236.6954298	206.4031356	28.16666667	1.643
233.4408729	215.0809735	28.22222222	1.378965517
252.4575499	179.8355691	28.27777778	1.553333333
248.2795316	184.8438516	28.22222222	1.758333333
249.9274989	182.7191207	28.22222222	1.853833333
243.7595864	191.768306	28.22222222	1.632333333
251.3669441	181.0240576	28.22222222	1.635166667
254.1311195	178.1662563	28.33333333	1.427666667
257.6594306	175.2284094	28.27777778	1.317166667
251.3499045	181.0432728	28.33333333	1.532666667

227.1672051
217.5387077
222.372251
208.9518334
207.4346485
216.9144929
220.8407773
215.5907575
214.6177103
215.5074376
209.2309071
215.6508759
223.4963523
225.4512218
236.1958123
226.5850461
221.6788166
216.0572362
218.5904433
215.4594797
227.1200721
213.0895035
225.3976339
220.229448
214.0399823
225.8355212
237.5609733
234.6472033
226.8561498
226.3891254
243.7018988
230.7609223
239.6408725
242.380574
237.3868077
235.2504858
239.9903531
235.3695599
245.2065931
239.7440563
242.9583248
237.3441978
234.9889419
252.6597775
245.6914753
248.4996781
244.6106506
250.4567833
255.4658
257.2132145
251.1372258

218.0328529
187.9383814
201.2176299
170.9417289
168.6316701
186.4443148
196.658687
183.4242855
181.3268971
183.2407175
171.3867222
183.5572065
204.7956504
211.5299506
207.6463816
215.7605849
199.1098398
184.4660852
190.5623908
183.1354
217.8462664
178.2301316
211.3361338
194.9344048
180.1285303
212.9358519
204.3206414
211.7006741
216.8100448
215.0114497
191.8678566
223.3559224
199.6668907
194.2310252
204.7325519
210.0843092
198.9311223
209.7709264
189.366836
199.4483177
193.1779561
204.8338679
210.7791501
179.6240359
188.6022399
184.5482996
190.3338541
182.0787966
176.9643729
175.5579531
181.2847999

28.16666667	1.9075	225.2366364	210.7570759	28	2.178833333	225.1213431
28.22222222	2.020333333	217.2190401	187.1674983	28	2.375833333	216.7993911
28.22222222	3.035833333	222.0503556	200.2300133	28.05555556	3.5855	222.7980208
28.22222222	2.278166667	209.3160322	171.5237299	28	2.592666667	208.0450673
28.16666667	3.118166667	207.4156582	168.6038968	28	3.557166667	210.849239
28.11111111	2.775	217.6005377	188.0888959	27.94444444	3.408166667	218.5831124
28.11111111	2.337666667	221.5825821	198.823097	27.88888889	2.831166667	222.5321653
28.05555556	2.5135	215.276863	182.7366424	27.88888889	2.882	217.5776123
28.05555556	2.228166667	215.0591229	182.2658675	27.83333333	2.674	216.0648716
28	2.350166667	214.232183	180.5234093	27.83333333	2.814	215.5226315
27.94444444	1.663666667	210.2257786	173.0257466	27.83333333	1.948833333	211.6864669
27.94444444	2.223333333	216.7197979	185.9876551	27.83333333	2.625666667	217.2596045
27.94444444	1.8715	224.8723008	209.4643927	27.88888889	2.230666667	224.6355027
27.88888889	1.7635	225.1748358	210.5360811	27.83333333	1.9945	226.669795
27.83333333	1.838166667	234.3071615	212.6331964	27.83333333	2.064	235.395214
27.88888889	2.093833333	224.1326141	206.9135935	27.88888889	2.431666667	224.9996939
27.94444444	2.16	221.9330985	199.8742212	27.88888889	2.491833333	222.9485861
27.94444444	2.147833333	215.7268066	183.7256531	27.83333333	2.627333333	218.6469211
27.83333333	2.171	218.5311669	190.41084	27.77777778	2.5215	220.4003626
27.83333333	2.360833333	217.9480855	188.9435552	27.77777778	2.959333333	219.5457535
27.83333333	2.394666667	227.6621298	220.0206456	27.83333333	2.882333333	227.3535076
27.77777778	2.232666667	214.6467436	181.388029	27.77777778	2.778	216.8209787
27.77777778	2.562	225.8513057	212.994202	27.77777778	3.027333333	225.1585748
27.77777778	2.071333333	217.8525205	188.7070841	27.72222222	2.577333333	220.1572326
27.72222222	2.353833333	214.081769	180.2140622	27.77777778	2.8075	214.0991765
27.77777778	1.789666667	227.3714297	218.8467443	27.77777778	2.131186441	225.7539216
27.83333333	2.3155	237.8817527	203.5712112	27.77777778	2.774166667	237.338921
27.88888889	2.340333333	234.37264	212.4524094	27.83333333	2.682166667	234.9441645
27.94444444	2.257166667	226.3164847	214.7356532	27.88888889	2.634166667	228.3663104
27.94444444	1.8515	226.4995332	215.4326614	27.88888889	2.274	228.5237536
27.94444444	2.259833333	243.681336	191.9034135	27.88888889	2.4775	241.720141
27.88888889	2.0095	229.3312689	227.1281975	27.83333333	2.355	229.9505218
27.83333333	2.276166667	239.2709443	200.4598174	27.77777778	2.663666667	237.9374526
27.77777778	1.887833333	242.0761893	194.7984559	27.72222222	2.232	241.9351807
27.66666667	1.5065	235.3239392	209.8907746	27.72222222	1.6955	237.4667238
27.66666667	1.929666667	234.7017736	211.5524756	27.66666667	2.323333333	235.93341
27.72222222	1.890833333	239.9266447	199.0642928	27.72222222	2.233666667	241.0194533
27.88888889	2.314166667	235.7378247	208.8132941	27.83333333	2.618	234.1596825
27.94444444	2.434666667	244.5647554	190.4095925	27.83333333	2.79	242.8865303
27.88888889	2.2775	236.6046746	206.6266964	27.94444444	2.673666667	236.6731055
27.94444444	2.155833333	242.9403812	193.2101951	27.88888889	2.471666667	242.0465329
28.05555556	2.043	237.5771175	204.2826392	28	2.368833333	236.6087229
28.11111111	1.606166667	235.5802406	209.2209444	27.94444444	1.988333333	237.6762108
28.05555556	2.085666667	252.6931838	179.5893555	27.88888889	2.243666667	251.7422071
28.05555556	2.248333333	244.8360427	189.9645405	27.88888889	2.660166667	243.7441193
28.11111111	2.274666667	247.876491	185.3945136	27.94444444	2.555666667	247.156446
28	1.9865	242.6423223	193.7500751	28	2.3225	240.6302065
28.05555556	2.068333333	247.5077917	185.9092171	27.94444444	2.325333333	248.6661972
28.11111111	1.8945	256.1625162	176.3812448	28	2.0055	253.1253601
28.11111111	1.757333333	257.3668381	175.4431563	28	1.872666667	255.1397579
28.11111111	1.919333333	251.0684315	181.3635991	27.94444444	1.976	249.8769228

210.3453658	214.3275886	Yes	6.5
186.1738115	186.7535725	Yes	9.07
202.5488903	200.9931175	Yes	8.63
169.5392621	170.6230615	Yes	7.2
174.0959033	168.971933	Yes	7.85
190.5436238	187.8034477	Yes	4.929
201.7142738	198.1238142	Yes	7.41
188.0330343	183.524387	Yes	11.49
184.4833379	182.2927537	Yes	14.8
183.274136	181.3977454	Yes	6.063
175.5869413	173.8082516	Yes	4.226
187.2646468	184.2439533	Yes	6.546
208.6371908	205.9418641	Yes	9.07
216.0870406	214.1884763	Yes	10.2
209.7036501	211.3515226	Yes	7.21
209.9136193	211.1121003	Yes	8.58
203.0265845	200.4051229	Yes	5.484
190.7072011	187.3581383	Yes	13.13
195.411187	191.7815008	Yes	16.82
193.067274	187.5737463	Yes	12.21
218.7749656	216.3078966	Yes	11.56
186.2244281	181.7631203	Yes	8.08
210.4780503	211.8771789	Yes	12.93
194.7341713	191.7292483	Yes	12.16
180.2497452	181.515927	Yes	12.03
212.6349705	217.608012	Yes	5.462
204.8464296	205.2811815	Yes	6.334
210.8990121	211.9334884	Yes	10.28
222.9411875	216.1259064	Yes	4.934
223.6094595	217.8264439	Yes	8.3
195.4734429	192.9563377	Yes	10.36
226.0845166	224.281393	Yes	14.37
203.4422892	199.9283873	Yes	12.81
195.0643173	194.0022726	Yes	17.04
204.5431057	206.9796473	Yes	10.3
208.3117303	213.0349355	Yes	12.99
196.8378681	199.0085279	Yes	10.48
213.0425377	208.2409637	Yes	10.47
193.3071266	189.7988544	Yes	7.82
206.4580351	203.2947014	Yes	13.84
194.8542127	194.5333931	Yes	13.23
206.6167027	205.5340864	Yes	8.35
204.0500439	209.782778	Yes	9.54
180.6059562	179.9137292	Yes	11.09
191.7949681	188.8014	Yes	16.01
186.4095634	184.7678743	Yes	11.38
197.6169295	193.3672912	Yes	5.804
184.327176	183.3348118	Yes	8.36
179.147381	177.6648137	Yes	4.721
177.2476073	175.8692815	Yes	28.54
182.7813608	181.6182581	Yes	7.69

6/24/2019	1836	28.44444444	1.166833333
6/24/2019	1837	28.5	1.189166667
6/24/2019	1838	28.5	1.371333333
6/24/2019	1839	28.55555556	1.329333333
6/24/2019	1840	28.44444444	1.289166667
6/24/2019	1841	28.44444444	1.534666667
6/24/2019	1842	28.44444444	1.483333333
6/24/2019	1843	28.38888889	1.3515
6/24/2019	1844	28.22222222	1.55
6/24/2019	1845	28.22222222	1.253833333
6/24/2019	1846	28.22222222	1.330666667
6/24/2019	1847	28.22222222	1.304666667
6/24/2019	1848	28.22222222	1.258166667
6/24/2019	1849	28.22222222	1.421333333
6/24/2019	1850	28.22222222	1.073166667
6/24/2019	1851	28.22222222	1.445666667
6/24/2019	1852	28.16666667	0.978833333
6/24/2019	1853	28.16666667	1.670166667
6/24/2019	1854	28.11111111	1.475833333
6/24/2019	1855	28.11111111	1.623166667
6/24/2019	1856	28	1.512833333
6/24/2019	1857	28.05555556	1.383666667
6/24/2019	1858	28.05555556	1.706333333
6/24/2019	1859	28	1.197166667
6/24/2019	1900	28	1.328666667
6/24/2019	1901	27.94444444	1.1625
6/24/2019	1902	28	1.2655
6/24/2019	1903	27.94444444	1.166166667
6/24/2019	1904	27.94444444	1.097833333
6/24/2019	1905	28	0.986
6/24/2019	1906	28	0.8045
6/24/2019	1907	28	1.446166667
6/24/2019	1908	28.05555556	1.443833333
6/24/2019	1909	28.05555556	1.485666667
6/24/2019	1910	28.05555556	1.558
6/24/2019	1911	28.05555556	1.189
6/24/2019	1912	28.11111111	1.376333333
6/24/2019	1913	28.05555556	1.2425
6/24/2019	1914	28.05555556	1.262166667
6/24/2019	1915	28	1.275666667
6/24/2019	1916	28.05555556	1.399833333
6/24/2019	1917	27.94444444	1.249
6/24/2019	1918	27.94444444	1.295833333
6/24/2019	1919	27.88888889	1.152666667
6/24/2019	1920	27.83333333	0.9975
6/24/2019	1921	27.83333333	1.178333333
6/24/2019	1922	27.88888889	1.097166667
6/24/2019	1923	27.88888889	1.202833333
6/24/2019	1924	27.83333333	0.9105
6/24/2019	1925	27.77777778	0.925
6/24/2019	1926	27.77777778	0.885166667

227.9671517	221.2721551	28.33333333	1.516666667
237.168223	205.2545618	28.38888889	1.366666667
241.6956158	195.5203875	28.38888889	1.541666667
235.3486404	209.8258497	28.33333333	1.671
246.4080501	187.5079895	28.33333333	1.425166667
248.4596756	184.6017311	28.27777778	1.787
250.4567609	182.0788233	28.22222222	1.687666667
251.5582904	180.8096573	28.22222222	1.544
242.9716418	193.1540489	28.16666667	1.876333333
244.9537945	189.7733353	28.11111111	1.345333333
253.7619656	178.5187306	28.05555556	1.5315
248.3130418	184.7986262	28	1.4245
241.5276008	195.843566	28.05555556	1.503833333
239.5568424	199.8457241	28	1.614333333
233.6911068	214.3631043	28	1.369833333
233.9421174	213.6518858	28	1.551333333
239.4982665	199.9708299	27.94444444	1.027
240.5400395	197.7995803	27.94444444	1.9555
238.4481801	202.276614	27.94444444	1.764666667
238.248204	202.7295229	27.94444444	1.822166667
228.0358179	221.5567277	27.83333333	1.818
228.6003603	223.936683	27.88888889	1.760666667
231.488154	221.0000447	27.88888889	2.042166667
221.7649757	199.3677419	27.88888889	1.453666667
219.983677	194.2558875	27.83333333	1.482333333
219.3481852	192.5394496	27.88888889	1.476271186
219.1846663	192.1064928	27.83333333	1.517
224.9828795	209.8541568	27.83333333	1.397166667
225.7178221	212.5022699	27.83333333	1.3225
230.1476546	225.4104991	27.83333333	1.145833333
229.443214	227.6283489	27.83333333	0.967
219.4720935	192.8698775	27.83333333	1.565166667
236.6153473	206.6003539	27.88888889	1.692
232.7942623	216.9777214	27.94444444	1.814166667
228.5354558	223.6593576	27.88888889	1.669833333
230.1334465	225.4588544	27.83333333	1.3545
236.3778381	207.1898737	27.83333333	1.428833333
237.4188046	204.6566113	27.83333333	1.565666667
234.2970574	212.6611461	27.88888889	1.579833333
233.5394804	214.7970266	27.83333333	1.497
239.2617455	200.4797216	27.83333333	1.536333333
237.6987812	203.9972252	27.77777778	1.391
244.8417136	189.9553049	27.72222222	1.394833333
244.322147	190.8129976	27.66666667	1.345666667
239.7151811	199.5093702	27.72222222	1.153833333
241.2261614	196.4303179	27.66666667	1.398666667
246.9466192	186.7130164	27.66666667	1.155166667
240.7146046	197.4467127	27.61111111	1.419666667
243.7330008	191.8141473	27.55555556	0.924666667
250.059986	182.5569541	27.61111111	1.0385
243.1845927	192.7739661	27.55555556	1.049166667

230.3532666
238.5769352
243.2309953
237.2973635
244.8177652
249.0837369
250.1139376
249.7134855
242.3657053
247.4899112
254.9221758
247.3240602
243.288368
241.7180932
235.2702896
237.3136799
239.9038107
240.7366296
237.9528615
239.3824046
228.3698741
229.9939239
233.3598395
220.4980454
222.7959953
221.2120587
222.4156504
226.982169
230.3358426
230.4973759
233.0778415
221.2997516
235.2232235
230.935732
229.4584456
233.2421785
236.3981061
235.6069279
233.3513537
234.5751986
240.2047157
237.2258874
245.8813293
246.0778474
238.8622427
243.7595795
247.3226034
244.1227792
242.3488632
248.7597974
243.3419133

224.7145844
201.9873765
192.6916963
204.9454749
189.9943259
183.7818507
182.4912782
182.9837558
194.2585392
185.9344468
177.4403274
186.1696576
192.5902484
195.4773604
210.0320611
204.9065633
199.1121264
197.4024107
203.4066867
200.2193655
222.956251
225.9355449
215.3153551
195.6855147
202.542489
197.731932
201.3520179
217.3030184
224.7732791
224.2311048
216.1383857
197.9883507
210.1563185
222.781767
227.6966385
215.6573586
207.1392963
209.1516844
215.3399541
211.8968323
198.4861416
205.1163032
188.3082097
188.0069934
201.3530091
191.7683178
186.1717332
191.1483548
194.28973
184.2037976
192.4958388

28.11111111	1.802666667	229.6190813	227.2329672	28	2.276666667	231.3176221
28.16666667	1.678333333	240.4688413	197.9443915	28	1.869	239.6170246
28.16666667	2.020833333	242.19628	194.5735325	27.94444444	2.332666667	242.2937931
28.16666667	1.952666667	236.8854314	205.9383304	28	2.351333333	236.7017869
28.11111111	1.94	245.2782021	189.2526741	28.05555556	2.304333333	241.894337
28.11111111	2.216	250.1989932	182.3881633	27.94444444	2.5335	247.7838858
28.05555556	2.2175	249.048782	183.8270055	28	2.440333333	246.8536192
28	1.973333333	250.4109598	182.1334421	27.88888889	2.231666667	250.6098687
28	2.287166667	243.5106297	192.200063	27.94444444	2.573559322	242.3301213
27.94444444	1.734833333	246.0049524	188.1183537	27.88888889	1.9005	245.7289482
27.94444444	2.0485	253.9411782	178.3465167	27.94444444	2.1895	252.5536642
27.94444444	1.8865	246.4777558	187.4037829	27.88888889	2.001333333	249.5483664
27.88888889	1.784333333	241.6037574	195.6967374	27.83333333	2.0995	241.0976529
27.88888889	2.064666667	240.9316895	197.0121936	27.88888889	2.371833333	241.1115256
27.88888889	1.708666667	234.6782553	211.6162962	27.88888889	2.054666667	235.0470037
27.88888889	1.974666667	235.148591	210.3539456	27.94444444	2.236	234.8126772
27.83333333	1.337166667	240.7379123	197.3998322	27.83333333	1.543666667	239.2053262
27.83333333	2.464333333	240.6463217	197.584372	27.83333333	2.875166667	241.77239
27.77777778	2.256333333	237.1448869	205.3106258	27.83333333	2.697	237.1186899
27.72222222	2.377666667	238.4258019	202.3270735	27.77777778	2.704833333	238.3828557
27.72222222	2.300833333	228.3940397	223.0584732	27.72222222	2.5985	228.7919432
27.72222222	2.1955	230.0449043	225.7609775	27.72222222	2.611166667	229.8177055
27.72222222	2.558166667	231.4347684	221.1700883	27.72222222	2.860833333	232.9746864
27.72222222	1.757833333	221.7703203	199.383777	27.72222222	2.210833333	222.0489049
27.72222222	1.871166667	221.9671711	199.9773906	27.72222222	2.051666667	220.2633654
27.72222222	1.741666667	220.0604885	194.4670542	27.72222222	2.175666667	222.1773464
27.72222222	1.869333333	221.3515542	198.1403554	27.66666667	2.1065	220.9486184
27.66666667	1.726666667	225.7340153	212.5617645	27.72222222	1.951666667	225.0890124
27.66666667	1.619166667	227.9356394	221.14191	27.61111111	1.869	228.4511162
27.66666667	1.3665	232.6870822	217.2980416	27.66666667	1.440833333	232.7247458
27.72222222	1.284166667	228.9996068	225.6642392	27.66666667	1.486666667	229.7484179
27.72222222	1.9095	221.4410271	198.403829	27.66666667	2.242333333	223.5373382
27.72222222	2.121833333	235.3275064	209.8813937	27.66666667	2.6055	236.3615898
27.77777778	2.250666667	230.3670167	224.6683024	27.77777778	2.632	230.1220527
27.72222222	2.1105	226.4109953	215.0946904	27.72222222	2.411833333	225.4558946
27.72222222	1.788666667	232.2401923	218.6521638	27.77777778	2.131333333	232.6427859
27.72222222	1.899	233.2963703	215.4995924	27.72222222	2.171166667	233.351652
27.77777778	1.812833333	235.9876769	208.173423	27.72222222	2.145	234.9828927
27.72222222	1.922166667	234.5571029	211.9462393	27.77777778	2.370166667	233.4621477
27.72222222	2.006666667	232.1796535	218.8379281	27.72222222	2.387	233.4591304
27.66666667	1.918333333	237.60081	204.2269236	27.72222222	2.1155	237.0923678
27.66666667	1.750333333	236.8243366	206.0873123	27.66666667	1.968	237.7004929
27.61111111	1.730833333	243.1710122	192.7980809	27.61111111	1.921166667	243.1361348
27.55555556	1.671166667	245.3850339	189.0831629	27.55555556	1.905254237	244.2872398
27.55555556	1.479666667	238.9708342	201.1139149	27.55555556	1.722	240.0069212
27.55555556	1.731333333	243.175222	192.7906038	27.55555556	1.963833333	242.1790222
27.5	1.567166667	245.3345501	189.1631463	27.5	1.742333333	245.5477015
27.5	1.810833333	241.6437435	195.6198712	27.5	2.068	242.7099417
27.5	1.250666667	240.9615657	196.9527638	27.5	1.3715	240.7016268
27.44444444	1.303333333	246.0861089	187.9943999	27.5	1.4175	245.7632624
27.5	1.339166667	244.5379065	190.4539845	27.5	1.496666667	246.6124939

221.5448161	223.6911307	Yes	7.57
199.7175677	201.2259744	Yes	7.94
194.3919051	194.2943804	Yes	6.559
206.3875133	206.7742921	Yes	6.353
195.1416817	190.4741678	Yes	6.414
185.5228	184.0736363	Yes	8.52
186.848632	183.8114347	Yes	4.177
181.8973197	181.9560437	Yes	10.3
194.3244708	193.4842805	Yes	9.46
188.5439683	188.092526	Yes	13.07
179.7346908	178.5100664	Yes	14.85
183.1902048	185.3905679	Yes	14.85
196.6831883	195.203435	Yes	12.68
196.6558116	197.2477724	Yes	13.51
210.6241221	211.6588959	Yes	13.55
211.2525185	210.0412283	Yes	5.037
200.6020001	199.2711971	Yes	19.14
195.3736252	197.0399971	Yes	14.89
205.3736397	204.0918916	Yes	9.21
202.4240677	201.9250074	Yes	8.92
224.7609953	223.0831118	Yes	7.52
226.5424222	225.5439069	Yes	6.058
216.4423376	218.4819564	Yes	9.31
200.2255984	198.665658	Yes	10.74
195.0286975	197.9511162	Yes	5.222
200.6177213	196.3390393	Yes	12.98
196.9683639	197.1418075	Yes	26.44
210.230355	212.4873237	Yes	9.41
223.3004414	220.4294751	Yes	6.842
217.1852852	221.0312327	Yes	11.27
226.7825238	224.0533744	Yes	6.066
204.9300149	198.548018	Yes	7.82
207.2304566	208.4671307	Yes	9.51
225.4976569	222.4813619	Yes	13.24
211.5468766	219.4993908	Yes	8.7
217.430925	219.2998254	Yes	22.87
215.3390892	211.2919629	Yes	16.92
210.7953274	208.1942615	Yes	8.21
215.0195938	213.7417333	Yes	6.225
215.0282953	215.1400206	Yes	11.02
205.4370371	202.157456	Yes	8.44
203.9932219	204.7985157	Yes	7.49
192.8600901	190.9804214	Yes	7.14
190.8714632	189.6936543	Yes	4.031
198.8965592	200.2182133	Yes	9.85
194.605771	193.8987526	Yes	7.88
188.8268981	187.7186985	Yes	9.84
193.6268705	194.4604523	Yes	7.31
197.4728398	195.1323702	Yes	11.2
188.4907107	185.8114656	Yes	8.63
187.203469	190.7318146	Yes	8.53

6/24/2019	1927	27.72222222	1.079666667
6/24/2019	1928	27.66666667	0.999166667
6/24/2019	1929	27.55555556	1.053333333
6/24/2019	1930	27.5	1.003333333
6/24/2019	1931	27.44444444	0.712666667
6/24/2019	1932	27.44444444	1.035
6/24/2019	1933	27.38888889	1.0275
6/24/2019	1934	27.38888889	1.054333333
6/24/2019	1935	27.33333333	0.836
6/24/2019	1936	27.33333333	0.727333333
6/24/2019	1937	27.38888889	0.774333333
6/24/2019	1938	27.33333333	1.021
6/24/2019	1939	27.27777778	0.903
6/24/2019	1940	27.22222222	1.022333333
6/24/2019	1941	27.11111111	1.248
6/24/2019	1942	27.05555556	1.0245
6/24/2019	1943	26.94444444	0.953666667
6/24/2019	1944	26.88888889	0.845333333
6/24/2019	1945	26.77777778	0.934
6/24/2019	1946	26.72222222	0.887
6/24/2019	1947	26.65555556	0.874666667
6/24/2019	1948	26.58888889	0.696333333
6/24/2019	1949	26.51666667	0.739666667
6/24/2019	1950	26.40555556	0.991
6/24/2019	1951	26.36666667	0.752333333
6/24/2019	1952	26.27777778	0.838166667
6/24/2019	1953	26.23888889	0.787
6/24/2019	1954	26.16666667	0.776166667
6/24/2019	1955	26.09444444	0.783333333
6/24/2019	1956	26.06666667	0.714333333
6/24/2019	1957	26.00555556	0.634
6/24/2019	1958	25.95	0.737333333
6/24/2019	1959	25.89444444	0.512166667
6/24/2019	2000	25.87777778	0.535666667
6/24/2019	2001	25.83333333	0.655166667
6/24/2019	2002	25.78888889	0.811
6/24/2019	2003	25.75555556	0.715
6/24/2019	2004	25.73333333	0.682833333
6/24/2019	2005	25.73333333	0.703
6/24/2019	2006	25.67777778	0.634833333
6/24/2019	2007	25.63333333	0.592666667
6/24/2019	2008	25.61666667	0.606333333
6/24/2019	2009	25.58333333	0.6595
6/24/2019	2010	25.55555556	0.564
6/24/2019	2011	25.51666667	0.541833333
6/24/2019	2012	25.48333333	0.568333333
6/24/2019	2013	25.45555556	0.540833333
6/24/2019	2014	25.48333333	0.626166667
6/24/2019	2015	25.43333333	0.558333333
6/24/2019	2016	25.44444444	0.576333333
6/24/2019	2017	25.40555556	0.621666667

257.917492	175.0432265	27.55555556	1.151333333
250.2713705	182.3008266	27.5	1.0925
241.8739968	195.180269	27.44444444	1.276
252.2940888	180.0085568	27.33333333	1.104666667
248.4261563	184.6465961	27.27777778	0.855833333
245.4111079	189.0419368	27.27777778	1.044
248.017727	185.2001309	27.27777778	1.090833333
246.5155136	187.347501	27.27777778	1.214166667
241.680399	195.5495441	27.22222222	0.93440678
250.4601416	182.0747976	27.22222222	0.733166667
250.0965298	182.5124461	27.22222222	0.886333333
247.4512906	185.9890264	27.16666667	1.198833333
237.2926535	204.9567132	27.11111111	1.112166667
241.0480496	196.7812336	27.05555556	1.238
247.3364552	186.1520044	27	1.491333333
243.6677752	191.9268834	26.94444444	1.260166667
239.4556719	200.0620327	26.88888889	1.069833333
238.8815264	201.3104565	26.83333333	0.9045
238.951267	201.1569021	26.72222222	1.105833333
237.1219095	205.365891	26.66666667	1.0445
247.0247808	186.5995705	26.60555556	0.972333333
248.5792966	184.4423123	26.52777778	0.883166667
249.8234781	182.8473318	26.45555556	0.832666667
242.9639851	193.1677925	26.37777778	1.2465
247.4455722	185.9971178	26.32777778	0.808833333
246.1657161	187.8733371	26.25555556	0.945166667
243.2322302	192.6895095	26.2	0.839666667
245.1565977	189.4467978	26.12777778	0.887666667
244.8325218	189.9702759	26.08888889	0.8755
238.2405888	202.7468589	26.03888889	0.821166667
241.8415203	195.241963	25.97777778	0.7435
240.8706099	197.1339715	25.90555556	0.868666667
244.239521	190.9515596	25.87777778	0.594166667
251.6855354	180.6684769	25.84444444	0.6045
252.2556119	180.0495378	25.81666667	0.7175
248.4195191	184.65549	25.79444444	0.917
252.4779986	179.8140549	25.78888889	0.815333333
257.8730206	175.0748577	25.75555556	0.746
251.5421813	180.82761	25.74444444	0.788166667
249.3110559	183.4904048	25.69444444	0.7085
252.435732	179.8585546	25.65555556	0.691666667
249.8031736	182.8724496	25.62777778	0.6835
247.8968676	185.3663745	25.58333333	0.7255
244.1904366	191.0341566	25.56666667	0.705423729
245.4313157	189.0100251	25.53888889	0.6275
248.0858247	185.1069553	25.49444444	0.630833333
247.9677636	185.2687201	25.49444444	0.597
245.1585638	189.4436493	25.45555556	0.760166667
249.5914185	183.1361851	25.43333333	0.709
249.0940026	183.7686068	25.42777778	0.672666667
250.9395207	181.5121471	25.41666667	0.716833333

255.9379753
249.6713808
244.0213814
250.5200526
246.6584771
245.2640394
247.4241045
247.267776
241.6205988
245.901064
249.3873866
248.1749605
233.6498189
240.3539654
246.8852138
242.9076462
241.1495229
239.9486006
239.3751864
237.88672
247.9383551
247.6522118
247.456883
244.7469747
245.8631283
246.4722351
242.6085682
244.186311
243.7365387
239.0555303
239.6026091
240.4131267
242.2709873
247.1075921
250.6205425
245.6705305
249.822577
253.9145422
248.6655327
247.3603465
249.2590355
248.1343001
246.0400816
243.615388
245.4724846
244.1861178
244.5856391
243.3754693
247.6140542
247.7589942
248.0145483

176.5659077
183.0362109
191.3202587
182.0035918
187.1354409
189.2752185
186.0275166
186.2499704
195.6643437
188.2778172
183.3933951
184.9855304
214.4809388
198.1791331
186.8024824
193.269086
196.5809247
199.0183502
200.2348968
203.5596996
185.3091814
185.7063504
185.9811159
190.1099589
188.3362686
187.4120219
193.8117358
191.0411086
191.8080434
200.9283269
199.7482301
198.0580719
194.4343023
186.4799047
181.8847282
188.6348608
182.8484459
178.3719811
184.3280543
186.118012
183.5567638
185.0408446
188.064633
192.0177058
188.9451183
191.0414343
190.3751066
192.4368065
185.7597926
185.5573954
185.2044888

27.44444444	1.517333333	255.4437274	176.9833382	27.44444444	1.5995	254.3323816
27.38888889	1.424166667	247.4843335	185.9423221	27.44444444	1.538666667	249.6474765
27.33333333	1.628666667	241.6492085	195.6093777	27.44444444	1.789666667	242.8929065
27.22222222	1.435666667	249.4705376	183.2882042	27.38888889	1.6155	250.0407979
27.16666667	1.122	247.6348818	185.7306083	27.33333333	1.217833333	247.9315797
27.16666667	1.337333333	242.8033182	193.4574357	27.27777778	1.415166667	243.6240232
27.16666667	1.317166667	245.1118373	189.5185666	27.22222222	1.417	246.095501
27.16666667	1.545833333	243.9996521	191.3572155	27.22222222	1.704666667	244.8732781
27.16666667	1.195833333	239.2849148	200.4296058	27.22222222	1.318666667	239.5445943
27.11111111	0.974333333	246.8319438	186.8803389	27.22222222	1.027333333	243.7511876
27.11111111	1.207166667	246.0815871	188.0012919	27.16666667	1.325666667	249.1455711
27.11111111	1.542	248.5129623	184.5305827	27.16666667	1.685833333	246.9552483
27.05555556	1.301666667	232.9993216	216.3696072	27.16666667	1.556166667	237.2902122
27	1.599666667	239.1687045	200.681555	27.11111111	1.792333333	240.6480241
26.94444444	1.7715	245.2315742	189.326961	27.11111111	2.001166667	244.1013944
26.88888889	1.559166667	241.3297905	196.2275947	27.11111111	1.737166667	241.7997268
26.83333333	1.424833333	238.9148563	201.2370044	27	1.678833333	238.4962041
26.77777778	1.166833333	241.8389905	195.2467729	27	1.3275	241.5221417
26.66666667	1.364833333	237.9215718	203.4790103	26.88888889	1.705166667	237.924786
26.61666667	1.2705	236.2092434	207.6125568	26.83333333	1.557	237.9164835
26.54444444	1.224166667	246.1544167	187.890489	26.77777778	1.360166667	245.7118193
26.5	1.088166667	244.8889118	189.878545	26.72222222	1.317333333	246.0341341
26.40555556	1.089833333	248.7442522	184.2242429	26.65555556	1.2735	247.4834252
26.33888889	1.441	244.4298716	190.6332422	26.61666667	1.617	242.8894137
26.27777778	1.049833333	245.9382513	188.2206345	26.55555556	1.2665	244.4613028
26.20555556	1.167166667	244.6697559	190.236584	26.48888889	1.4495	242.6723183
26.15	1.0315	240.9444566	196.9867863	26.45555556	1.249661017	241.0189319
26.09444444	1.139166667	243.3930533	192.4059133	26.4	1.310833333	243.6584659
26.03888889	1.023833333	243.0566219	193.001874	26.35555556	1.1955	242.1897588
25.98888889	1.020166667	238.9348344	201.1930354	26.29444444	1.258333333	238.9204571
25.93333333	0.897166667	237.4908732	204.4860051	26.24444444	1.106	238.3691041
25.87777778	0.983166667	237.5670547	204.3063227	26.2	1.235	238.7979434
25.85555556	0.770333333	240.02607	198.8566483	26.2	1.0045	243.2492986
25.82777778	0.787	245.4235313	189.0223141	26.15555556	0.951666667	244.8248722
25.79444444	0.891833333	250.7875185	181.6887997	26.15555556	1.093333333	250.1610488
25.74444444	1.179833333	243.8191424	191.6658432	26.13333333	1.437666667	245.0028745
25.74444444	1.0085	249.0129783	183.8733507	26.13333333	1.162333333	250.237011
25.72222222	0.9495	255.489367	176.9441572	26.09444444	1.098	253.7130679
25.71666667	0.949666667	251.1712711	181.2459254	26.07777778	1.131833333	252.2788363
25.68333333	0.897166667	245.2310012	189.327875	26.02777778	1.089666667	247.1151716
25.63333333	0.8725	248.3061197	184.8079613	25.98888889	1.108333333	248.6428968
25.61666667	0.873666667	248.2935215	184.8249605	25.96666667	1.098666667	246.2340175
25.55555556	0.856166667	246.0652679	188.0261796	25.92777778	1.053	245.6576095
25.52777778	0.807833333	245.8352491	188.3793005	25.88333333	1.063833333	243.709237
25.49444444	0.788833333	244.5077649	190.5038952	25.85555556	1.003333333	241.8111647
25.46666667	0.792166667	244.8669369	189.9142595	25.81666667	1.016166667	242.5255551
25.47222222	0.785166667	244.3695652	190.7337481	25.79444444	1.010833333	241.3851313
25.45555556	0.9185	241.6894427	195.532213	25.78888889	1.1985	242.5399265
25.41666667	0.840833333	247.3564563	186.1235439	25.76666667	1.059833333	247.7775827
25.38333333	0.8385	248.6889957	184.2970638	25.74444444	1.018333333	248.689958
25.36666667	0.888666667	247.4617591	185.9742206	25.70555556	1.0955	247.7300164

177.9777813	176.6425634	Yes	11.36
183.0660489	183.5863521	Yes	5.22
193.2956353	193.8513852	Yes	5.313
182.5803624	181.9701788	Yes	16.32
185.3185127	185.7077895	Yes	5.667
192.0027181	190.9443273	Yes	8.76
187.9800898	187.181576	Yes	11.38
189.9039493	188.7146591	Yes	11.46
199.8718532	197.8788367	Yes	9.83
191.7827811	187.2539337	Yes	8.55
183.7021951	184.4023321	Yes	6.657
186.700468	185.5514019	Yes	6.573
204.9625394	210.1924496	Yes	8.05
197.5809343	198.305714	Yes	11.99
191.1845339	188.3664954	Yes	9.04
195.3215056	194.1862674	Yes	5.323
202.1685159	200.0121194	Yes	4.753
195.8541129	197.8574231	Yes	7.57
203.4715758	202.0855963	Yes	8.38
203.4907821	205.0072324	Yes	3.837
188.5705898	187.0924577	Yes	14.48
188.0737209	187.0252322	Yes	8.01
185.9436048	184.7490739	Yes	6.597
193.3019297	191.8032308	Yes	11.31
190.5809851	188.2837515	Yes	9.62
193.6953687	189.8043279	Yes	8.14
196.8389014	195.0817333	Yes	4.813
191.9430047	191.2092061	Yes	8.48
194.5857111	192.3414761	Yes	7.86
201.2246735	201.5232237	Yes	10.55
202.4551695	200.4828419	Yes	7.84
201.4951916	200.2483894	Yes	9.06
192.6592993	194.2254523	Yes	13.37
189.9827408	186.5383591	Yes	22.22
182.4341001	181.5142914	Yes	9.06
189.6939895	188.6625459	Yes	12.73
182.342241	182.2195231	Yes	3.91
178.5660799	177.239269	Yes	12.02
180.0247901	181.6065949	Yes	11.63
186.4689791	186.3513177	Yes	11.65
184.3579914	183.1453178	Yes	10.52
187.7698804	185.1270338	Yes	10.19
188.6550029	187.5280475	Yes	14.42
191.8551766	190.8215849	Yes	8.08
195.2997199	190.9396896	Yes	10.66
193.9638346	190.0066209	Yes	14.12
196.1197689	190.6243359	Yes	5.377
193.9374567	192.8375314	Yes	4.472
185.5315557	185.1377693	Yes	5.024
184.2957937	184.4797149	Yes	10.82
185.5977303	184.5721467	Yes	13.84

6/24/2019	2018	25.38333333	0.582166667
6/24/2019	2019	25.35555556	0.558333333
6/24/2019	2020	25.34444444	0.611833333
6/24/2019	2021	25.33333333	0.531
6/24/2019	2022	25.30555556	0.4545
6/24/2019	2023	25.29444444	0.445166667
6/24/2019	2024	25.25555556	0.508666667
6/24/2019	2025	25.23333333	0.509833333
6/24/2019	2026	25.21666667	0.466166667
6/24/2019	2027	25.18333333	0.417166667
6/24/2019	2028	25.17777778	0.349666667
6/24/2019	2029	25.14444444	0.3385
6/24/2019	2030	25.09444444	0.38
6/24/2019	2031	25.07222222	0.342666667
6/24/2019	2032	25.03333333	0.353333333
6/24/2019	2033	25.01666667	0.339166667
6/24/2019	2034	24.97222222	0.329166667
6/24/2019	2035	24.94444444	0.4385
6/24/2019	2036	24.88333333	0.381333333
6/24/2019	2037	24.83333333	0.495833333
6/24/2019	2038	24.81666667	0.5445
6/24/2019	2039	24.77222222	0.458166667
6/24/2019	2040	24.74444444	0.442666667
6/24/2019	2041	24.71666667	0.4685
6/24/2019	2042	24.71666667	0.409833333
6/24/2019	2043	24.70555556	0.3555
6/24/2019	2044	24.69444444	0.441666667
6/24/2019	2045	24.65555556	0.3275
6/24/2019	2046	24.66666667	0.324666667
6/24/2019	2047	24.64444444	0.309
6/24/2019	2048	24.59444444	0.262833333
6/24/2019	2049	24.60555556	0.2555
6/24/2019	2050	24.57222222	0.275166667
6/24/2019	2051	24.54444444	0.230833333
6/24/2019	2052	24.53333333	0.188833333
6/24/2019	2053	24.51666667	0.2115
6/24/2019	2054	24.49444444	0.192333333
6/24/2019	2055	24.46666667	0.175666667
6/24/2019	2056	24.45555556	0.190833333
6/24/2019	2057	24.43333333	0.217166667
6/24/2019	2058	24.43333333	0.280666667
6/24/2019	2059	24.40555556	0.308
6/24/2019	2100	24.40555556	0.3265
6/24/2019	2101	24.41666667	0.418166667
6/24/2019	2102	24.40555556	0.3795
6/24/2019	2103	24.41666667	0.358166667
6/24/2019	2104	24.39444444	0.3255
6/24/2019	2105	24.37777778	0.265333333
6/24/2019	2106	24.37777778	0.262166667
6/24/2019	2107	24.36111111	0.3405
6/24/2019	2108	24.34444444	0.339

246.2321161	187.7727554	25.40555556	0.677166667
249.2743462	183.5372123	25.37777778	0.717166667
251.0407551	181.3953936	25.36666667	0.638
248.0242991	185.1911229	25.35555556	0.6335
250.2952854	182.272051	25.34444444	0.521333333
247.2303259	186.3035466	25.31666667	0.5315
252.2903166	180.0125701	25.29444444	0.581833333
247.0070517	186.6252604	25.26666667	0.556666667
253.773321	178.5077569	25.24444444	0.564333333
249.1329855	183.7183851	25.21666667	0.517833333
239.3294257	200.3334896	25.21666667	0.442833333
233.0998228	216.0738175	25.17777778	0.443
233.2756547	215.5598509	25.15555556	0.467833333
227.596604	219.754448	25.11666667	0.4375
222.7065774	202.2605466	25.08333333	0.437333333
215.4980373	183.2200544	25.05555556	0.44
202.5833813	162.3859819	25.03333333	0.4255
207.4645157	168.6754068	24.97222222	0.4235
205.6332574	166.1176488	24.93333333	0.491333333
206.098919	166.744554	24.87777778	0.5035
205.4578593	165.885571	24.86666667	0.612666667
210.6847762	173.8103227	24.84444444	0.631
216.6622439	185.8534998	24.81666667	0.562333333
215.8657904	184.0356192	24.78333333	0.5465
217.6125675	188.1182338	24.78333333	0.453333333
214.3423077	180.7513613	24.77222222	0.435666667
215.530334	183.2910869	24.76666667	0.494237288
210.5178984	173.5229636	24.76666667	0.447333333
215.6357188	183.5236573	24.75555556	0.3905
212.8359843	177.7387357	24.74444444	0.333333333
212.1064286	176.358784	24.73333333	0.286833333
211.9810823	176.1267108	24.71666667	0.274333333
211.0682235	174.4798537	24.70555556	0.292833333
219.2332324	192.2347169	24.68333333	0.3245
222.654731	202.0976549	24.67222222	0.2695
226.9395986	217.1361196	24.66666667	0.282166667
235.6771278	208.969934	24.65555556	0.234666667
237.9995453	203.2989892	24.63333333	0.2585
234.0230645	213.4244061	24.61111111	0.257
238.5424066	202.0647608	24.62222222	0.2545
230.0886201	225.6116424	24.60555556	0.353833333
227.1491807	217.9614442	24.61111111	0.356166667
221.8738845	199.6953464	24.60555556	0.446
213.5491286	179.1369674	24.61111111	0.473333333
221.6603365	199.0546682	24.61111111	0.502166667
226.5198445	215.5104172	24.62222222	0.444666667
229.7439306	226.7981025	24.60555556	0.395833333
226.5334391	215.5625064	24.58333333	0.367
231.181765	221.9821536	24.55555556	0.352
229.9307681	226.1524264	24.51666667	0.443666667
226.6056179	215.8396941	24.49444444	0.430333333

246.0808559
246.6458105
248.9041263
245.1530658
248.5695946
243.6263609
248.5885733
244.5323714
248.6366101
246.3731219
238.5188875
231.7193794
231.8655397
225.9209396
221.3352251
213.6129373
204.5845747
206.711815
204.5298713
204.8805575
208.7627964
207.9547241
210.8144131
219.1003944
217.0326691
215.6352781
215.018771
214.1334041
211.9461495
208.1348202
211.8668469
212.4188104
211.9855991
214.4893076
217.3543773
225.3769177
231.0936098
231.8474705
228.0899331
235.7790224
226.225657
226.3418761
217.0199411
212.696783
219.3645816
222.5915062
226.0863962
222.7703137
226.0524899
227.3513843
222.8726073

188.0024066
187.1541631
184.0148367
189.4524546
184.4552019
191.998662
184.4299943
190.463144
184.3663128
187.5603534
202.117547
220.2687571
219.8108351
213.2521918
198.0923983
179.2645051
164.7625356
167.5938757
164.6939637
165.1371645
170.643908
169.4031074
174.0352322
191.8847311
186.7236476
183.5226821
182.1791779
180.3199971
176.0622931
169.6751621
175.9164727
176.9435101
176.1350482
181.0575855
187.4923804
211.2613524
222.2675286
219.8672656
221.7817377
208.7072428
214.3922833
214.8319376
186.6934839
177.4715473
192.5830573
201.8995928
213.8689835
202.4613818
213.7421515
218.7664659
202.7850723

25.34444444	0.824666667	247.7704202	185.541509	25.69444444	1.098833333	246.9425365
25.30555556	0.8295	248.7211051	184.2547199	25.67777778	1.0285	248.4251572
25.31666667	0.842666667	247.6835992	185.6624752	25.67777778	1.0255	245.564458
25.31666667	0.706333333	246.4888095	187.3872944	25.67777778	0.921833333	247.3377769
25.27222222	0.668	248.2103105	184.9375431	25.65555556	0.849	246.313096
25.26666667	0.637333333	245.098283	189.5403331	25.62777778	0.876166667	243.9016383
25.22222222	0.754666667	248.3297708	184.7760806	25.58333333	0.9745	246.8217194
25.21666667	0.7465	242.3771985	194.2372696	25.57777778	0.929166667	245.0480201
25.18333333	0.703	247.736253	185.5890439	25.57777778	0.865	247.7004381
25.15555556	0.640166667	244.2592457	190.9184274	25.55555556	0.8425	245.2941239
25.14444444	0.542833333	238.304158	202.6023444	25.54444444	0.746610169	238.5217753
25.11666667	0.5465	234.1331694	213.1164442	25.51666667	0.769833333	235.1100248
25.07222222	0.574166667	231.1735903	222.0085638	25.51666667	0.823166667	230.8871403
25.05555556	0.553833333	225.2371313	210.7588484	25.49444444	0.8685	224.2900501
25.01666667	0.5645	221.7988712	199.4695092	25.45555556	0.850666667	222.2206905
24.98333333	0.5565	214.1973786	180.4516242	25.40555556	0.832166667	214.5257491
24.95555556	0.555166667	204.6388486	164.8307742	25.35555556	0.84	204.9664823
24.89444444	0.640166667	206.2990176	167.018793	25.30555556	0.926	208.1250089
24.83333333	0.601833333	206.2319455	166.9265421	25.25555556	0.924833333	206.0526448
24.78333333	0.6775	204.5622929	164.7345799	25.23333333	1.015166667	205.9486329
24.76666667	0.736333333	207.1512002	168.2199941	25.20555556	1.0795	206.5706838
24.73333333	0.746333333	210.8667917	174.126523	25.17777778	1.083	210.5015232
24.71666667	0.692333333	211.410949	175.0893225	25.14444444	1.047166667	212.0866735
24.66666667	0.668333333	216.3577208	185.1499826	25.12777778	0.920166667	215.4235488
24.68333333	0.55	215.7317018	183.7365346	25.11666667	0.855	213.2989706
24.65555556	0.581333333	215.1293122	182.4170707	25.12777778	0.857333333	213.8977322
24.65555556	0.5715	215.5528166	183.3406016	25.11666667	0.898666667	214.7735534
24.65555556	0.5225	215.3474548	182.8903588	25.10555556	0.805	212.1438844
24.65555556	0.4635	210.4413307	173.3919255	25.09444444	0.718833333	208.6367643
24.61111111	0.444666667	210.2113891	173.001444	25.09444444	0.7015	207.5922053
24.59444444	0.4245	212.0620424	176.2764385	25.06666667	0.590666667	209.6193103
24.58333333	0.4365	210.6350429	173.7244296	25.05555556	0.581666667	207.6072079
24.56666667	0.402666667	213.4296015	178.8991464	25.06666667	0.599833333	210.9093166
24.56666667	0.3855	216.6749841	185.8831636	25.05555556	0.556833333	210.5730319
24.54444444	0.3525	218.1403923	189.4228105	25.06666667	0.550833333	213.3740454
24.53333333	0.380833333	224.5627452	208.3850524	25.07222222	0.483833333	217.319111
24.53333333	0.3295	229.598547	227.304754	25.06666667	0.431333333	226.9083354
24.50555556	0.330166667	229.2868996	226.9308105	25.05555556	0.487	225.6762004
24.49444444	0.325	228.118865	221.902305	25.08333333	0.474166667	228.5067552
24.50555556	0.345833333	236.6462151	206.5242437	25.08333333	0.487833333	233.8997395
24.48333333	0.477333333	224.6576661	208.7141854	25.09444444	0.698666667	221.0530936
24.48333333	0.465	224.0714513	206.7069875	25.10555556	0.690166667	221.0416372
24.47222222	0.5415	218.3128327	189.8564512	25.08333333	0.782166667	216.0388648
24.47222222	0.652833333	214.1262215	180.305245	25.09444444	0.939666667	213.6132576
24.49444444	0.609166667	220.390151	195.3825866	25.11666667	0.897118644	217.7330921
24.47222222	0.573666667	222.1792071	200.6234206	25.11666667	0.876166667	219.7287064
24.45555556	0.520166667	226.2841589	214.6132593	25.08333333	0.824833333	222.0965795
24.44444444	0.466666667	224.6088304	208.544649	25.05555556	0.759333333	220.386481
24.41666667	0.462333333	228.606379	223.9624491	25.01666667	0.746333333	223.5207765
24.38333333	0.5485	227.3127268	218.6118909	24.98333333	0.836166667	225.4634348
24.37777778	0.528	224.707671	208.8882241	24.97222222	0.865833333	223.4423699

186.7189554	187.0089066	Yes	6.995
184.6479347	184.8985075	Yes	4.488
188.800626	184.9683328	Yes	10.64
186.1501228	187.0452487	Yes	7.39
187.6505748	184.8288427	Yes	12.54
191.5244359	189.8417444	Yes	8.97
186.8953082	184.0284883	Yes	17.08
189.6211855	190.2367149	Yes	12.52
185.6389682	183.5255205	Yes	10.19
189.2273498	187.8561289	Yes	12.43
202.1110623	201.7911108	Yes	10.65
210.4563548	214.9788434	Yes	13.73
222.9408599	220.0800274	Yes	11.37
207.4484021	212.8034726	Yes	23.83
200.7506222	200.1432691	Yes	15.83
181.133844	181.0175069	Yes	7.66
165.2470667	164.3065896	No	13.93
169.6602754	168.2370877	Yes	6.314
166.6815517	166.1049266	No	12.45
166.5405093	165.7892019	No	10.62
167.3958379	168.0363278	Yes	19.02
173.4948964	172.7087124	Yes	10.66
176.3221116	177.8250415	Yes	24.39
183.0566576	186.0317476	Yes	15.35
178.6408413	184.3048143	Yes	14.46
179.8386867	181.6324502	Yes	4.873
181.6560682	182.6167337	Yes	5.975
176.4284145	178.2904335	Yes	6.189
170.4469545	175.8562076	Yes	12.81
168.8631658	172.3196269	Yes	15.52
172.0167301	175.1421063	Yes	13.05
168.8853087	173.9199898	Yes	18.32
174.2008173	175.9287164	Yes	12.62
173.617634	183.198275	Yes	8.62
178.7890868	189.4504832	Yes	8.41
187.4075129	206.0475093	Yes	7.64
217.0137903	218.8890017	Yes	10.87
212.3495794	215.6116612	Yes	18.91
223.5370352	220.161371	Yes	12.36
213.7713414	207.7668972	Yes	16.51
197.2699743	211.4970214	Yes	7.3
197.2368237	209.1842983	Yes	8.26
184.4246003	190.1674704	Yes	3.746
179.2651463	179.0447265	Yes	11.95
188.413131	193.8583608	Yes	13.73
193.5606972	202.8985319	Yes	5.326
200.3708491	213.9127986	Yes	15.83
195.3723113	205.4852121	Yes	9.05
204.8756866	216.1406102	Yes	9.44
211.5741982	218.7762453	Yes	9.88
204.6191082	208.0330247	Yes	13.79

6/24/2019	2109	24.32222222	0.311
6/24/2019	2110	24.33333333	0.3485
6/24/2019	2111	24.31666667	0.341166667
6/24/2019	2112	24.29444444	0.375833333
6/24/2019	2113	24.29444444	0.422166667
6/24/2019	2114	24.27222222	0.392
6/24/2019	2115	24.27222222	0.347666667
6/24/2019	2116	24.26111111	0.365166667
6/24/2019	2117	24.26111111	0.333666667
6/24/2019	2118	24.28333333	0.3215
6/24/2019	2119	24.27222222	0.314666667
6/24/2019	2120	24.26111111	0.302333333
6/24/2019	2121	24.26111111	0.289833333
6/24/2019	2122	24.26111111	0.332166667
6/24/2019	2123	24.24444444	0.363
6/24/2019	2124	24.24444444	0.315333333
6/24/2019	2125	24.24444444	0.3055
6/24/2019	2126	24.26111111	0.275
6/24/2019	2127	24.25555556	0.274833333
6/24/2019	2128	24.22222222	0.226333333
6/24/2019	2129	24.21666667	0.219166667
6/24/2019	2130	24.19444444	0.204833333
6/24/2019	2131	24.15555556	0.169
6/24/2019	2132	24.13333333	0.198666667
6/24/2019	2133	24.11111111	0.203
6/24/2019	2134	24.1	0.192833333
6/24/2019	2135	24.08333333	0.247833333
6/24/2019	2136	24.05555556	0.275166667
6/24/2019	2137	24.04444444	0.287333333
6/24/2019	2138	24.03333333	0.280833333
6/24/2019	2139	24.02222222	0.289666667
6/24/2019	2140	24.01111111	0.257833333
6/24/2019	2141	23.98333333	0.196833333
6/24/2019	2142	23.97222222	0.186
6/24/2019	2143	23.97222222	0.207
6/24/2019	2144	23.93333333	0.1795
6/24/2019	2145	23.92222222	0.1875
6/24/2019	2146	23.88333333	0.165666667
6/24/2019	2147	23.87222222	0.183
6/24/2019	2148	23.84444444	0.224
6/24/2019	2149	23.82222222	0.2375
6/24/2019	2150	23.81111111	0.246166667
6/24/2019	2151	23.79444444	0.266666667
6/24/2019	2152	23.79444444	0.216166667
6/24/2019	2153	23.78333333	0.2095
6/24/2019	2154	23.79444444	0.207666667
6/24/2019	2155	23.78333333	0.233833333
6/24/2019	2156	23.76111111	0.218166667
6/24/2019	2157	23.77222222	0.227666667
6/24/2019	2158	23.77222222	0.265666667
6/24/2019	2159	23.76111111	0.230666667

218.7304501	190.9221154	24.47222222	0.4615
216.5665851	185.631366	24.46666667	0.436833333
223.54587	204.95802	24.45555556	0.4185
228.4246041	223.1879544	24.42222222	0.442
232.9111411	216.6303528	24.42222222	0.508333333
239.8136999	199.301428	24.40555556	0.456833333
247.0366403	186.5823997	24.39444444	0.492833333
251.2230207	181.1869896	24.38333333	0.426166667
254.6449525	177.6901991	24.36111111	0.408333333
260.949794	173.157058	24.35555556	0.34220339
261.223678	173.0124602	24.36111111	0.335666667
265.7641292	171.2143986	24.35555556	0.330833333
262.0172653	172.6170733	24.35555556	0.321
259.0099521	174.3026387	24.33333333	0.393
251.7752624	180.5695908	24.35555556	0.443833333
247.5323386	185.8746215	24.36111111	0.426666667
240.0270405	198.8546265	24.36111111	0.390666667
232.0115677	219.3566478	24.38333333	0.340666667
226.9876377	217.3244859	24.36111111	0.3045
218.4400763	190.1788162	24.35555556	0.277
210.3730166	173.2754406	24.35555556	0.310833333
208.8553109	170.7892991	24.30555556	0.312666667
212.9064917	177.8747785	24.30555556	0.2535
224.2429136	207.2878259	24.26111111	0.256666667
230.6149692	223.8391708	24.25555556	0.2355
244.9687544	189.7491285	24.25555556	0.285166667
251.5054683	180.8685913	24.22222222	0.317833333
247.9193217	185.3354037	24.19444444	0.367166667
241.9221825	195.0889206	24.17222222	0.382833333
237.5078468	204.4459123	24.16111111	0.427
223.2016465	203.83774	24.14444444	0.415333333
219.5852642	193.1734546	24.11111111	0.351666667
212.5144337	177.1243312	24.1	0.273833333
207.3316988	168.4814377	24.09444444	0.288
211.9116121	175.9987152	24.05555556	0.283833333
231.1495145	222.0864086	24.03333333	0.242833333
241.8438036	195.2376222	24.01111111	0.252666667
250.1890482	182.4001931	23.99444444	0.240166667
236.6175156	206.5950037	23.96666667	0.270666667
229.140151	226.2813661	23.96666667	0.305833333
216.9979061	186.6413091	23.94444444	0.334333333
204.4315807	164.5712741	23.94444444	0.352333333
199.5747526	159.298014	23.94444444	0.4015
205.5187371	165.9658716	23.93333333	0.320333333
220.3625404	195.3053279	23.93333333	0.288983051
241.1706052	196.5394365	23.93333333	0.271
256.2213324	176.3333853	23.93333333	0.2985
264.9371432	171.459035	23.91111111	0.282833333
262.3249483	172.4731521	23.90555556	0.323333333
251.3353103	181.0597464	23.90555556	0.317666667
232.9046466	216.6496019	23.88333333	0.322333333

216.8238078
215.5178549
218.3782614
224.048593
231.3876023
235.2095004
241.2074435
247.1391145
251.1943153
255.6726331
258.3033183
260.9843434
258.8819004
252.598167
246.3089123
241.0669448
237.2744857
232.4087907
224.9363373
217.1757404
209.6395217
210.1898962
210.0856013
217.3271879
225.9326728
236.3928265
242.9802191
243.0282608
235.3452434
232.2342236
221.8843095
216.1820613
212.0065951
202.4261586
209.8420237
221.8067476
230.798056
238.9559457
230.2584351
225.7430287
216.1561417
204.6333524
201.6102594
204.1496986
214.4140955
231.3630603
245.9966083
255.7412284
253.1515008
243.6392552
231.9770418

186.2310654
183.2636274
190.0219576
206.6299392
221.3206996
210.1926026
196.4670478
186.4344961
181.2196582
176.7881289
174.7736931
173.1385861
174.385845
179.6881916
187.6568739
196.7438565
205.0000875
218.1377558
209.6898347
187.0640135
172.0498574
172.9651774
172.7897531
187.4269368
213.2957552
207.1524663
193.1386594
193.0525867
209.8347737
218.6704538
199.7267995
184.7489536
176.1738287
162.2105089
172.3836582
199.4931819
223.2335369
201.1466195
225.0346566
212.5949024
184.6900732
164.8238546
161.3253862
164.2231072
180.9006283
221.399208
188.1311286
176.7302642
179.121044
191.9762973
219.4637346

24.35555556	0.527166667	219.1418845	191.9937964	24.94444444	0.883166667	217.7456841
24.35555556	0.551833333	218.0255999	189.1361835	24.93333333	0.845833333	216.4909699
24.33333333	0.510666667	219.3722302	192.6034117	24.89444444	0.831333333	218.1675623
24.29444444	0.547166667	226.5586923	215.659366	24.89444444	0.852	221.771291
24.29444444	0.605333333	231.6709625	220.4211858	24.86666667	0.920333333	226.8469176
24.27222222	0.574833333	235.0479964	210.6214755	24.85555556	0.878166667	230.4581362
24.26111111	0.589833333	241.3653456	196.1582848	24.83333333	0.855666667	235.6915693
24.25555556	0.527	247.1792578	186.3767826	24.80555556	0.793333333	242.0775421
24.26111111	0.5005	252.008518	180.3150978	24.81666667	0.703333333	250.028502
24.26111111	0.4695	257.7898398	175.1343357	24.83333333	0.652833333	253.9345622
24.27222222	0.5	260.7370724	173.2722656	24.82777778	0.592666667	259.2409346
24.25555556	0.487166667	262.0781209	172.5881936	24.83333333	0.6165	261.6229364
24.27222222	0.483833333	260.0630862	173.6541355	24.81666667	0.624166667	260.3959336
24.27222222	0.527833333	254.3543737	177.9573437	24.81666667	0.694166667	255.3650531
24.27222222	0.559333333	250.8358664	181.6324353	24.82777778	0.766	251.5167485
24.29444444	0.519666667	243.61127	192.0248555	24.84444444	0.802166667	243.1532175
24.30555556	0.514666667	239.804651	199.3204848	24.86666667	0.7605	239.3577008
24.31666667	0.484666667	234.3352091	212.5556849	24.87777778	0.777	231.8189391
24.31666667	0.448833333	228.4799764	223.4230751	24.85555556	0.739833333	228.0760127
24.29444444	0.382166667	223.0274004	203.2780964	24.84444444	0.656666667	221.7287804
24.27222222	0.399	216.2865993	184.9871939	24.83333333	0.679166667	217.4271902
24.24444444	0.397833333	213.7374566	179.5145539	24.82777778	0.675333333	215.4228047
24.22222222	0.336166667	216.5147176	185.5113598	24.81666667	0.606166667	215.1351803
24.2	0.352833333	218.0731818	189.2547939	24.79444444	0.663	218.7712201
24.17222222	0.370833333	228.2918491	222.6271081	24.78333333	0.666666667	224.2741186
24.15555556	0.3625	236.7648014	206.2329245	24.76666667	0.6465	230.7360362
24.11111111	0.411333333	243.9592417	191.4260561	24.74444444	0.673	236.7241725
24.1	0.4645	243.1578982	192.8213835	24.73333333	0.743898305	236.1607755
24.09444444	0.497166667	235.8848728	208.435749	24.71666667	0.805	231.7549478
24.08333333	0.5235	235.2468504	210.093906	24.69444444	0.862333333	229.7556753
24.07222222	0.472166667	227.3102684	218.6020718	24.69444444	0.7875	224.1309583
24.05555556	0.443	218.9791703	191.5673516	24.66666667	0.755333333	217.7504719
24.03333333	0.379833333	213.5488471	179.1364055	24.63333333	0.6685	212.711538
24.00555556	0.363	204.8256358	165.0671878	24.59444444	0.668666667	207.8462239
23.97222222	0.3655	212.6968877	177.4717478	24.57222222	0.657333333	212.350239
23.95	0.348666667	222.6555188	202.1001268	24.54444444	0.643	218.6373963
23.93333333	0.346166667	229.4503954	227.660539	24.51666667	0.662333333	223.4801142
23.90555556	0.351	236.5962147	206.6475872	24.51666667	0.617333333	229.166809
23.89444444	0.386666667	231.608681	220.6178057	24.50555556	0.6895	227.9494884
23.86111111	0.427333333	228.7577692	224.6133281	24.50555556	0.738	223.0822775
23.86111111	0.463333333	217.8404243	188.6772324	24.51666667	0.790333333	217.2869219
23.85	0.471333333	210.5161194	173.5199133	24.52222222	0.807833333	212.2756629
23.87222222	0.477666667	205.951177	166.5439499	24.54444444	0.842166667	208.4853812
23.87222222	0.411	206.9902586	167.9889651	24.54444444	0.765	208.1730436
23.87222222	0.386833333	215.4390514	183.0906145	24.55555556	0.695	214.3011286
23.86111111	0.39	230.0853329	225.62286	24.54444444	0.710833333	223.0242311
23.84444444	0.394833333	243.9043598	191.5197813	24.53333333	0.666333333	233.6239859
23.82222222	0.420833333	252.7305349	179.5506679	24.50555556	0.669833333	241.3081454
23.83333333	0.4565	251.7720056	180.5731705	24.50555556	0.735333333	241.2027836
23.83333333	0.444333333	245.0864299	189.5593805	24.50555556	0.733333333	238.1743831
23.82222222	0.437	235.3054376	209.9394564	24.49444444	0.7325	231.7503204

188.4440423	189.3977549	Yes	17.25
185.4565171	185.8719235	Yes	12.45
189.4908901	194.2685699	Yes	11.57
199.3866899	211.2159874	Yes	7.89
216.7740586	218.7865742	Yes	19.86
224.3624052	211.1194778	Yes	8.29
208.9326224	197.0350887	Yes	15.02
194.7959144	187.1985457	Yes	30.22
182.5953766	180.4550829	Yes	7.96
178.3528374	175.85809	Yes	9.99
174.1549481	173.8033417	Yes	12.44
172.8091686	172.4375868	Yes	5.15
173.4623393	173.5298483	Yes	13.32
177.0511836	177.2498394	Yes	16.86
180.8559898	182.6787224	Yes	6.534
192.8297045	191.8682595	Yes	3.561
200.2725435	200.8619356	Yes	6.205
219.9564733	217.5016404	Yes	10.5
221.7237945	218.0402975	Yes	6.716
199.2592615	194.9450469	Yes	14.34
187.6680712	179.4951408	Yes	12.75
183.0550284	176.5810147	Yes	20.73
182.4297357	179.6514068	Yes	14.75
191.0273375	193.7492235	Yes	14.21
207.3940859	216.78903	Yes	16.9
223.4380697	206.6431473	Yes	7.42
206.3325412	192.941462	Yes	17.7
207.7347234	194.7360243	Yes	7.24
220.1570136	208.3791142	Yes	24.02
226.7573354	214.9919019	Yes	9.55
206.9079917	207.2686507	Yes	0
188.4558006	189.4863901	Yes	19.41
177.499781	177.4835866	Yes	12.38
169.2404328	166.2498918	No	14.45
176.8143736	175.6671237	Yes	6.73
190.6827509	203.5906171	Yes	8.79
204.7424948	212.7185482	Yes	16.32
226.3989557	204.1483389	Yes	14.43
221.1991227	218.3616472	Yes	11.67
203.453816	216.7358531	Yes	21.97
187.3301796	186.8346986	Yes	11.48
176.6744296	169.8973679	Yes	18.21
170.2120719	164.3448555	No	24.33
169.7332312	166.9777938	No	18.57
180.6659773	184.990637	Yes	12.3
203.2679633	211.7073669	Yes	25.14
214.5547881	192.6347708	Yes	8.33
196.2698502	181.0024543	Yes	14.11
196.4761972	182.1608909	Yes	17.68
202.897852	191.373319	Yes	9.79
220.17154	216.5560832	Yes	21.59

6/24/2019	2200	23.75	0.236166667
6/24/2019	2201	23.73333333	0.225
6/24/2019	2202	23.73333333	0.203166667
6/24/2019	2203	23.7	0.230166667
6/24/2019	2204	23.7	0.227
6/24/2019	2205	23.68333333	0.236833333
6/24/2019	2206	23.69444444	0.277333333
6/24/2019	2207	23.69444444	0.311833333
6/24/2019	2208	23.67222222	0.393333333
6/24/2019	2209	23.67222222	0.384833333
6/24/2019	2210	23.67222222	0.3775
6/24/2019	2211	23.68333333	0.403
6/24/2019	2212	23.69444444	0.474666667
6/24/2019	2213	23.7	0.368166667
6/24/2019	2214	23.75	0.457166667
6/24/2019	2215	23.76111111	0.482666667
6/24/2019	2216	23.81111111	0.396333333
6/24/2019	2217	23.82222222	0.417166667
6/24/2019	2218	23.83333333	0.3205
6/24/2019	2219	23.84444444	0.398666667
6/24/2019	2220	23.85	0.343666667
6/24/2019	2221	23.81111111	0.307166667
6/24/2019	2222	23.79444444	0.3985
6/24/2019	2223	23.78333333	0.329
6/24/2019	2224	23.75	0.314333333
6/24/2019	2225	23.71111111	0.363666667
6/24/2019	2226	23.69444444	0.3375
6/24/2019	2227	23.66111111	0.277833333
6/24/2019	2228	23.63333333	0.355666667
6/24/2019	2229	23.61111111	0.401833333
6/24/2019	2230	23.53333333	0.429333333
6/24/2019	2231	23.47222222	0.445666667
6/24/2019	2232	23.39444444	0.414166667
6/24/2019	2233	23.33888889	0.384166667
6/24/2019	2234	23.29444444	0.312166667
6/24/2019	2235	23.26111111	0.256833333
6/24/2019	2236	23.22222222	0.264666667
6/24/2019	2237	23.18888889	0.188666667
6/24/2019	2238	23.16111111	0.214833333
6/24/2019	2239	23.13888889	0.189166667
6/24/2019	2240	23.11111111	0.269333333
6/24/2019	2241	23.1	0.263
6/24/2019	2242	23.07222222	0.331
6/24/2019	2243	23.07222222	0.351166667
6/24/2019	2244	23.06111111	0.335833333
6/24/2019	2245	23.07222222	0.266666667
6/24/2019	2246	23.05	0.2225
6/24/2019	2247	23.07222222	0.298333333
6/24/2019	2248	23.05	0.266833333
6/24/2019	2249	23.03888889	0.239666667
6/24/2019	2250	23.02777778	0.1505

218.4685415	190.2512095	23.89444444	0.305833333
219.3928229	192.6582512	23.89444444	0.286
220.9350351	196.929266	23.89444444	0.284833333
219.2599657	192.30543	23.88333333	0.291166667
209.0835963	171.1510354	23.87222222	0.307833333
196.0489658	156.3625663	23.85	0.344666667
188.3088585	152.236958	23.84444444	0.398833333
193.1349843	154.4512023	23.82222222	0.488
204.2778688	164.3807407	23.79444444	0.508
210.7911379	173.994743	23.8	0.553666667
211.7028825	175.6168075	23.82222222	0.586
210.8679734	174.1285852	23.85	0.578333333
210.8176223	174.0408186	23.87222222	0.577
218.8499306	191.2310817	23.91111111	0.554
220.9738844	197.04116	23.94444444	0.519166667
219.54409	193.0628082	23.96666667	0.559833333
227.7041855	220.1919885	23.99444444	0.526
227.4980933	219.3559981	24.02222222	0.519
225.6579988	212.2829105	24.01111111	0.401333333
223.6858574	205.4192686	24.02222222	0.406
212.5744503	177.2382621	23.98333333	0.437833333
201.2553419	160.9535164	23.94444444	0.48
188.0427026	152.1479492	23.89444444	0.521166667
178.6665076	151.1253184	23.85	0.5075
173.5461177	152.2868849	23.81111111	0.417
173.9338287	152.1556615	23.78333333	0.397
164.349897	157.6081333	23.73333333	0.476333333
148.7050113	178.6329939	23.73333333	0.469830508
122.5856147	200.1506202	23.71111111	0.454166667
119.8322708	194.6268821	23.7	0.4835
129.8246564	218.8511745	23.62222222	0.515666667
129.0733071	216.5842839	23.53333333	0.494333333
115.9042711	187.9797427	23.42777778	0.499833333
118.0839435	191.4997838	23.36111111	0.474666667
114.3320113	185.6842869	23.3	0.399833333
115.3949545	187.2145042	23.25	0.338
104.5728098	175.3984436	23.22222222	0.375333333
100.0564806	172.6523442	23.16111111	0.331333333
120.5579703	196.0092223	23.13888889	0.287166667
118.2824611	191.8408373	23.1	0.230333333
108.0311528	178.3201133	23.08888889	0.3605
112.9546075	183.8313889	23.07777778	0.353333333
117.6999057	190.849921	23.05	0.4375
107.2905056	177.6315908	23.07222222	0.434833333
103.6600957	174.7485887	23.07222222	0.470333333
115.884265	187.9492853	23.08888889	0.337
95.73815197	171.0846639	23.1	0.373166667
124.6311697	204.7752717	23.08888889	0.3535
98.63060635	172.0233094	23.08888889	0.4
89.52150634	170.5567817	23.07222222	0.3375
57.79263389	203.7782251	23.07777778	0.190333333

219.0564803
216.166452
216.9962611
215.5213544
210.1345897
199.9339657
191.1747319
195.0507791
204.0729513
208.0378358
210.36917
209.1951352
209.4181489
213.6655562
218.4507202
220.8217648
226.1251797
220.6122694
224.0682703
217.6743267
214.5777637
200.6691899
190.2472428
178.7899762
174.1151287
177.6356352
170.9515773
155.8341427
122.6216144
120.012778
127.1157408
128.7067556
118.530474
115.718117
112.998805
113.9619627
104.8734406
102.5624091
116.388231
112.0718786
106.8687092
113.3312472
117.9803483
108.5643746
103.6338182
111.2065845
97.98106342
125.0910898
97.14651179
94.75706958
57.92084767

191.769538
184.7134857
186.6374163
183.2713262
172.8720359
159.6374778
153.412627
155.6571147
164.1292551
169.5283401
173.2688937
171.3293259
171.688875
179.3699814
190.205874
196.6042639
214.0143364
196.0079982
206.6962597
188.2691255
181.2429298
160.3565348
152.9882195
151.1123996
152.0967654
151.2606947
153.3523257
166.8359674
200.2280123
194.9659753
211.0597841
215.5086812
192.2718843
187.6976049
183.8886241
185.1723038
175.6233303
174.0316303
188.7265745
182.7183558
177.2550513
184.3237987
191.323199
178.8376826
174.7306062
181.6819161
171.7734639
205.8811959
171.4858114
170.86722
203.4806854

23.82222222	0.449666667	225.3546186	211.1809468	24.49444444	0.7495	224.7970879
23.83333333	0.399333333	221.5649803	198.7708001	24.50555556	0.714	221.4806095
23.81111111	0.400333333	221.8681859	199.6781599	24.51666667	0.724333333	223.3543796
23.8	0.413666667	221.2149945	197.7404982	24.49444444	0.742166667	223.1673922
23.79444444	0.409	217.0884383	186.8560362	24.48333333	0.726	219.145052
23.79444444	0.4375	209.6868872	172.1276254	24.49444444	0.735833333	214.8843541
23.79444444	0.513166667	200.1226046	159.8188449	24.49444444	0.831166667	208.429336
23.79444444	0.61	202.5338285	162.3305042	24.48333333	0.9865	209.9339491
23.79444444	0.627333333	207.9536761	169.4015316	24.48333333	1.068	212.3318454
23.78333333	0.644666667	210.3493464	173.2351738	24.49444444	1.025666667	212.4734638
23.79444444	0.583833333	209.9552972	172.5718832	24.51666667	1.022333333	212.1609079
23.79444444	0.654833333	208.2734222	169.8862758	24.49444444	1.047288136	208.8056977
23.8	0.737666667	208.7087545	170.5592986	24.47222222	1.076	211.7927056
23.83333333	0.603333333	214.7486377	181.6032707	24.49444444	1.008333333	213.4933185
23.85	0.689166667	219.968965	194.2155342	24.51666667	0.98	218.6365334
23.87222222	0.706166667	221.0997854	197.4052807	24.51666667	0.9975	218.2744445
23.88333333	0.606666667	226.7542362	216.4137668	24.54444444	0.94	222.5217499
23.90555556	0.578166667	224.0667884	206.6912629	24.53333333	0.98	222.6275684
23.92222222	0.559666667	220.7669189	196.4475572	24.53333333	0.896666667	218.1678389
23.90555556	0.548333333	219.5608979	193.1079482	24.49444444	0.907833333	218.762062
23.87222222	0.573333333	215.6801357	183.6220425	24.45555556	0.862833333	215.7576643
23.83333333	0.516166667	203.0394921	162.9041507	24.39444444	0.831166667	208.4488353
23.78333333	0.601833333	193.76687	154.8277608	24.33333333	0.861333333	198.9250556
23.75	0.531333333	183.0332696	151.0951304	24.27222222	0.855	189.8880674
23.71111111	0.526333333	182.2298754	151.0347942	24.24444444	0.7725	185.467888
23.68333333	0.526833333	183.0450838	151.0962398	24.21666667	0.789	186.4250378
23.65	0.524	175.2717583	151.7578036	24.19444444	0.812833333	184.9625328
23.65	0.457166667	164.8418607	157.2102347	24.18333333	0.7365	172.238674
23.63333333	0.527166667	126.45157	209.3036196	24.17222222	0.628166667	131.419493
23.59444444	0.5595	122.7685623	200.5453655	24.13333333	0.597	125.7511826
23.5	0.632	130.6089182	221.3095765	24.01111111	0.680333333	136.9663656
23.39444444	0.579166667	130.6457061	221.4272745	23.84444444	0.665333333	134.312261
23.28333333	0.609	123.7196896	202.6565048	23.71111111	0.649333333	125.1503402
23.21111111	0.542666667	124.0786731	203.4795768	23.65	0.623166667	128.1227416
23.13888889	0.421166667	120.5666788	196.0261213	23.56111111	0.468	125.9473588
23.1	0.428166667	121.1860951	197.2473632	23.51111111	0.474666667	130.1567188
23.06111111	0.412	117.3297868	190.2358327	23.47222222	0.5235	118.8912941
23.02222222	0.35	110.485626	180.8586417	23.42777778	0.438	113.9317776
22.97222222	0.341166667	120.2500068	195.41638	23.42222222	0.386333333	116.4209505
22.96111111	0.278666667	117.1847988	189.9985065	23.4	0.305	118.2811735
22.92777778	0.4145	114.0659261	185.3150772	23.39444444	0.520666667	116.5043018
22.92777778	0.4055	119.5527886	194.1079712	23.37222222	0.515833333	118.1523038
22.92777778	0.475166667	118.8648515	192.8618452	23.36111111	0.524666667	115.8850967
22.91111111	0.4615	109.5659992	179.8603799	23.36111111	0.544833333	109.281764
22.95	0.478333333	109.1559224	179.4336328	23.39444444	0.573333333	111.1390885
22.95	0.378166667	113.6852726	184.7963535	23.4	0.416333333	112.974034
22.96111111	0.369666667	106.9067407	177.2885428	23.41111111	0.48779661	118.2660583
22.97222222	0.386166667	131.3772783	223.8134134	23.41111111	0.437166667	134.5350976
22.97222222	0.432166667	107.7557401	178.0599847	23.42222222	0.528166667	119.3334425
22.95	0.346666667	102.0598727	173.7265791	23.43888889	0.393333333	110.8206579
22.97222222	0.259833333	64.38542134	190.7072917	23.42777778	0.220166667	76.81444296

209.2005558	200.6005625	Yes	15.98
198.5207668	193.665826	Yes	27.27
204.332387	196.8943073	Yes	74.8
203.72733	194.2611461	Yes	16.68
192.0021322	180.72031	Yes	20.18
181.8916482	167.5048294	Yes	26.27
170.1255784	158.8985021	No	14.48
172.5363264	161.2437869	No	14.09
176.7798091	168.6728341	Yes	13.81
177.0467526	173.4512524	Yes	9.49
176.4601043	174.4794222	Yes	9.94
170.7112434	171.5138576	Yes	8.68
175.7806655	173.0174144	Yes	9.85
179.0257472	182.8075202	Yes	8.7
190.6805364	193.0357761	Yes	26.03
189.7595949	194.2079869	Yes	12.4
201.6818043	213.075474	Yes	17.12
202.0124861	206.0169363	Yes	6.245
189.4915837	201.2295778	Yes	11.48
191.0036831	194.4500064	Yes	7.62
183.7942893	181.4743809	Yes	7.24
170.1556429	163.5924612	No	6.314
158.7034821	154.6668529	No	7.23
152.8352356	151.542021	No	5.661
151.460265	151.7196774	No	8.74
151.6794108	151.5480017	No	13.39
151.3618377	153.5200251	No	11.72
152.7827578	163.8654885	No	18.22
223.9537922	208.4090111	Yes	7.2
207.5130247	199.4128119	Yes	9.18
210.0338044	215.3135849	Yes	20.75
220.1249363	218.411294	Yes	18
206.0255063	197.2334095	Yes	18.58
213.8348131	199.1279447	Yes	12.83
208.0083383	193.4018427	Yes	12.17
219.8803562	197.3786319	Yes	11.15
192.9089345	183.5416353	Yes	4.444
185.1310059	178.1684055	Yes	8.09
188.7777673	192.2324861	Yes	16.49
191.8386139	189.0990784	Yes	12.62
188.9085824	182.449706	Yes	0.646
191.6168303	188.4699973	Yes	15.17
187.9505508	190.746379	Yes	29.01
179.5633966	178.9732625	Yes	15.04
181.603302	177.6290324	Yes	10.09
183.8565281	184.5710208	Yes	16.01
191.8125239	177.9897986	Yes	27.11
219.2222206	213.4230254	Yes	21.83
193.7058687	178.8187436	Yes	8.71
181.2367214	174.0968256	Yes	10.11
175.8625494	193.4571879	Yes	25.39

6/24/2019	2251	23.02222222	0.242333333
6/24/2019	2252	23.03888889	0.3075
6/24/2019	2253	23.03888889	0.390333333
6/24/2019	2254	23.02222222	0.395666667
6/24/2019	2255	23.01111111	0.480833333
6/24/2019	2256	23.02777778	0.615666667
6/24/2019	2257	23.02777778	0.634333333
6/24/2019	2258	23.1	0.769833333
6/24/2019	2259	23.13333333	0.657
6/24/2019	2300	23.13888889	0.500833333
6/24/2019	2301	23.17777778	0.316166667
6/24/2019	2302	23.18888889	0.313666667
6/24/2019	2303	23.18888889	0.276166667
6/24/2019	2304	23.18888889	0.115
6/24/2019	2305	23.17222222	0.163833333
6/24/2019	2306	23.13333333	0.173666667
6/24/2019	2307	23.1	0.1095
6/24/2019	2308	23.07777778	0.048333333
6/24/2019	2309	23.07222222	0.038333333
6/24/2019	2310	22.98888889	0.070166667
6/24/2019	2311	22.97222222	0.091166667
6/24/2019	2312	22.92777778	0.142166667
6/24/2019	2313	22.93888889	0.260833333
6/24/2019	2314	22.98888889	0.317166667
6/24/2019	2315	22.98888889	0.313833333
6/24/2019	2316	22.97777778	0.3415
6/24/2019	2317	23	0.338166667
6/24/2019	2318	22.97222222	0.358833333
6/24/2019	2319	22.96111111	0.425166667
6/24/2019	2320	22.95	0.426333333
6/24/2019	2321	22.93888889	0.404333333
6/24/2019	2322	22.93888889	0.505166667
6/24/2019	2323	22.92777778	0.474
6/24/2019	2324	22.91111111	0.369166667
6/24/2019	2325	22.87777778	0.485666667
6/24/2019	2326	22.87222222	0.5145
6/24/2019	2327	22.85	0.467666667
6/24/2019	2328	22.87222222	0.432666667
6/24/2019	2329	22.86111111	0.461666667
6/24/2019	2330	22.83888889	0.515666667
6/24/2019	2331	22.82777778	0.419833333
6/24/2019	2332	22.82222222	0.435333333
6/24/2019	2333	22.82777778	0.450666667
6/24/2019	2334	22.82777778	0.3325
6/24/2019	2335	22.82777778	0.320166667
6/24/2019	2336	22.83888889	0.276833333
6/24/2019	2337	22.82222222	0.2385
6/24/2019	2338	22.83888889	0.1875
6/24/2019	2339	22.82222222	0.143833333
6/24/2019	2340	22.82222222	0.106166667
6/24/2019	2341	22.82222222	0.078

40.23044826	194.9371832	23.07222222	0.3005
36.13663663	184.6458141	23.03888889	0.411
38.15778738	189.4663867	23.02777778	0.545166667
24.0265719	164.0727336	23.01111111	0.511166667
11.04989852	153.3530257	23.01111111	0.650166667
13.33083654	154.5657104	23.02222222	0.860833333
2.670246342	151.0641825	23.03888889	0.882333333
9.532144867	152.6898519	23.08888889	0.9195
356.2894601	151.5117617	23.11111111	0.726333333
3.608798293	151.15666	23.11111111	0.593
27.57922242	168.844018	23.13333333	0.445166667
55.94930016	208.2711935	23.13333333	0.440847458
64.90284996	189.8559133	23.15	0.372333333
77.45089135	175.3809437	23.12222222	0.200833333
199.9968355	159.6976861	23.08888889	0.151666667
174.5231714	151.9699397	23.05	0.2195
229.7405871	226.8097124	23.03888889	0.155833333
249.9960914	182.6350045	23.02777778	0.060333333
51.4926785	220.9856541	22.98888889	0.072833333
356.6552009	151.4351939	22.93888889	0.059166667
22.13634666	161.8912368	22.91111111	0.093666667
32.80529033	177.6796612	22.87777778	0.162166667
33.39048464	178.8216222	22.87222222	0.348833333
35.01410287	182.1691603	22.9	0.446166667
31.80223729	175.7980968	22.88888889	0.4415
37.18974079	187.0974498	22.88888889	0.473333333
47.77949864	220.4997931	22.92222222	0.451666667
52.64654854	217.4196261	22.91111111	0.434666667
59.13859462	200.7470728	22.88888889	0.469
64.60019759	190.351088	22.88888889	0.504333333
77.21974518	175.5530442	22.88888889	0.538333333
76.13186938	176.4062664	22.87222222	0.601833333
77.88295146	175.067784	22.87222222	0.577
82.47218221	172.406125	22.85	0.4925
75.40460954	177.0170236	22.83888889	0.558166667
75.57500401	176.8709884	22.82222222	0.564833333
85.66302821	171.2423551	22.82222222	0.545833333
97.58838527	171.6334597	22.81111111	0.524666667
94.33826282	170.7898043	22.82777778	0.564166667
89.30897704	170.5742858	22.77222222	0.607
87.96267423	170.7398505	22.77222222	0.505333333
79.701463	173.8696527	22.77222222	0.52
75.71876072	176.7491851	22.77222222	0.515
68.03467606	185.1769069	22.75	0.4475
62.05745025	194.8336773	22.76111111	0.3705
70.65759188	181.8410849	22.76111111	0.343389831
81.21384608	173.0175784	22.75	0.310166667
91.52766731	170.5072308	22.76111111	0.253
79.91194084	173.743307	22.77222222	0.160833333
76.23569625	176.3217295	22.75	0.131333333
68.97812331	183.9185593	22.73888889	0.092833333

44.23217082
38.61162593
36.333097
28.39033806
11.05780085
10.58796432
0.426401436
359.8859577
347.2402384
0.661428564
27.4794275
49.59475816
59.73854517
73.42974697
200.4524579
166.5409423
215.8718553
202.8799737
76.81025783
351.3709836
26.76863057
32.89084105
27.73432609
30.10885233
31.19379295
36.75154236
44.0509915
50.53844069
54.54841525
62.47788938
71.47619706
71.87080606
71.85820031
80.01577985
73.99244847
73.5551291
82.03621837
93.58839361
90.28023474
86.6252835
84.86548668
76.31613594
72.51475396
64.41610387
60.88685466
68.87181806
75.59855021
88.08355102
82.08259753
72.33750264
68.26161193

207.2512836
190.616656
185.0935569
170.0655415
153.3567757
153.1391942
151.0075672
151.0285479
155.4615025
151.0026364
168.6972689
227.3180076
199.4599635
178.8434916
160.1411536
155.939169
184.0491938
162.7213799
175.8657969
153.1577704
167.6740201
177.8445396
169.0736258
172.828781
174.7019355
186.0618128
206.6380194
224.0939743
211.969975
194.0514611
180.9013322
180.4648996
180.4786766
173.6819051
178.2976305
178.7200793
172.608057
170.6741323
170.5134542
170.9982016
171.4819479
176.2566881
179.775455
190.6561594
197.1015469
184.0570007
176.8509503
170.7211195
172.5860773
179.9624375
184.8680711

22.97222222	0.303666667	55.6260706	209.1020607	23.42222222	0.235833333	64.91496504
22.96111111	0.4315	44.21161615	207.181422	23.42222222	0.348666667	42.3473855
22.93888889	0.630666667	39.92663971	194.0996053	23.39444444	0.6665	38.09818792
22.95	0.6445	33.47963786	178.9985311	23.41111111	0.799666667	30.68421311
22.95	0.757166667	19.00460889	158.7749462	23.43888889	0.9225	17.18232685
22.96111111	0.971333333	14.13739061	155.0582067	23.43888889	1.158666667	7.859681692
22.97777778	1.068333333	8.078247998	152.1596404	23.49444444	1.300666667	1.555694039
23.02777778	1.138833333	5.690887127	151.5074885	23.53333333	1.287666667	358.5650949
23.02777778	0.883166667	356.9118022	151.3852013	23.51111111	1.119	351.2541695
23.05	0.6705	7.310054162	151.9203817	23.51111111	0.942166667	358.8302298
23.05	0.5215	23.78966384	163.7862976	23.53333333	0.686166667	9.011685738
23.07222222	0.4745	44.97262954	209.8179343	23.54444444	0.569333333	34.35975027
23.07222222	0.431666667	54.84365441	211.1690289	23.53333333	0.5265	44.4666433
23.05	0.279833333	62.17392197	194.6153038	23.5	0.413333333	43.40025704
23.02777778	0.117166667	172.1555871	152.8170718	23.46111111	0.087666667	86.20384592
23	0.1855	160.6989552	161.0009598	23.45	0.097	120.9786238
22.97222222	0.154833333	191.9208225	153.7850587	23.42777778	0.082333333	179.7482085
22.93888889	0.0565	89.5255012	170.5564752	23.39444444	0.142833333	4.506541642
22.91111111	0.075833333	45.38859405	211.3034918	23.37222222	0.237	6.847746672
22.87222222	0.099333333	8.789528735	152.4063099	23.33333333	0.2295	0.069532646
22.85	0.126333333	19.67504605	159.3920178	23.33333333	0.298666667	13.44412719
22.81111111	0.197333333	28.1170241	169.6481656	23.33333333	0.394666667	24.01224663
22.78888889	0.403166667	24.93524951	165.2070585	23.33333333	0.594166667	22.2734553
22.78888889	0.504166667	28.72438145	170.5837404	23.33888889	0.642666667	27.51771503
22.8	0.520666667	32.97244215	178.0024615	23.37222222	0.646	30.70197026
22.86111111	0.573166667	37.24972223	187.2409617	23.42777778	0.7335	34.98938594
22.9	0.554166667	43.28189428	204.0971536	23.42777778	0.666166667	39.88208444
22.87777778	0.578166667	49.13758239	226.2700449	23.39444444	0.713833333	47.46593398
22.87222222	0.646166667	54.43757803	212.2736915	23.36111111	0.765333333	53.5694265
22.85	0.629166667	59.76526826	199.4035241	23.33333333	0.740508475	61.02058964
22.85	0.593166667	69.86630699	182.7944482	23.31111111	0.745166667	69.3256684
22.82222222	0.7085	68.70016981	184.2823193	23.29444444	0.863	68.71009634
22.78888889	0.674	69.76976594	182.9138415	23.23888889	0.755	72.49181952
22.77222222	0.537	76.09196018	176.4389366	23.2	0.633833333	76.97223992
22.76111111	0.643666667	73.49479335	178.779339	23.17222222	0.6875	72.48728456
22.72222222	0.693833333	72.12213484	180.1924766	23.11111111	0.789833333	72.94642312
22.71111111	0.630166667	78.24464626	174.8141162	23.11111111	0.7685	78.24642698
22.72222222	0.527333333	92.63234224	170.5692179	23.1	0.7025	88.63767921
22.68888889	0.593833333	89.06178375	170.5976024	23.08888889	0.7565	87.82903587
22.65	0.661166667	86.07886972	171.1308349	23.06111111	0.851166667	86.36218636
22.63888889	0.562333333	83.91923393	171.8103331	23.07222222	0.719333333	84.08413346
22.65	0.596333333	73.80165891	178.4804081	23.05	0.7525	75.50489147
22.62777778	0.615666667	72.10871621	180.2069131	23.02777778	0.722666667	73.98194733
22.63888889	0.534333333	64.93768804	189.7994189	23.05	0.6145	69.05636686
22.62777778	0.488166667	60.7929493	197.2893497	23.05	0.589333333	63.33939949
22.63888889	0.453333333	67.61902027	185.7528309	23.06111111	0.566833333	68.92444461
22.62777778	0.3845	71.51821628	180.8543507	23.03888889	0.524833333	73.75277666
22.62777778	0.288833333	84.47347149	171.6121609	23.05	0.448	79.89606605
22.62777778	0.254666667	79.99197384	173.6959278	23.07777778	0.344166667	77.51242005
22.62777778	0.228	73.55127144	178.723861	23.07222222	0.306833333	71.20482818
22.61666667	0.214333333	74.6804127	177.6579662	23.07777778	0.287166667	69.29874312

189.8362554	200.2816957	Yes	31.26
201.1407656	195.8961644	Yes	13.47
189.3172404	189.4941973	Yes	24.93
173.8093491	171.7365388	Yes	12.62
157.2294798	155.6785569	No	10.22
152.0887065	153.7129544	No	10.38
151.0071022	151.3096231	No	7.11
151.136456	151.5905861	No	20.1
153.2110841	152.8923874	No	37.44
151.10834	151.2970045	No	8.26
152.4883375	163.4539805	No	14.53
180.7875806	206.548679	Yes	15.32
208.0534609	202.1345916	Yes	35.81
204.4817205	188.3303649	Yes	11.4
171.099108	160.9387549	No	26.68
196.8340573	166.4360314	No	18.36
151.0360456	178.9200026	Yes	14.87
151.2832292	166.7990222	No	7.93
151.7898919	189.9862087	Yes	25.28
151.0199137	152.004797	No	27.66
154.6328503	160.8975312	No	9.82
164.0553053	172.3069179	Yes	5.5
162.0416094	168.7859789	Yes	10.26
168.7534802	173.5837905	Yes	10.52
173.8400684	175.5856405	Yes	2.866
182.1161574	185.6290954	Yes	26.63
193.9778322	206.3031996	Yes	3.507
219.226375	221.7525051	Yes	15.03
214.7110689	209.9254521	Yes	15.59
196.8356161	195.1604223	Yes	3.541
183.4718005	180.6801563	Yes	0
184.2692289	181.3556786	Yes	0
179.7995298	179.564958	Yes	22.47
175.740874	174.5669602	Yes	17.96
179.8042944	178.4745719	Yes	8.87
179.3288731	178.7781044	Yes	18.47
174.8128864	173.3693537	Yes	14.87
170.6450222	170.880458	Yes	14
170.7614486	170.6655774	Yes	10.41
171.0600966	170.9408547	Yes	40.86
171.7496444	171.445444	Yes	17.79
176.9308592	176.384402	Yes	9.14
178.3076296	178.7597957	Yes	7.45
183.8171997	187.3624212	Yes	7.21
192.5002652	195.4312098	Yes	16.09
183.9883599	183.9098191	Yes	14.07
178.5276167	177.312624	Yes	12.03
173.7527482	171.6483148	Yes	15.17
175.3356698	173.8402455	Yes	10.15
181.2076872	179.0539288	Yes	9.49
183.5060934	182.4876725	Yes	13.98

6/24/2019	2342	22.78888889	0.0825
6/24/2019	2343	22.77222222	0.066666667
6/24/2019	2344	22.75	0.098333333
6/24/2019	2345	22.76111111	0.134
6/24/2019	2346	22.76111111	0.177833333
6/24/2019	2347	22.77222222	0.193166667
6/24/2019	2348	22.78888889	0.1705
6/24/2019	2349	22.77222222	0.144333333
6/24/2019	2350	22.78888889	0.193166667
6/24/2019	2351	22.77222222	0.2485
6/24/2019	2352	22.78888889	0.250333333
6/24/2019	2353	22.8	0.244166667
6/24/2019	2354	22.8	0.315833333
6/24/2019	2355	22.81111111	0.365833333
6/24/2019	2356	22.82222222	0.507833333
6/24/2019	2357	22.82222222	0.445833333
6/24/2019	2358	22.81111111	0.4135
6/24/2019	2359	22.81111111	0.3465
6/25/2019	0000	22.78888889	0.339666667
6/25/2019	0001	22.76111111	0.205833333
6/25/2019	0002	22.75	0.224666667
6/25/2019	0003	22.72777778	0.259333333
6/25/2019	0004	22.73888889	0.307333333
6/25/2019	0005	22.71111111	0.2975
6/25/2019	0006	22.66666667	0.271166667
6/25/2019	0007	22.66666667	0.189333333
6/25/2019	0008	22.66666667	0.1335
6/25/2019	0009	22.65	0.161833333
6/25/2019	0010	22.62777778	0.212833333
6/25/2019	0011	22.63888889	0.1875
6/25/2019	0012	22.63888889	0.210333333
6/25/2019	0013	22.61666667	0.265
6/25/2019	0014	22.62777778	0.281333333
6/25/2019	0015	22.62777778	0.219166667
6/25/2019	0016	22.61666667	0.262833333
6/25/2019	0017	22.65	0.190833333
6/25/2019	0018	22.63888889	0.196666667
6/25/2019	0019	22.65	0.186166667
6/25/2019	0020	22.63888889	0.216333333
6/25/2019	0021	22.63888889	0.230666667
6/25/2019	0022	22.62777778	0.2745
6/25/2019	0023	22.65	0.322666667
6/25/2019	0024	22.68888889	0.211833333
6/25/2019	0025	22.71111111	0.211833333
6/25/2019	0026	22.72222222	0.169666667
6/25/2019	0027	22.72777778	0.146833333
6/25/2019	0028	22.72777778	0.159666667
6/25/2019	0029	22.72777778	0.074
6/25/2019	0030	22.68888889	0.0925
6/25/2019	0031	22.65	0.120833333
6/25/2019	0032	22.61111111	0.116833333

80.55246193	173.3743109	22.72777778	0.088166667
72.01516004	180.3079052	22.72777778	0.069333333
58.91030604	201.2470251	22.71111111	0.1595
62.51551134	193.9822808	22.72777778	0.210166667
66.05597574	188.0403604	22.71111111	0.250333333
68.7473392	184.2201814	22.71111111	0.284333333
67.62266048	185.7477291	22.72222222	0.255333333
81.5461912	172.8475567	22.73888889	0.237333333
80.99288711	173.1340285	22.73888889	0.263
85.31515197	171.3426976	22.72222222	0.367
90.63106427	170.5035347	22.72222222	0.377333333
84.63818767	171.5564459	22.72222222	0.330166667
80.13070793	173.6146612	22.72222222	0.4315
77.20082941	175.5672694	22.75	0.485833333
72.79354371	179.4856152	22.77222222	0.594833333
69.64838679	183.0649119	22.76111111	0.5275
66.47158923	187.4129858	22.75	0.46
62.69691742	193.650568	22.75	0.398
61.59963788	195.7046652	22.77222222	0.3235
78.79063656	174.4457276	22.72777778	0.270166667
96.16636493	171.1954933	22.72222222	0.259333333
105.4116124	176.0394804	22.72222222	0.330166667
88.22204661	170.7005971	22.71111111	0.404
100.3494011	172.795412	22.68888889	0.336666667
144.6185378	187.55766	22.67777778	0.3415
153.7491017	169.8518648	22.66666667	0.254666667
134.4690211	219.4887788	22.66111111	0.1765
79.54850505	173.9630595	22.66111111	0.194833333
47.06557789	217.6311199	22.63888889	0.277966102
50.23918276	225.0998232	22.62777778	0.2465
86.35596014	171.0616055	22.61666667	0.264833333
100.2486745	172.7456792	22.62777778	0.335833333
104.4520426	175.3096236	22.63888889	0.345
100.8975433	173.0759417	22.62777778	0.253
119.3543103	193.7439295	22.65	0.302166667
133.1231946	225.1288756	22.66111111	0.273666667
136.1090174	213.1410877	22.65	0.243
119.354778	193.7447829	22.63888889	0.253833333
114.3888701	185.763893	22.66111111	0.264833333
89.51480174	170.557298	22.66111111	0.334166667
86.08512139	171.1292282	22.68888889	0.377166667
106.6461086	177.0608402	22.7	0.387333333
115.5647539	187.4672861	22.73888889	0.289
116.4442706	188.8143083	22.73888889	0.2795
129.2637424	217.1508633	22.73888889	0.251833333
111.4056572	181.9156494	22.75	0.216
106.170747	176.6564358	22.75	0.198333333
81.31567644	172.9648298	22.75	0.0685
15.83548927	156.2071693	22.72777778	0.0905
355.9571897	151.586747	22.7	0.1555
319.55664	201.4379761	22.66666667	0.1415

79.15001542
63.02832651
67.40131184
65.59469187
67.62921979
66.86176467
66.25537434
79.84651445
78.49193275
82.2491755
87.52212433
83.30573909
76.08265476
74.58687216
68.51918963
65.75794717
65.21654482
61.36958336
59.01342677
71.53090813
92.56607647
100.9412409
84.9532254
91.93315394
147.2175257
157.0989649
136.6867794
67.8454987
45.17660016
42.16657094
79.79774012
95.85299729
101.2532738
98.17198839
114.9841634
132.5325403
137.4445212
122.4044159
116.615455
89.12051345
86.34885107
102.2570615
108.8391897
113.8344729
128.8266983
109.3016684
102.906102
87.46428284
17.19853527
4.745161301
341.2329827

174.2127143
193.0524691
186.059831
188.7532822
185.7385387
186.8367265
187.7376092
173.7823104
174.6451104
172.5081115
170.8145897
172.0490235
176.4465682
177.7431659
184.5222819
188.4989539
189.3509446
196.1500321
201.0204873
180.8401839
170.5637104
173.0990268
171.4539302
170.5226154
181.6749877
165.1633094
211.0319215
185.4373737
210.5423804
200.5847267
173.8115456
171.113436
173.2669821
171.8445361
186.6125278
227.7370791
208.3599228
199.7631807
189.0839365
170.5917746
171.063331
173.8445556
179.1116754
184.9983523
215.8584894
179.584018
174.248607
170.8251575
157.2423945
151.3231592
160.4546951

22.61111111	0.198166667	79.35333902	174.0841899	23.07777778	0.2625	70.4976931
22.61111111	0.206	75.55633019	176.8869046	23.07777778	0.289666667	70.93720643
22.61111111	0.231833333	67.59209787	185.7905951	23.07222222	0.319833333	66.25267791
22.58888889	0.262666667	65.50841015	188.8885942	23.06111111	0.3065	60.62847839
22.58888889	0.318333333	64.57129481	190.3987897	23.07222222	0.383	58.79641542
22.58888889	0.347666667	61.29331977	196.2988193	23.1	0.442666667	58.23667054
22.58888889	0.344333333	61.22219303	196.4381021	23.08888889	0.388666667	54.84669737
22.61111111	0.307666667	73.66102135	178.6166491	23.08888889	0.370833333	64.6530966
22.61666667	0.355833333	72.52845515	179.7610894	23.1	0.4185	65.16299008
22.62777778	0.454833333	78.26132818	174.8026024	23.07777778	0.514666667	74.58869645
22.63888889	0.419333333	84.80394173	171.5018466	23.07777778	0.529166667	81.10483271
22.61666667	0.414166667	81.29773706	172.9740805	23.06111111	0.606833333	80.40888946
22.63888889	0.5645	76.07692496	176.45127	23.08888889	0.708333333	76.16974127
22.65	0.566	73.86821512	178.4163796	23.1	0.74779661	74.91777528
22.65	0.696	68.36199195	184.7327163	23.11111111	0.841833333	69.88587487
22.65	0.619833333	61.70807862	195.4965246	23.1	0.719166667	65.9906261
22.63888889	0.539166667	62.5510135	193.9171204	23.07222222	0.620666667	64.20119927
22.63888889	0.543833333	60.06122287	198.78348	23.07222222	0.5605	62.86745268
22.68888889	0.469166667	58.38255561	202.4247462	23.03888889	0.4675	61.1883281
22.65	0.3555	70.23204612	182.3482323	23.02222222	0.387333333	69.5076998
22.63888889	0.300333333	88.19766681	170.704137	22.98888889	0.3685	81.96773509
22.63888889	0.369833333	101.1751008	173.2243916	22.97222222	0.4675	92.10054534
22.61666667	0.468333333	82.60367909	172.3472678	22.95	0.570333333	80.5830718
22.58888889	0.396	88.60369673	170.6492277	22.92777778	0.51	84.51369135
22.57222222	0.408833333	146.122719	184.0613412	22.92777778	0.376	134.2878907
22.58888889	0.323666667	157.3716585	164.8175477	22.92777778	0.337666667	146.7436841
22.55	0.257333333	127.0503958	210.8844368	22.92222222	0.246	114.4256818
22.52777778	0.259333333	64.50922321	190.5014785	22.91111111	0.300833333	58.18278955
22.52222222	0.2995	49.7141022	226.901749	22.88888889	0.2925	47.06105991
22.53888889	0.299833333	46.505851	215.4568382	22.87222222	0.283833333	47.81993624
22.53888889	0.314	75.91027069	176.5889069	22.86111111	0.331166667	70.92641111
22.52777778	0.312333333	92.38562901	170.5498711	22.87777778	0.378666667	84.78215599
22.52777778	0.349	99.38329475	172.341489	22.87222222	0.4155	90.69647588
22.52222222	0.331166667	97.70517848	171.6742345	22.88888889	0.422333333	92.33708357
22.52777778	0.388	115.4009288	187.2233589	22.88888889	0.428	107.1228711
22.52777778	0.385833333	127.3839715	211.7855161	22.88888889	0.400833333	117.2402732
22.52777778	0.359166667	134.6467878	218.7737829	22.9	0.388166667	129.3773864
22.52777778	0.380666667	124.5473862	204.5764999	22.92222222	0.391833333	117.5569904
22.55	0.364166667	117.7733246	190.9731552	22.92222222	0.405833333	107.225759
22.55	0.3535	89.93660783	170.5293696	22.92222222	0.467	91.49809356
22.57222222	0.432333333	85.63114079	171.2512852	22.95	0.478666667	90.66997333
22.61111111	0.427666667	104.8205878	175.5834018	22.97222222	0.534666667	97.66342245
22.61111111	0.338833333	106.9737795	177.3478001	22.97777778	0.401666667	92.07651306
22.61111111	0.316	113.8453627	185.0131622	23	0.333666667	110.2515941
22.61666667	0.324166667	124.1209304	203.5774304	23	0.3165	118.7590666
22.61111111	0.271333333	109.780357	180.0879379	22.98888889	0.282666667	104.8583891
22.61666667	0.227166667	100.5682037	172.9053848	22.98888889	0.260166667	101.2101214
22.62777778	0.1445	91.51579658	170.5069091	23.01111111	0.190338983	98.63565023
22.6	0.1195	51.96067388	219.5145664	22.97222222	0.164833333	75.21224801
22.61111111	0.157833333	20.83277019	160.5210023	22.96111111	0.130333333	43.36409592
22.57777778	0.132166667	1.331258824	151.0025237	22.96111111	0.098833333	20.42203332

182.0301369	175.925338	Yes	17.83
181.5148245	182.9405259	Yes	9.41
187.7416816	190.2097832	Yes	14.37
197.6204223	192.3111449	Yes	21.36
201.4985759	191.4190662	Yes	12.74
202.7557814	192.5278771	Yes	17.37
211.1608344	195.2710687	Yes	9.72
190.2639698	178.8776215	Yes	4.246
189.4365622	179.2441976	Yes	10.92
177.7414989	174.0987276	Yes	5.887
173.0746895	171.4736651	Yes	8.75
173.4550007	172.5086376	Yes	6.458
176.3753542	175.7219634	Yes	17.85
177.4442559	177.2927677	Yes	5.977
182.7703307	182.877736	Yes	19.07
188.140291	188.8001703	Yes	9.18
191.0160276	190.4242696	Yes	7.77
193.3415305	195.4814026	Yes	4.508
196.5045935	198.9136231	Yes	11.32
183.2413555	180.2188748	Yes	9.97
172.6407293	171.2760175	Yes	6.315
170.531458	173.2235892	Yes	4.599
173.3572582	171.9647633	Yes	9.82
171.5984224	171.3914194	Yes	13.33
220.2243145	193.3795758	Yes	25.94
182.6920007	170.6311807	Yes	12.26
185.8155657	206.8051757	Yes	2.461
202.8786523	188.195141	Yes	6.65
217.6133106	218.17214	Yes	6.777
220.6655743	215.4517406	Yes	16.35
181.5273188	175.7473442	Yes	6.089
171.5089389	171.4794813	Yes	6.801
170.5023924	172.8551218	Yes	18.33
170.5464371	171.7852873	Yes	3.502
177.4805994	186.2651039	Yes	14.23
190.089097	213.685142	Yes	12.55
217.4915362	214.4415824	Yes	7.7
190.6113887	197.1739631	Yes	16.46
177.5730618	185.8485116	Yes	10.3
170.5064429	170.5462213	Yes	5.405
170.5028285	170.9866682	Yes	4.53
171.6595725	174.5370925	Yes	6.207
170.530099	178.6142151	Yes	9.59
180.599131	184.8562385	Yes	14.97
192.674102	207.3152213	Yes	41.08
175.6119424	179.2998869	Yes	8.88
173.2434292	174.2634642	Yes	15.13
172.0253389	171.5805588	Yes	9.86
177.1840602	177.5370476	Yes	7.19
204.3639849	166.9487234	No	11.44
160.1111482	168.2515858	Yes	5.119

6/25/2019	0033	22.61666667	0.135833333
6/25/2019	0034	22.61666667	0.097333333
6/25/2019	0035	22.62777778	0.06
6/25/2019	0036	22.62777778	0.0655
6/25/2019	0037	22.61111111	0.1185
6/25/2019	0038	22.57222222	0.062833333
6/25/2019	0039	22.57777778	0.121833333
6/25/2019	0040	22.52777778	0.152833333
6/25/2019	0041	22.56111111	0.149166667
6/25/2019	0042	22.53888889	0.148333333
6/25/2019	0043	22.55	0.212666667
6/25/2019	0044	22.58888889	0.247833333
6/25/2019	0045	22.57777778	0.2425
6/25/2019	0046	22.6	0.197666667
6/25/2019	0047	22.58888889	0.234
6/25/2019	0048	22.6	0.270333333
6/25/2019	0049	22.61111111	0.2225
6/25/2019	0050	22.62777778	0.160166667
6/25/2019	0051	22.65	0.1105
6/25/2019	0052	22.65	0.103333333
6/25/2019	0053	22.63888889	0.082333333
6/25/2019	0054	22.62777778	0.051166667
6/25/2019	0055	22.61111111	0.189166667
6/25/2019	0056	22.6	0.198166667
6/25/2019	0057	22.6	0.247666667
6/25/2019	0058	22.58888889	0.236333333
6/25/2019	0059	22.58888889	0.172166667
6/25/2019	0100	22.57777778	0.201666667
6/25/2019	0101	22.57222222	0.0755
6/25/2019	0102	22.52777778	0.130833333
6/25/2019	0103	22.52222222	0.139333333
6/25/2019	0104	22.51111111	0.114833333
6/25/2019	0105	22.51111111	0.074833333
6/25/2019	0106	22.48888889	0.110666667
6/25/2019	0107	22.47777778	0.154333333
6/25/2019	0108	22.47222222	0.230666667
6/25/2019	0109	22.47222222	0.337166667
6/25/2019	0110	22.46111111	0.324833333
6/25/2019	0111	22.42777778	0.2525
6/25/2019	0112	22.43888889	0.191333333
6/25/2019	0113	22.42777778	0.205833333
6/25/2019	0114	22.41111111	0.235
6/25/2019	0115	22.38888889	0.228166667
6/25/2019	0116	22.41111111	0.216333333
6/25/2019	0117	22.41111111	0.185833333
6/25/2019	0118	22.42777778	0.107
6/25/2019	0119	22.43888889	0.073666667
6/25/2019	0120	22.42777778	0.0635
6/25/2019	0121	22.41666667	0.119333333
6/25/2019	0122	22.41111111	0.143833333
6/25/2019	0123	22.41111111	0.133

302.6830868	200.3604874	22.66666667	0.118
301.8957986	198.6941979	22.65	0.086666667
331.9774948	172.6840755	22.63888889	0.0825
4.41377537	151.2684197	22.61666667	0.081833333
38.63900084	190.6868689	22.6	0.125833333
49.12396817	226.2100663	22.57777778	0.074333333
159.8654681	161.8892545	22.57777778	0.106333333
164.548919	157.4455242	22.55	0.167333333
159.5459503	162.2415208	22.55	0.189666667
142.6395808	192.5719836	22.56111111	0.2505
134.1024318	220.9848491	22.57222222	0.279166667
148.9222548	178.2072032	22.6	0.381833333
157.03576	165.2441922	22.58888889	0.277457627
87.52320784	170.8143934	22.58888889	0.198666667
91.1607557	170.5006711	22.6	0.312
108.3195061	178.5977086	22.61111111	0.3485
109.5840226	179.8793941	22.65	0.280333333
119.3962208	193.8204928	22.66666667	0.2075
113.7577388	184.8942521	22.67777778	0.135833333
117.2604646	190.1221355	22.66666667	0.110666667
122.9269355	200.8900032	22.66111111	0.0755
145.8117642	184.762991	22.62777778	0.051166667
159.6430704	162.133751	22.61111111	0.211
163.535623	158.296897	22.6	0.2435
181.3492174	151.0028048	22.6	0.306
187.1754479	151.8813444	22.61111111	0.301666667
186.8408798	151.7880298	22.61111111	0.255
184.4039389	151.2668728	22.62777778	0.168833333
249.4240478	183.3469541	22.61111111	0.0855
317.423635	208.4321794	22.58888889	0.105
316.2986036	212.4419719	22.57222222	0.186166667
295.2534322	187.0055926	22.55	0.136
233.1552544	215.9113039	22.55	0.071333333
210.8051325	174.0190821	22.52777778	0.119333333
185.3012091	151.426485	22.51111111	0.184833333
188.2930593	152.2315797	22.47222222	0.283666667
187.1690201	151.8795017	22.47222222	0.397
186.16694	151.6160877	22.45	0.374833333
183.2790782	151.1195382	22.42777778	0.272166667
217.6595209	188.2329094	22.41666667	0.237
234.1417402	213.0925421	22.41111111	0.275666667
229.9060477	226.2375067	22.41111111	0.2865
228.8999819	225.2296416	22.38888889	0.2175
242.4942855	194.0212952	22.41111111	0.310166667
256.8505275	175.8345925	22.42777778	0.211666667
247.0840517	186.5138663	22.47222222	0.184333333
243.7384591	191.8047304	22.47777778	0.125762712
218.503698	190.3407616	22.47222222	0.133166667
229.6742811	227.0403616	22.46111111	0.129666667
240.0069624	198.8964733	22.46111111	0.173833333
247.5755948	185.813772	22.43888889	0.165833333

319.3659391
326.8639514
332.2214028
6.77311161
26.18932115
25.88194667
163.2541901
165.0253485
163.6085803
141.0994122
138.9501668
143.6602766
156.3206266
89.95366307
93.5301809
104.6089033
102.9443831
107.955997
118.4806154
115.1892483
135.5814803
133.9187626
159.6669504
162.9253714
167.7906801
177.9099806
182.2870992
185.8492137
218.7626241
313.9573964
321.3419391
301.7688966
242.3816294
217.1923352
186.9987755
186.6314144
183.645833
181.940929
183.2365085
203.5248704
222.9142666
222.2900391
217.7263308
233.0669351
247.1496959
238.8031256
229.6840033
225.598313
219.8624926
231.8472314
240.1041604

202.0328326
182.4316099
172.2787363
151.7697726
166.8680882
166.4504953
158.5438173
157.0653048
158.2336347
196.8302327
203.3498685
189.9244082
166.1790336
170.528435
170.6663816
175.4251578
174.273196
178.2486442
192.1847852
186.9113751
215.1233517
221.7455371
162.1073456
158.8381529
155.1037751
151.2198623
151.0381081
151.5424284
191.0051348
221.5849065
196.1377972
198.4316945
194.229073
187.1036484
151.8314092
151.7322984
151.1611434
151.0203641
151.1151115
163.4706293
202.9173786
200.9638643
188.396541
216.1704485
186.4192711
201.4837156
227.0064938
212.0647364
193.9243715
219.8680126
198.694283

22.56111111	0.094833333	337.0289917	165.2528701	22.92777778	0.061166667	355.1980159
22.55	0.087333333	349.3942926	154.1515963	22.92222222	0.073333333	131.3180304
22.52777778	0.0545	13.35740986	154.5813991	22.88888889	0.047166667	104.214404
22.51111111	0.078	50.43571359	224.4375502	22.86111111	0.099666667	92.235901
22.51111111	0.137333333	46.30637895	214.6973678	22.87222222	0.112833333	72.27570685
22.5	0.092	47.56636227	219.6319051	22.87222222	0.091666667	65.21985647
22.51111111	0.071833333	155.5548805	167.2208889	22.88888889	0.0855	126.023496
22.47777778	0.202666667	153.6272734	170.0384686	22.88888889	0.202666667	158.3150406
22.47222222	0.280833333	151.5850709	173.3468595	22.87222222	0.304166667	149.7151345
22.47777778	0.334333333	143.1453914	191.2432158	22.87777778	0.416166667	145.6703569
22.47222222	0.434166667	139.5765928	201.3760682	22.87222222	0.498333333	142.0503856
22.47777778	0.4695	145.4352944	185.627012	22.85	0.568666667	144.93431
22.47777778	0.429333333	151.5034294	173.4864121	22.85	0.450333333	147.4069797
22.47222222	0.233666667	103.3673003	174.5505015	22.82777778	0.249166667	111.3948137
22.46111111	0.325166667	94.11728608	170.7526611	22.82777778	0.422	93.47692211
22.47777778	0.375166667	107.5705268	177.8877852	22.83888889	0.383833333	98.80371761
22.52222222	0.2605	100.1744588	172.7093956	22.87222222	0.327	87.27940681
22.53888889	0.217833333	100.8364824	173.0438624	22.88888889	0.272666667	87.61444479
22.53888889	0.18	106.6960527	177.1041451	22.91111111	0.2215	89.24251338
22.53888889	0.1805	102.1644097	173.7888465	22.88888889	0.2275	94.448218
22.52777778	0.105333333	112.2088614	182.8873515	22.87222222	0.122666667	85.64636176
22.51111111	0.0665	101.9997345	173.69104	22.82777778	0.107666667	95.58566864
22.48888889	0.227333333	148.5132702	179.0126374	22.82777778	0.1775	134.4118785
22.48888889	0.289333333	151.8164257	172.9545175	22.81111111	0.2475	136.209136
22.47222222	0.333833333	159.9178956	161.8320799	22.82777778	0.296666667	152.7189868
22.47777778	0.369333333	172.5927101	152.6403127	22.85	0.3275	170.6905231
22.5	0.324333333	173.3167108	152.3679233	22.87222222	0.385166667	172.3393316
22.51111111	0.2465	168.1711501	154.8658106	22.88888889	0.243666667	159.5709881
22.5	0.1235	193.5122595	154.6735472	22.87777778	0.14	166.7125052
22.47777778	0.099333333	286.4381505	176.8821981	22.88888889	0.062166667	245.4949552
22.43888889	0.199166667	318.8776388	203.5824766	22.85	0.128305085	298.3367454
22.41111111	0.216166667	303.4197644	201.9799868	22.82777778	0.150166667	295.2433806
22.42777778	0.132333333	263.0352368	172.1607534	22.81111111	0.116	262.3578376
22.41111111	0.1525	215.4287383	183.0680219	22.77222222	0.160833333	206.1266231
22.37777778	0.268833333	189.1091382	152.5250719	22.77222222	0.290833333	184.928159
22.36666667	0.468	185.3766637	151.4416164	22.73888889	0.552666667	180.1232341
22.35	0.563333333	182.3738047	151.0434166	22.73888889	0.670666667	176.5055571
22.30555556	0.536833333	182.5405379	151.0545981	22.75	0.662	177.1971011
22.30555556	0.446166667	186.0509617	151.5886516	22.77222222	0.507666667	184.0992164
22.30555556	0.336666667	201.82372	161.5528615	22.73888889	0.374833333	200.5155585
22.28888889	0.344833333	219.3590732	192.5684033	22.71111111	0.393	218.1282372
22.27777778	0.375333333	219.0931937	191.8658253	22.68888889	0.444166667	219.0549502
22.25	0.381166667	222.7839356	202.5043891	22.66666667	0.450833333	222.9874416
22.26666667	0.404333333	234.2774589	212.7153989	22.72777778	0.431666667	231.0436018
22.26666667	0.336833333	243.2522165	192.6541375	22.72777778	0.3925	234.0551026
22.30555556	0.288	246.8810335	186.8085839	22.77222222	0.322833333	237.2977977
22.30555556	0.173	233.3814395	215.2527872	22.77222222	0.229	232.7418583
22.32777778	0.155166667	222.0926656	200.3589114	22.76111111	0.219166667	225.6881214
22.30555556	0.226166667	232.295615	218.482588	22.72777778	0.259166667	238.7633223
22.3	0.259333333	242.7529785	193.5486781	22.71111111	0.298666667	243.3563071
22.28888889	0.194333333	248.4889939	184.5625587	22.7	0.211166667	247.2758021

151.7775246	179.8559287	Yes	6.802
223.616894	189.7235745	Yes	6.727
175.1373812	168.670398	Yes	7.06
170.5396735	174.503854	Yes	17.23
180.0281227	188.0701119	Yes	15.49
189.3456583	200.4095313	Yes	32.25
208.2018687	173.9639573	Yes	15.45
163.6609128	162.0525526	No	3.262
176.6916703	167.6284214	Yes	6.429
185.0856478	191.43277	Yes	7.05
194.1625026	204.9683221	Yes	5.999
186.8019907	185.1401536	Yes	7.59
181.2749793	171.5461543	Yes	10.42
181.9028459	174.4490439	Yes	4.992
170.6594455	170.6447898	Yes	8.06
172.0937547	176.0011016	Yes	13.55
170.8601117	174.4305243	Yes	9.07
170.7980857	178.9777713	Yes	10.17
170.5802423	181.1908562	Yes	10.28
170.8092391	180.407899	Yes	6.739
171.2470158	192.5369305	Yes	9.78
171.047539	187.8117768	Yes	19.99
219.7200558	180.7434475	Yes	12
212.7710288	175.7151491	Yes	21.92
171.4672948	159.8514886	No	34.3
153.4778305	152.3048375	No	9.35
152.7416382	151.9839248	No	15.68
162.2136792	154.9721977	No	22.91
155.8195586	171.2112987	Yes	26
188.9097511	198.9522588	Yes	32.57
191.9347109	201.0242391	Yes	9.03
186.9908158	193.6020224	Yes	12.99
172.4580761	188.6898016	Yes	11.11
166.782348	177.7432751	Yes	20.87
151.3555749	151.7846352	No	14.53
151.0176812	151.6057939	No	13.11
151.4657665	151.3874571	No	15.28
151.3332185	151.2560671	No	11.79
151.2211746	151.2611189	No	22.06
160.2035647	168.3649912	Yes	10.1
189.3923829	199.4926767	Yes	10.18
191.7655288	202.7081813	Yes	8.7
203.1504542	204.8202565	Yes	13.99
222.4299746	211.3342793	Yes	21.87
213.3346227	192.060656	Yes	11.92
204.944439	194.9376512	Yes	14.53
217.1341239	212.7995338	Yes	10.8
212.3932779	203.7894218	Yes	11.3
201.5719363	210.2548143	Yes	6.421
192.4705045	201.1959171	Yes	14.64
186.2385026	188.8272791	Yes	9.74

6/25/2019	0124	22.4	0.1705
6/25/2019	0125	22.4	0.235
6/25/2019	0126	22.4	0.265333333
6/25/2019	0127	22.41111111	0.247833333
6/25/2019	0128	22.36666667	0.264333333
6/25/2019	0129	22.36666667	0.127333333
6/25/2019	0130	22.35	0.116666667
6/25/2019	0131	22.35555556	0.212666667
6/25/2019	0132	22.31666667	0.291333333
6/25/2019	0133	22.30555556	0.2985
6/25/2019	0134	22.28888889	0.327833333
6/25/2019	0135	22.26666667	0.316666667
6/25/2019	0136	22.23888889	0.268833333
6/25/2019	0137	22.20555556	0.278833333
6/25/2019	0138	22.20555556	0.2665
6/25/2019	0139	22.18888889	0.216166667
6/25/2019	0140	22.18888889	0.295
6/25/2019	0141	22.17777778	0.313
6/25/2019	0142	22.18888889	0.2575
6/25/2019	0143	22.15555556	0.351666667
6/25/2019	0144	22.16666667	0.4365
6/25/2019	0145	22.15	0.4555
6/25/2019	0146	22.15555556	0.4665
6/25/2019	0147	22.15555556	0.561333333
6/25/2019	0148	22.15	0.682166667
6/25/2019	0149	22.13888889	0.6075
6/25/2019	0150	22.15	0.600333333
6/25/2019	0151	22.13888889	0.500166667
6/25/2019	0152	22.16666667	0.481
6/25/2019	0153	22.16666667	0.4785
6/25/2019	0154	22.2	0.473
6/25/2019	0155	22.2	0.3445
6/25/2019	0156	22.20555556	0.334166667
6/25/2019	0157	22.17777778	0.357666667
6/25/2019	0158	22.16666667	0.346666667
6/25/2019	0159	22.15	0.355166667
6/25/2019	0200	22.16666667	0.327
6/25/2019	0201	22.15	0.361333333
6/25/2019	0202	22.15	0.354666667
6/25/2019	0203	22.13888889	0.325
6/25/2019	0204	22.11666667	0.315666667
6/25/2019	0205	22.11666667	0.282666667
6/25/2019	0206	22.11666667	0.1995
6/25/2019	0207	22.10555556	0.175166667
6/25/2019	0208	22.10555556	0.1435
6/25/2019	0209	22.09444444	0.122
6/25/2019	0210	22.09444444	0.216333333
6/25/2019	0211	22.07777778	0.293833333
6/25/2019	0212	22.06666667	0.324
6/25/2019	0213	22.06666667	0.312666667
6/25/2019	0214	22.07777778	0.386333333

261.524236	172.8585989	22.42777778	0.152166667
267.3585289	170.8449327	22.4	0.2085
278.1340638	171.8302621	22.36666667	0.244833333
278.415153	171.9379055	22.36666667	0.220666667
279.12658	172.2294966	22.35	0.264333333
258.2568108	174.8057187	22.33888889	0.1255
226.0038592	213.560633	22.31666667	0.152166667
182.0441212	151.0250763	22.30555556	0.230666667
175.423753	151.7179644	22.3	0.316
161.0342006	160.6559683	22.28888889	0.317166667
160.2761358	161.4460909	22.25	0.329666667
162.7275624	159.0182713	22.23888889	0.335
165.6335941	156.5982396	22.23888889	0.289166667
158.3962792	163.5641368	22.20555556	0.24
148.4142816	179.2100518	22.20555556	0.251
140.7182762	197.9355443	22.18888889	0.212666667
143.2801314	190.8948407	22.18888889	0.274666667
147.3796247	181.3325048	22.16666667	0.293
146.698003	182.7913112	22.15555556	0.246833333
145.2239166	186.1192227	22.15555556	0.352833333
145.9658302	184.4140046	22.15	0.423
146.6288404	182.9420971	22.13888889	0.467166667
145.6666762	185.0940764	22.15	0.452
146.795664	182.5792692	22.13888889	0.448833333
151.015532	174.3325028	22.12777778	0.594666667
154.3641131	168.9276854	22.12777778	0.688166667
162.0043431	159.6965551	22.11666667	0.6755
169.0545715	154.3422532	22.12777778	0.516166667
169.6423972	154.016071	22.13888889	0.544166667
175.722627	151.6427988	22.15555556	0.537666667
178.4839818	151.1457063	22.17777778	0.336779661
165.4338019	156.7494036	22.18888889	0.3855
164.989151	157.0937471	22.17777778	0.316333333
153.3812749	170.4188689	22.17777778	0.354333333
155.1798857	167.7468521	22.16666667	0.3365
174.4789998	151.9832867	22.15	0.361833333
187.5498264	151.9920468	22.12777778	0.408
182.093485	151.0275038	22.12777778	0.364333333
185.7483221	151.5200278	22.12777778	0.3285
202.2689336	162.0366311	22.11666667	0.298
215.6577606	183.5724537	22.11666667	0.304833333
230.0253587	225.8278526	22.09444444	0.324
248.9573639	183.9455281	22.10555556	0.207833333
253.703481	178.5753815	22.10555556	0.165166667
253.8120451	178.4703975	22.09444444	0.149666667
229.2494691	226.7646643	22.10555556	0.152333333
223.2981699	204.1498965	22.08888889	0.240833333
209.8813453	172.4488754	22.09444444	0.317833333
197.3504922	157.3641886	22.10555556	0.371
191.527574	153.5852871	22.09444444	0.373833333
190.49392	153.0969521	22.08888889	0.441166667

251.5881821
262.0081601
273.808425
280.6817654
278.0925703
255.4054416
219.7535812
187.2649608
178.9012891
167.7383114
162.9256669
164.9584093
167.2483633
159.3926
151.9533209
142.4829987
148.1951723
152.3617947
147.3447715
146.3552812
149.9054201
149.0863994
147.9080893
146.8427136
155.2193803
156.4925206
162.6528013
167.2615464
173.5678977
175.6082351
177.4319909
170.7097938
167.4420673
159.1642716
161.5877613
175.6374312
184.7843279
181.9545317
183.3118284
194.6177254
210.0366488
221.898427
236.0314472
243.4057633
240.23684
221.0431067
214.5172386
205.2392706
196.8267553
191.0411289
190.2867546

180.7763921
172.6214118
170.7050264
172.9635121
171.8147337
177.016306
193.6281318
151.9072085
151.1013561
155.1371223
158.8378856
157.1179598
155.4561058
162.4129298
172.7245236
192.9901371
179.6504879
172.0476987
181.4059111
183.5435751
176.3367844
177.8885214
180.2348475
182.4774795
167.6909628
165.9510022
159.0869468
155.4473568
152.2793224
151.6710716
151.2932621
153.4684499
155.3284792
162.6709809
160.1015006
151.6637971
151.3299661
151.0209572
151.1230007
155.3676633
172.7077347
199.7694199
208.0621374
192.3836005
198.4198675
197.2410749
181.1160223
165.5994204
156.9498524
153.3488678
153.0054347

22.28888889	0.233666667	246.9472147	186.7121502	22.66111111	0.259	245.0841965
22.25	0.362	259.8597645	173.7743917	22.62777778	0.2995	254.589674
22.21666667	0.350333333	272.4196437	170.5523503	22.6	0.298	269.1022828
22.20555556	0.309666667	283.4288373	174.5917181	22.57777778	0.339333333	276.3275128
22.18888889	0.350333333	276.8957297	171.4066597	22.57777778	0.319333333	272.0955868
22.18888889	0.1955	261.4356513	172.9034241	22.56111111	0.248666667	257.937533
22.16666667	0.211333333	233.1108622	216.0414166	22.56111111	0.231666667	235.1654268
22.15555556	0.2815	193.6832824	154.7767622	22.52777778	0.251	203.1745022
22.15	0.445666667	184.230927	151.2403985	22.52777778	0.394833333	190.263389
22.13888889	0.466333333	174.8980724	151.860385	22.52222222	0.450333333	178.7061171
22.10555556	0.532	168.1957431	154.8506889	22.5	0.502166667	170.8417309
22.08888889	0.539333333	168.1657908	154.8691102	22.48888889	0.512	173.0131304
22.08888889	0.469666667	171.1795183	153.2455079	22.47222222	0.474833333	174.8782921
22.06666667	0.413833333	162.8406374	158.915027	22.5	0.4265	154.3446893
22.07777778	0.393833333	153.8497856	169.6985352	22.47222222	0.425762712	143.886441
22.05	0.370166667	149.414286	177.2596824	22.46111111	0.4045	145.3580264
22.03888889	0.430833333	154.4665187	168.7766602	22.45	0.438833333	148.4205641
22.02777778	0.467	153.9232177	169.5872112	22.42777778	0.46	149.4405835
22.00555556	0.390166667	151.4469825	173.5832364	22.41111111	0.427166667	149.4052283
22.00555556	0.48	152.0323691	172.5924436	22.38888889	0.4825	145.1186735
21.99444444	0.573166667	153.3089103	170.5316932	22.37777778	0.535333333	148.5536383
21.98888889	0.6675	153.2836493	170.5711771	22.37777778	0.627166667	150.8110971
21.97777778	0.665833333	153.6856778	169.9488638	22.35	0.670333333	150.579115
21.96666667	0.690833333	153.0424758	170.9507395	22.35	0.658	148.7849762
21.96666667	0.875333333	154.3447505	168.9563321	22.32777778	0.812833333	153.055799
21.94444444	0.856	157.9374752	164.1165358	22.31666667	0.857333333	158.7367807
21.93888889	0.773166667	167.3857126	155.3654052	22.3	0.812166667	165.7440616
21.94444444	0.752	169.1076043	154.3121019	22.31666667	0.741	169.2619092
21.98888889	0.760666667	171.612386	153.0497268	22.32777778	0.783	171.0184016
22.00555556	0.723833333	176.3730856	151.4937035	22.38888889	0.698166667	177.1186146
22.01666667	0.624833333	178.8276518	151.1085977	22.4	0.58	180.9491436
22.00555556	0.527833333	175.7104793	151.645772	22.41111111	0.488666667	175.4091497
22.01666667	0.509666667	170.8282215	153.411208	22.41111111	0.426666667	167.4859272
21.99444444	0.487166667	165.0344794	157.0581417	22.38888889	0.470666667	163.7075013
21.97777778	0.536166667	165.5016363	156.6978333	22.37777778	0.499333333	163.7066164
21.96666667	0.542833333	177.8017647	151.2355519	22.36666667	0.551666667	177.2538362
21.96666667	0.542	183.5109061	151.1451143	22.37777778	0.600666667	182.1102403
21.94444444	0.553166667	182.9103122	151.0839676	22.38888889	0.578666667	180.3993999
21.94444444	0.574166667	181.9903146	151.0225581	22.38888889	0.5985	180.1587563
21.94444444	0.516833333	190.9973432	153.3281649	22.38888889	0.490666667	190.9575675
21.94444444	0.470166667	201.6160677	161.3315376	22.38888889	0.451666667	201.4213091
21.93888889	0.451	213.3874986	178.8157103	22.41111111	0.425166667	213.6406422
21.92777778	0.2885	228.075928	221.7234421	22.41111111	0.321166667	223.3610136
21.93888889	0.230833333	235.870637	208.4721796	22.38888889	0.253833333	229.3625675
21.92777778	0.2155	230.123121	225.4940175	22.38888889	0.2485	225.3706943
21.92777778	0.219833333	217.7540085	188.4644879	22.38888889	0.253833333	209.5006494
21.92777778	0.3165	211.2347834	174.7747354	22.36666667	0.327333333	210.3343401
21.91666667	0.449	204.0250023	164.0708234	22.4	0.4235	206.9414896
21.94444444	0.554166667	197.8510541	157.774593	22.38888889	0.5195	201.5488987
21.97777778	0.6395	193.4009978	154.6072122	22.42777778	0.677288136	195.1179078
21.97777778	0.708166667	190.8890929	153.2773897	22.47222222	0.8005	192.7228103

189.5629708	182.477528	Yes	8.92
177.7406058	173.7453355	Yes	7.75
170.5935644	170.9203008	Yes	13.41
171.2397165	172.6832131	Yes	9.67
170.5311752	171.4955163	Yes	15.07
175.0290101	174.9386147	Yes	10.73
210.3093006	208.3848705	Yes	10.34
163.0601505	155.1922993	No	6.714
152.9952451	151.763741	No	6.347
151.1210973	154.6936432	No	8.84
153.4047226	157.134847	No	7.87
152.4790565	155.8710994	No	6.31
151.8659988	154.291463	No	10.98
168.9564227	163.4621291	No	9.12
189.355664	177.7471937	Yes	7.35
185.8063416	188.4979263	Yes	11.67
179.1974937	179.6298706	Yes	23.01
177.2096911	175.0442764	Yes	10.4
177.2769162	178.7643437	Yes	8.21
186.3662121	182.1553634	Yes	4.608
178.9324088	177.5537228	Yes	7.68
174.6932606	176.5237641	Yes	0
175.1071489	177.5962342	Yes	0
178.4757303	178.6208046	Yes	11.25
170.9296481	170.4773614	Yes	9.16
163.1633166	165.539635	No	7.76
156.5156009	157.666127	No	7.97
154.2251912	154.5817258	No	10.23
153.3207436	153.1664659	No	8.74
151.3471414	151.5386788	No	6.958
151.0000595	151.1369064	No	7.28
151.7217448	153.3963426	No	5.903
155.2998566	155.2833227	No	15.57
158.148349	162.0740851	No	9.99
158.1491094	160.6738239	No	5.343
151.3233326	151.5514921	No	9.21
151.0283533	151.3738701	No	10.94
151.0082965	151.0351813	No	8.1
151.0162774	151.170466	No	21.91
153.3094405	156.0104749	No	14.88
161.1264277	169.6845384	Yes	22.67
179.3200061	195.9332472	Yes	3.549
204.3539594	204.5212668	Yes	23.09
227.2677255	201.6747218	Yes	8.93
211.2389025	203.4057963	Yes	11.06
171.8229277	196.0732887	Yes	19.79
173.2096704	183.3125812	Yes	10.26
167.9193446	167.5096159	Yes	14.87
161.2605292	158.3372908	No	17.84
155.7028768	154.311061	No	4.897
154.2166508	153.3991068	No	3.558

6/25/2019	0215	22.05	0.364666667
6/25/2019	0216	22.06666667	0.353
6/25/2019	0217	22.05	0.3385
6/25/2019	0218	22.05	0.376666667
6/25/2019	0219	22.05	0.246
6/25/2019	0220	22.05	0.202666667
6/25/2019	0221	22.00555556	0.241833333
6/25/2019	0222	22.00555556	0.255
6/25/2019	0223	21.97777778	0.258333333
6/25/2019	0224	21.98888889	0.245
6/25/2019	0225	21.98888889	0.208333333
6/25/2019	0226	21.96666667	0.180833333
6/25/2019	0227	21.95555556	0.137
6/25/2019	0228	21.94444444	0.113333333
6/25/2019	0229	21.93888889	0.122666667
6/25/2019	0230	21.91666667	0.252
6/25/2019	0231	21.91666667	0.269
6/25/2019	0232	21.90555556	0.315666667
6/25/2019	0233	21.90555556	0.3865
6/25/2019	0234	21.90555556	0.399166667
6/25/2019	0235	21.88888889	0.305833333
6/25/2019	0236	21.90555556	0.391333333
6/25/2019	0237	21.90555556	0.315
6/25/2019	0238	21.9	0.4225
6/25/2019	0239	21.90555556	0.425166667
6/25/2019	0240	21.92777778	0.425833333
6/25/2019	0241	21.96666667	0.3415
6/25/2019	0242	21.98888889	0.538666667
6/25/2019	0243	22.01666667	0.716833333
6/25/2019	0244	22.07777778	0.589166667
6/25/2019	0245	22.15	0.527
6/25/2019	0246	22.16666667	0.7395
6/25/2019	0247	22.15555556	0.786166667
6/25/2019	0248	22.18888889	0.747333333
6/25/2019	0249	22.21666667	0.9615
6/25/2019	0250	22.21666667	0.686166667
6/25/2019	0251	22.21666667	0.909166667
6/25/2019	0252	22.18888889	0.683166667
6/25/2019	0253	22.16666667	0.732166667
6/25/2019	0254	22.18888889	1.076166667
6/25/2019	0255	22.2	0.882666667
6/25/2019	0256	22.20555556	0.977833333
6/25/2019	0257	22.25	0.924666667
6/25/2019	0258	22.3	0.935
6/25/2019	0259	22.33888889	0.946333333
6/25/2019	0300	22.32777778	1.070833333
6/25/2019	0301	22.35	0.750666667
6/25/2019	0302	22.35555556	0.788333333
6/25/2019	0303	22.36666667	0.803833333
6/25/2019	0304	22.35555556	0.530833333
6/25/2019	0305	22.36666667	0.611166667

178.1900584	151.181774	22.08888889	0.397833333
167.7333869	155.1402655	22.07777778	0.399166667
167.7564735	155.1255407	22.08888889	0.383166667
170.5690527	153.537386	22.07777778	0.319833333
186.892471	151.8020742	22.08888889	0.256
205.6940055	166.1985423	22.06666667	0.275333333
218.0763717	189.2627556	22.05555556	0.249166667
219.7688207	193.6694868	22.05	0.268833333
211.159018	174.6402921	22.02777778	0.24
213.1564699	178.3609703	22.01666667	0.235833333
206.0322422	166.6538232	22.01666667	0.227333333
218.3389181	189.9223716	22.00555556	0.1845
210.2561642	173.0771236	21.99444444	0.114333333
205.3682881	165.7679037	21.99444444	0.139152542
202.5986985	162.4031629	22.00555556	0.123166667
163.2801382	158.5208589	21.96666667	0.214333333
154.1469655	169.250617	21.96666667	0.2545
148.1696671	179.7020682	21.94444444	0.3465
156.8475892	165.4866557	21.95555556	0.3885
158.8872071	162.988698	21.94444444	0.359333333
162.6899489	159.0527818	21.94444444	0.341166667
165.247538	156.892315	21.92777778	0.370833333
161.9406909	159.7577504	21.92777778	0.350166667
174.2176818	152.0641447	21.92777778	0.353666667
169.0535151	154.3428553	21.92777778	0.440833333
173.3418276	152.3589274	21.94444444	0.424666667
173.5210408	152.2956203	21.97777778	0.4325
172.8388722	152.544857	22.01666667	0.545666667
176.9064433	151.3862139	22.05555556	0.6655
169.7028137	153.983542	22.11666667	0.667333333
173.8248516	152.1918187	22.15555556	0.610166667
174.3772143	152.0143954	22.16666667	0.7985
171.1074229	153.2790149	22.18888889	0.7985
166.2970513	156.1119334	22.20555556	0.827833333
183.9473945	151.2000126	22.21666667	1.0165
179.4769304	151.0533665	22.23888889	0.959166667
191.195209	153.4224777	22.21666667	0.833833333
187.5325559	151.9867937	22.20555556	0.823833333
180.1184959	151.0178728	22.16666667	0.816166667
188.8650893	152.4339422	22.15555556	0.831666667
183.9044911	151.1942259	22.2	0.987
178.4106416	151.1543319	22.25	0.992666667
183.227882	151.1142246	22.26666667	0.896333333
178.9727736	151.0945655	22.30555556	1.012666667
185.4585253	151.4583331	22.31666667	1.055333333
182.1175139	151.0287261	22.33888889	0.98
180.6316114	151.0031212	22.35555556	0.941666667
181.4572547	151.0048087	22.36666667	0.766610169
179.7893509	151.0337147	22.38888889	0.724333333
179.4463429	151.0555322	22.38888889	0.684
177.0276886	151.3636293	22.4	0.684666667

178.9233563
170.2781323
169.1986134
171.612041
181.3603503
195.0693126
209.7768109
212.5835667
201.9176456
207.4146427
200.01057
211.1666204
210.5473687
203.8251853
201.1110068
168.0705946
156.9522051
150.7682689
158.0833421
163.3404777
161.1380216
161.6275127
162.0907273
173.130594
170.6041053
174.5637447
169.7307377
178.2881607
173.4392941
174.190303
166.7617767
168.7702878
176.952041
164.8736205
183.6141502
177.8153243
187.2370912
183.2554815
184.0251198
185.0507475
181.6622988
177.1969719
178.0152641
178.8625072
184.2323607
181.5767412
180.4867862
182.0937481
182.4946132
177.2600214
175.2991736

151.0992347
153.6830192
154.2606948
153.0498791
151.0029865
155.6697251
172.2757863
177.2555979
161.6538686
168.6024125
159.7108707
174.6537592
173.5735345
163.829003
160.8045397
154.9279679
165.3515472
174.7693093
163.939368
158.4676229
160.5505422
160.0624055
159.6138952
152.4355292
153.5201245
151.9577616
153.9685698
151.1692915
152.324306
152.0728045
155.7854993
154.5063399
151.37764
157.1850143
151.1573039
151.2335563
151.899115
151.1170741
151.2107131
151.3781616
151.0100887
151.3332412
151.2051185
151.1051388
151.2406122
151.0076504
151.0060578
151.0275171
151.0513905
151.3222639
151.7505373

21.99444444	0.683333333	181.497434	151.005691	22.52222222	0.800333333	184.6043023
21.98888889	0.6545	173.9826142	152.139659	22.55	0.761666667	176.3043931
21.97777778	0.584333333	172.1803426	152.8068128	22.52777778	0.657833333	171.4267973
21.96666667	0.56	173.1150807	152.4412396	22.51111111	0.595	171.4933437
21.96666667	0.4635	180.3661581	151.0092403	22.48888889	0.462666667	176.1548651
21.93888889	0.4025	188.8606042	152.4322944	22.47222222	0.441	183.7380666
21.92777778	0.388166667	199.8784285	159.5844894	22.43888889	0.359666667	191.7290093
21.91666667	0.436166667	201.461958	161.1690403	22.41111111	0.421833333	197.6279276
21.92777778	0.429666667	195.4036005	155.9003323	22.38888889	0.446666667	189.3408164
21.88888889	0.420333333	197.5932276	157.5614355	22.37777778	0.425833333	195.0051688
21.9	0.426833333	195.1280775	155.7098305	22.37777778	0.404166667	192.4072347
21.87777778	0.321	200.8255104	160.5136682	22.35	0.321	201.1901638
21.85555556	0.279	196.7613902	156.8992133	22.32777778	0.296833333	196.6272326
21.85555556	0.250166667	197.5644429	157.5378713	22.32777778	0.255333333	195.4946986
21.85555556	0.250833333	191.9683555	153.8097319	22.30555556	0.259166667	191.6188693
21.83333333	0.398333333	169.3228293	154.1912134	22.31666667	0.397833333	171.5108177
21.84444444	0.423666667	165.9765608	156.3438541	22.30555556	0.397833333	167.1222458
21.83333333	0.532333333	161.41463	160.2728967	22.3	0.519333333	164.3273895
21.81666667	0.613166667	165.1983302	156.9303904	22.3	0.566833333	164.9987233
21.80555556	0.578166667	167.6576415	155.1887727	22.26666667	0.545666667	166.6711196
21.8	0.498	166.9344925	155.6671345	22.26666667	0.5685	168.883031
21.78888889	0.521666667	168.8210001	154.4767647	22.22777778	0.477	169.4388249
21.77777778	0.517166667	170.2789402	153.6826089	22.22777778	0.515333333	168.0124392
21.77777778	0.600166667	175.4667932	151.7068809	22.18888889	0.572	175.2693704
21.78888889	0.615	174.0045121	152.1325131	22.2	0.634666667	176.1035074
21.80555556	0.627333333	177.3103498	151.313634	22.21666667	0.546666667	176.2251398
21.82777778	0.569166667	174.654283	151.9308682	22.25555556	0.609	175.6842178
21.86666667	0.739166667	179.4697432	151.0538715	22.27777778	0.755666667	182.6521719
21.9	0.8525	176.7332469	151.4196636	22.32777778	0.879166667	179.9476334
21.94444444	0.823666667	178.7145843	151.1202043	22.36666667	0.904166667	180.9381707
21.97777778	0.841333333	172.2618722	152.7732373	22.38888889	0.859	173.0785745
21.99444444	0.979	172.3654622	152.7310442	22.37777778	0.962166667	175.6419852
22.00555556	1.103666667	175.4054671	151.7226997	22.37777778	1.119661017	177.1321207
22.01666667	1.079666667	172.5710223	152.6488636	22.38888889	1.078166667	174.5347194
22.03888889	1.229666667	183.5991183	151.1554985	22.4	1.269666667	183.8699666
22.03888889	0.976	179.6072441	151.044623	22.41111111	1.202666667	182.9500909
22.01666667	1.182833333	185.8067801	151.5329489	22.38888889	1.246333333	186.3928416
21.99444444	0.946333333	184.3203374	151.2539067	22.37777778	1.034833333	187.3238166
21.98888889	1.067833333	187.1644717	151.878199	22.35	1.100833333	189.3853029
21.98888889	1.223333333	184.524956	151.2862164	22.35555556	1.178	183.4757683
22.01666667	1.144833333	180.6799639	151.0023556	22.41111111	1.302333333	183.1665768
22.05555556	1.286	181.5816625	151.0077815	22.47222222	1.348	185.0665235
22.10555556	1.245166667	178.2435486	151.1749127	22.51111111	1.3265	178.2647911
22.13888889	1.254333333	180.0237957	151.0219198	22.53888889	1.299666667	181.4528687
22.15555556	1.325166667	182.3497779	151.0419109	22.56111111	1.499333333	182.4272251
22.18888889	1.314833333	180.5937726	151.0037953	22.58888889	1.37	180.2526024
22.20555556	1.093833333	184.9213119	151.354334	22.61666667	1.2525	183.7791523
22.21666667	1.092666667	183.432058	151.1361369	22.62777778	1.1235	182.1390577
22.23888889	1.009166667	179.0663593	151.0860319	22.62777778	1.043333333	183.0529492
22.25	0.767666667	181.9707462	151.0216753	22.63888889	0.947166667	181.9564728
22.25	0.9095	178.827936	151.1085693	22.61666667	0.933166667	178.1465833

151.2992683	151.146492	No	3.717
151.5085131	153.1178642	No	6.262
153.1325348	153.8313958	No	10.25
153.1026474	153.032788	No	18.35
151.5415135	151.3389536	No	8.72
151.172585	156.3682867	No	16.23
153.6866476	168.7024197	Yes	3.846
157.5899042	172.4210073	Yes	7.82
152.6142465	161.2021849	No	3.455
155.6261591	165.0377443	No	2.363
154.0429319	159.0293641	No	5.673
160.8860816	171.4939702	Yes	8.36
156.7960213	165.0864732	No	10.48
155.9642157	160.7747484	No	11.73
153.6309743	157.6621022	No	3.371
153.0948356	155.1837189	No	5.856
155.5402703	161.6215722	No	5.647
157.6266636	168.0927344	Yes	4.618
157.0862185	160.8606582	No	4.925
155.8482671	158.1233402	No	7.89
154.4407686	157.4278068	No	9.61
154.1270404	156.3896314	No	10.67
154.9641567	157.0046028	No	35.54
151.7584382	151.9912483	No	30.99
151.5530895	152.8871456	No	25.28
151.5258738	151.7890492	No	4.178
151.6522233	152.4618204	No	8.61
151.0628004	151.4577051	No	7.85
151.025474	151.5389144	No	4.089
151.0000879	152.0441597	No	12.85
152.4547234	153.3013197	No	10.43
151.6626661	152.7286114	No	5.799
151.3447251	151.9310199	No	8.17
151.9664656	154.4780692	No	8.03
151.1896311	151.1756116	No	5.073
151.0875026	151.1047621	No	0
151.6713407	152.1314706	No	6.343
151.9244213	151.5705489	No	2.735
152.6316672	151.684613	No	4.286
151.1410781	151.5598496	No	10.47
151.1080211	151.0786728	No	11.83
151.3811191	151.2191184	No	4.908
151.1722246	151.1666201	No	12.85
151.0047169	151.0565852	No	6.933
151.0468596	151.1969289	No	7.34
151.012848	151.0132549	No	15.3
151.1778084	151.1353304	No	15.68
151.0298445	151.0495768	No	11.32
151.0969818	151.0670297	No	5.664
151.0210425	151.1051285	No	6.197
151.1874481	151.352546	No	9.74

6/25/2019	0306	22.35555556	0.5375
6/25/2019	0307	22.35555556	0.568666667
6/25/2019	0308	22.33888889	0.572166667
6/25/2019	0309	22.30555556	0.5305
6/25/2019	0310	22.30555556	0.539
6/25/2019	0311	22.26666667	0.494666667
6/25/2019	0312	22.27777778	0.476333333
6/25/2019	0313	22.27777778	0.710666667
6/25/2019	0314	22.27777778	0.573833333
6/25/2019	0315	22.3	0.638666667
6/25/2019	0316	22.28888889	0.607
6/25/2019	0317	22.30555556	0.458166667
6/25/2019	0318	22.31666667	0.482
6/25/2019	0319	22.30555556	0.400166667
6/25/2019	0320	22.31666667	0.340333333
6/25/2019	0321	22.28888889	0.244166667
6/25/2019	0322	22.28888889	0.243666667
6/25/2019	0323	22.26666667	0.189833333
6/25/2019	0324	22.26666667	0.174666667
6/25/2019	0325	22.23888889	0.116333333
6/25/2019	0326	22.2	0.167833333
6/25/2019	0327	22.17777778	0.158
6/25/2019	0328	22.16666667	0.145666667
6/25/2019	0329	22.11666667	0.118833333
6/25/2019	0330	22.10555556	0.148666667
6/25/2019	0331	22.10555556	0.112
6/25/2019	0332	22.08888889	0.156166667
6/25/2019	0333	22.07777778	0.190833333
6/25/2019	0334	22.08888889	0.228166667
6/25/2019	0335	22.08888889	0.288833333
6/25/2019	0336	22.07777778	0.382333333
6/25/2019	0337	22.06666667	0.410833333
6/25/2019	0338	22.03888889	0.429166667
6/25/2019	0339	22.05	0.541833333
6/25/2019	0340	22.06666667	0.415
6/25/2019	0341	22.08888889	0.353166667
6/25/2019	0342	22.11666667	0.335833333
6/25/2019	0343	22.15	0.346833333
6/25/2019	0344	22.12777778	0.344833333
6/25/2019	0345	22.13888889	0.3425
6/25/2019	0346	22.11666667	0.415333333
6/25/2019	0347	22.10555556	0.484166667
6/25/2019	0348	22.12777778	0.4785
6/25/2019	0349	22.15	0.595166667
6/25/2019	0350	22.11666667	0.4855
6/25/2019	0351	22.12777778	0.4515
6/25/2019	0352	22.12777778	0.483833333
6/25/2019	0353	22.13888889	0.3615
6/25/2019	0354	22.16666667	0.259333333
6/25/2019	0355	22.16666667	0.2645
6/25/2019	0356	22.16666667	0.293833333

163.5205405	158.3100136	22.41111111	0.627333333
156.9271379	165.3838504	22.38888889	0.580833333
152.4083026	171.9715266	22.4	0.538833333
151.3040521	173.8296469	22.37777778	0.536833333
157.640645	164.4815444	22.35555556	0.630166667
158.4036929	163.5553272	22.32777778	0.626333333
164.0555459	157.8527429	22.35	0.5955
170.1432006	153.7520056	22.32777778	0.793166667
172.9286234	152.5107833	22.32777778	0.623333333
176.8896584	151.3893944	22.35	0.575666667
173.3883738	152.3423366	22.35555556	0.671666667
168.1074038	154.9051536	22.36666667	0.566
162.3053249	159.410486	22.36666667	0.548666667
159.6278161	162.1506376	22.37777778	0.495
153.5050729	170.2268288	22.36666667	0.39
138.7210741	204.0875389	22.36666667	0.359166667
149.9800233	176.1985664	22.35555556	0.315666667
131.9609749	225.7810861	22.32777778	0.286833333
122.5270729	200.025063	22.3	0.167
102.6978463	174.1163207	22.3	0.100166667
85.03202035	171.4291189	22.26666667	0.1565
97.97075582	171.7696828	22.25	0.125833333
81.93441856	172.6567178	22.22777778	0.139
95.59397685	171.0495302	22.20555556	0.146666667
107.6717002	177.981578	22.18888889	0.102833333
37.87886654	188.7721646	22.17777778	0.094833333
18.34581345	158.1942448	22.15555556	0.1035
34.34163733	180.7499699	22.13888889	0.174333333
54.22625777	212.8573824	22.15	0.21
56.79119085	206.1683279	22.12777778	0.296166667
61.1574097	196.5653989	22.13888889	0.388666667
61.9658383	195.0063524	22.12777778	0.432711864
60.967451	196.9410673	22.12777778	0.429666667
57.12560779	205.3569916	22.10555556	0.553166667
56.78817591	206.1757036	22.11666667	0.381666667
72.13604642	180.1775226	22.15	0.365833333
60.62133963	197.6348544	22.15	0.339333333
63.70787831	191.857524	22.16666667	0.416833333
74.32671444	177.9830529	22.16666667	0.388333333
81.45043761	172.8959117	22.18888889	0.347666667
81.14321841	173.0545038	22.18888889	0.461833333
86.44222871	171.0408797	22.18888889	0.617
92.89437457	170.5932349	22.21666667	0.631
108.9937188	179.2679248	22.22777778	0.630333333
109.3873704	179.6731088	22.23888889	0.552833333
110.5473981	180.9277671	22.22777778	0.5245
116.6279498	189.103713	22.22777778	0.474666667
113.2278539	184.1875693	22.22777778	0.362166667
108.2805137	178.5598559	22.25555556	0.2775
114.113708	185.380975	22.26666667	0.325166667
115.0719788	186.7400814	22.26666667	0.3655

162.5319069
161.4486353
152.3858892
155.8711138
163.248167
156.8153573
168.2473248
172.118241
172.7893197
179.77428
171.989686
169.8293034
165.405546
161.3130792
153.0211986
157.7021024
155.6233864
140.0606612
136.5325381
128.1889981
91.22563817
111.2175572
88.16549111
100.8107244
96.9198245
35.86508499
22.53086132
32.22994552
48.96008379
52.14160782
57.66999767
57.75539908
56.95315767
54.28315855
50.91723622
66.70886731
56.10411684
55.93987721
67.96057081
76.33060598
77.05298535
82.6617648
91.06498551
106.3146949
110.2365547
109.3749137
116.3837994
112.1753559
107.773205
115.8833621
121.3409241

159.1986997
160.2390877
172.0082135
166.7854378
158.549152
165.5284381
154.8190746
152.832605
152.5638363
151.0345595
152.8865955
153.9160369
156.7709596
160.3742824
170.9844525
164.4054754
167.1259317
199.8931032
211.5887945
214.022289
170.5013221
181.6947265
170.7088564
173.0303927
171.4141187
184.0340406
162.3271872
176.5888971
225.4915443
218.9549588
204.0645941
203.8649887
205.7737021
212.6996155
222.8422779
187.0610881
207.877906
208.2952282
185.27861
176.24503
175.6791924
172.3215707
170.5001097
176.7774173
180.5825827
179.6601291
188.7196478
182.8458904
178.0763358
187.9479116
197.5586235

22.23888889	0.832833333	164.1458285	157.7771933	22.65	0.834833333	170.376237
22.25	0.821166667	164.1376567	157.7840125	22.65	0.828666667	166.4900151
22.23888889	0.759666667	158.4001641	163.55952	22.63888889	0.751833333	162.896848
22.21666667	0.737833333	157.2290453	164.997727	22.61111111	0.7495	159.650234
22.2	0.87	163.7092795	158.1468211	22.58888889	0.919666667	167.936282
22.18888889	0.7025	165.207753	156.9230889	22.57777778	0.777166667	168.0863255
22.18888889	0.807166667	168.0682579	154.9294186	22.57777778	0.867166667	169.8266457
22.18888889	0.997333333	171.7732371	152.9793266	22.57222222	1.000833333	176.0263083
22.2	0.829333333	178.4853496	151.1455478	22.58888889	0.907833333	179.9234471
22.18888889	0.899	176.7211697	151.4220483	22.58888889	0.8765	176.3505408
22.20555556	0.8395	175.3875993	151.7273419	22.57777778	0.897666667	179.6421913
22.21666667	0.745166667	169.962498	153.8458274	22.61111111	0.743	171.7388611
22.21666667	0.706666667	167.9316036	155.0147523	22.62777778	0.755666667	171.8440346
22.22777778	0.614666667	166.6463844	155.8654695	22.61666667	0.608666667	166.9256461
22.20555556	0.533333333	160.54922	161.1573119	22.61111111	0.562	162.146948
22.20555556	0.4425	162.221081	159.4900092	22.58888889	0.447333333	162.734607
22.2	0.388666667	159.4439258	162.35539	22.57222222	0.409491525	158.9007511
22.17777778	0.365333333	154.1936454	169.1808877	22.55	0.3705	152.387521
22.15555556	0.294166667	149.2786644	177.5185402	22.51111111	0.308666667	146.9113935
22.12777778	0.178333333	140.3984416	198.8795296	22.48888889	0.201333333	139.0213628
22.12777778	0.195333333	111.9062041	182.5157725	22.47777778	0.248833333	124.6128194
22.08888889	0.189166667	126.1625489	208.5572047	22.45	0.235166667	132.0541434
22.05555556	0.163666667	98.11922724	171.824699	22.43888889	0.195833333	111.4571229
22.03888889	0.167666667	113.7004971	184.816888	22.41666667	0.206666667	127.8991445
22.03888889	0.158666667	142.7371665	192.3130213	22.41111111	0.179666667	135.0692096
22.02777778	0.0715	57.57111526	204.2967645	22.38888889	0.108833333	117.3390123
22.00555556	0.129666667	25.16192742	165.4989845	22.36666667	0.098666667	56.20974619
21.98888889	0.190833333	37.3493046	187.480164	22.36666667	0.130333333	78.84109376
21.99444444	0.222333333	58.4190946	202.3422083	22.36666667	0.159	76.06515597
21.98888889	0.317833333	57.92538612	203.4701879	22.33888889	0.253166667	70.33027055
22.00555556	0.431166667	61.60807125	195.6884372	22.35555556	0.32	67.41590908
22.02777778	0.490833333	60.68371421	197.5089297	22.38888889	0.397166667	67.18154222
22.03888889	0.568333333	57.86433635	203.6115958	22.41111111	0.537166667	66.05759563
22.03888889	0.626833333	53.89185625	213.7935904	22.42777778	0.514166667	62.26835882
22.02777778	0.529	54.19994678	212.9304841	22.45	0.4995	63.70372738
22.07777778	0.460166667	70.83972916	181.6279391	22.47777778	0.494166667	77.19162555
22.09444444	0.483833333	56.50435721	206.874981	22.48888889	0.458	64.68930563
22.09444444	0.499	60.18450777	198.5278863	22.51111111	0.502333333	70.1405077
22.12777778	0.4525	68.85553337	184.0782826	22.53888889	0.470333333	76.09680628
22.13888889	0.498333333	71.23247354	181.1762442	22.53888889	0.568166667	75.28184853
22.11666667	0.517166667	77.07892291	175.6594619	22.55	0.588166667	81.12276629
22.15	0.668833333	82.30311826	172.4831915	22.57777778	0.747333333	86.56347687
22.17777778	0.701833333	94.55622378	170.8289462	22.62777778	0.877333333	96.66373433
22.20555556	0.824	114.2250594	185.5352268	22.66111111	0.982666667	112.9204773
22.2	0.680333333	119.3403222	193.7184122	22.67777778	0.847166667	113.2880449
22.21666667	0.7065	115.7157025	187.693964	22.68888889	0.898166667	108.9135495
22.20555556	0.640166667	121.1703878	197.2159214	22.66666667	0.748333333	115.4652505
22.22777778	0.526666667	117.2847814	190.1619709	22.68888889	0.606833333	111.8535841
22.21666667	0.3845	113.8596202	185.0325658	22.66666667	0.494833333	112.4381482
22.22777778	0.437	121.7758728	198.4460818	22.67777778	0.522	115.4347268
22.20555556	0.524166667	124.2640052	203.9102675	22.71111111	0.663559322	120.6823046

153.633435	157.2298354	No	8.11
155.9749791	159.8454824	No	8.86
158.8639834	166.6008109	No	3.126
162.1258259	166.9346594	No	3.938
155.0118148	159.0473331	No	6.079
154.9182092	160.2312659	No	5.822
153.9174469	155.3796708	No	6.277
151.5707226	152.7836649	No	4.857
151.0266585	151.8117065	No	5.787
151.4985397	151.3361355	No	4.369
151.0424112	151.9996713	No	2.757
152.9942653	153.9153208	No	3.64
152.9487429	156.0362352	No	6.195
155.6731584	158.515887	No	3.872
159.560339	165.482233	No	5.498
159.0118171	171.7487101	Yes	5.061
162.9730494	167.1632344	Yes	3.942
172.005541	191.7151545	Yes	3.64
182.3293178	192.8654289	Yes	5.459
203.1223648	197.535126	Yes	3.063
204.7316662	182.2944699	Yes	6.856
226.1005485	197.0305406	Yes	5.852
181.9765313	174.2917011	Yes	4.655
213.2066518	185.5258657	Yes	5.236
217.1016334	189.7025879	Yes	5.401
190.2509948	191.8384911	Yes	2.328
207.6112911	173.4079269	Yes	3.167
174.4125604	179.8078979	Yes	3.719
176.4609338	204.2880172	Yes	3.12
182.2300288	202.7058758	Yes	3.144
186.039131	195.5893903	Yes	2.297
186.3735023	195.6884433	Yes	2.652
188.0378878	198.5910633	Yes	2.89
194.4391919	206.5723474	Yes	3.33
191.8646964	208.4532905	Yes	3.42
175.5741988	181.1101871	Yes	5.047
190.2044773	200.6480547	Yes	3.475
182.4590109	195.2849124	Yes	3.743
176.4349643	180.9437275	Yes	2.949
177.1233559	176.8601354	Yes	4.181
173.0652486	174.3646017	Yes	4.182
171.0124139	171.7145139	Yes	4.532
171.3364241	170.8146787	Yes	2.746
183.7872898	181.3419647	Yes	2.863
184.2667784	184.5602205	Yes	2.997
179.1866664	181.8671316	Yes	3.299
187.3188722	190.5895386	Yes	3.213
182.4518428	184.9118184	Yes	2.623
183.1732694	181.2105067	Yes	2.413
187.273505	189.7621183	Yes	2.658
196.2512011	196.1150434	Yes	3.341

6/25/2019	0357	22.17777778	0.441166667
6/25/2019	0358	22.16666667	0.5385
6/25/2019	0359	22.16666667	0.666
6/25/2019	0400	22.15555556	0.747333333
6/25/2019	0401	22.18888889	0.745
6/25/2019	0402	22.2	0.714333333
6/25/2019	0403	22.18888889	0.491166667
6/25/2019	0404	22.2	0.539166667
6/25/2019	0405	22.18888889	0.766833333
6/25/2019	0406	22.2	0.781833333
6/25/2019	0407	22.16666667	0.769166667
6/25/2019	0408	22.16666667	0.6715
6/25/2019	0409	22.16666667	0.575666667
6/25/2019	0410	22.15	0.628333333
6/25/2019	0411	22.15555556	0.727833333
6/25/2019	0412	22.18888889	0.749666667
6/25/2019	0413	22.15555556	0.658833333
6/25/2019	0414	22.16666667	0.6615
6/25/2019	0415	22.16666667	0.646833333
6/25/2019	0416	22.17777778	0.638833333
6/25/2019	0417	22.18888889	0.8695
6/25/2019	0418	22.18888889	0.767833333
6/25/2019	0419	22.20555556	0.916
6/25/2019	0420	22.2	0.702833333
6/25/2019	0421	22.20555556	0.8395
6/25/2019	0422	22.21666667	0.758333333
6/25/2019	0423	22.25	0.752
6/25/2019	0424	22.22777778	0.880333333
6/25/2019	0425	22.21666667	1.077
6/25/2019	0426	22.22777778	0.977333333
6/25/2019	0427	22.26666667	0.778166667
6/25/2019	0428	22.25555556	0.659
6/25/2019	0429	22.25	0.600166667
6/25/2019	0430	22.26666667	0.728833333
6/25/2019	0431	22.27777778	0.700166667
6/25/2019	0432	22.27777778	0.691
6/25/2019	0433	22.26666667	0.631666667
6/25/2019	0434	22.27777778	0.7025
6/25/2019	0435	22.26666667	0.7965
6/25/2019	0436	22.26666667	0.572833333
6/25/2019	0437	22.25	0.526666667
6/25/2019	0438	22.22777778	0.502
6/25/2019	0439	22.22777778	0.546166667
6/25/2019	0440	22.22777778	0.715666667
6/25/2019	0441	22.21666667	0.580833333
6/25/2019	0442	22.22777778	0.480166667
6/25/2019	0443	22.21666667	0.602666667
6/25/2019	0444	22.21666667	0.5085
6/25/2019	0445	22.22777778	0.625166667
6/25/2019	0446	22.22777778	0.478833333
6/25/2019	0447	22.22777778	0.447666667

133.9269018	221.7116685	22.25	0.521
144.3975394	188.0935842	22.26666667	0.605833333
155.619993	167.1306271	22.25	0.696166667
151.9240953	172.7734905	22.22777778	0.8155
149.0600616	177.9394804	22.23888889	0.774166667
164.9635467	157.1139099	22.25	0.747166667
169.6161903	154.0302387	22.25555556	0.524666667
159.5555766	162.2308117	22.25	0.705666667
156.8861032	165.4368262	22.25	0.809
162.8891263	158.8709843	22.26666667	0.7535
166.9797991	155.6363491	22.23888889	0.777833333
165.8169242	156.4614596	22.21666667	0.676666667
161.7931322	159.9005535	22.18888889	0.669666667
158.3861013	163.576237	22.2	0.675833333
154.3637402	168.9282368	22.2	0.759322034
150.2023517	175.7897034	22.2	0.861666667
154.6169093	168.5563314	22.2	0.557666667
151.6559473	173.2261748	22.20555556	0.596833333
141.3344182	196.1591439	22.20555556	0.706666667
143.3518874	190.7102604	22.18888889	0.7255
145.3592829	185.8034197	22.18888889	0.764
147.675157	180.7151274	22.2	0.7935
156.7709662	165.5861028	22.2	0.7435
160.8737366	160.8202257	22.18888889	0.734333333
167.0476999	155.5904159	22.22777778	0.7945
165.7406564	156.5181382	22.23888889	0.818666667
161.8583161	159.8373082	22.23888889	0.868666667
157.0008113	165.289036	22.23888889	0.959
156.4504589	166.0066046	22.23888889	0.982833333
159.563052	162.2224996	22.26666667	0.988
159.9159518	161.8341965	22.26666667	0.808833333
153.2000575	170.7022018	22.26666667	0.7125
156.7773881	165.5777521	22.28888889	0.758666667
155.432179	167.3918362	22.31666667	0.8015
143.0633083	191.4565883	22.30555556	0.835833333
158.2564984	163.7309267	22.31666667	0.679333333
147.8179824	180.4199811	22.30555556	0.617666667
141.7043282	195.11866	22.28888889	0.619333333
144.5609708	187.6966975	22.3	0.770333333
151.5778325	173.359209	22.26666667	0.574166667
144.8665162	186.9632349	22.26666667	0.716666667
140.3316836	199.0784857	22.26666667	0.528166667
141.5327327	195.5989345	22.25	0.572833333
136.6380647	211.2073186	22.22777778	0.730666667
137.1386943	209.4257592	22.25	0.610333333
135.2419171	216.4286853	22.23888889	0.495666667
136.0024396	213.5371558	22.22777778	0.646166667
147.3377456	181.4207241	22.22777778	0.608666667
148.9820989	178.0907162	22.22777778	0.545833333
158.9562922	162.9090037	22.25	0.508135593
166.0007049	156.3261879	22.23888889	0.518

133.1455748
142.7665447
157.4734777
151.2308534
150.9548626
168.6618446
168.3753394
161.3068338
155.3567959
161.6356822
163.7159629
163.5981617
161.4579581
157.6766813
155.7816267
152.0735649
152.587034
156.6228912
141.6224202
143.4123956
142.6312608
148.0091057
157.4557374
156.8258695
161.9185058
168.3795312
160.7673983
157.7111648
158.6253711
162.1025853
157.4653204
157.5147232
151.4106141
157.7541562
148.2732226
161.4546236
144.3613151
140.359892
144.7819408
151.3071529
144.1396403
142.4696484
140.5484278
140.3138399
135.8320388
137.0259785
135.1573706
142.3972966
151.547001
163.6026813
162.6195473

225.0316918
192.2353061
164.6897723
173.9565311
174.4391764
154.5700277
154.7412122
160.3805383
167.4974142
160.0543828
158.1410799
158.24265
160.2298312
164.4369089
166.9079151
172.5238204
171.6804723
165.7794658
195.3473973
190.5551225
192.5941207
180.0282794
164.7119834
165.514803
159.7791365
154.738677
160.9299589
164.3942803
163.293611
159.6025834
164.6999826
164.6382166
173.6457665
164.3412485
179.4930483
160.2331413
188.1819883
198.9943357
187.1651515
173.8242822
188.7264399
193.0259397
198.4349596
199.1317775
214.1750163
209.8228523
216.7573494
193.2203868
173.4118619
158.2387384
159.1176

22.21666667	0.718833333	136.0737226	213.2720071	22.7	0.7945	133.4208304
22.20555556	0.872666667	145.6328008	185.1717208	22.68888889	1.0045	143.0050012
22.2	1.015166667	157.9505149	164.100639	22.68888889	1.1735	157.1447157
22.18888889	1.123	154.983565	168.0264074	22.66111111	1.278833333	156.479388
22.16666667	1.053666667	155.0364525	167.9508112	22.62777778	1.088333333	156.7091035
22.16666667	0.9915	167.3308089	155.4015418	22.6	0.96	166.9209671
22.16666667	0.724	170.9238814	153.3654802	22.58888889	0.671166667	170.0602678
22.15555556	0.871166667	165.6079785	156.6174979	22.57222222	0.899833333	167.1274675
22.15	1.036833333	158.160232	163.8465597	22.56111111	1.070666667	159.3936916
22.15	1.0805	165.2071682	156.9235419	22.55	1.109	165.0395879
22.10555556	0.979833333	166.6762277	155.8447187	22.5	1.102833333	167.6059875
22.09444444	0.932833333	166.4111172	156.0307333	22.47222222	0.941666667	166.8616584
22.06666667	0.857166667	161.8980296	159.7989017	22.43888889	0.893333333	161.7781346
22.07777778	0.907166667	161.5793466	160.1097886	22.42777778	0.942333333	162.1891647
22.05555556	0.9795	160.1490276	161.5821109	22.41666667	1.011166667	160.6046598
22.06666667	1.041666667	156.6642428	165.7253101	22.41111111	1.065833333	158.3745336
22.05555556	0.8695	158.7367399	163.1633642	22.41111111	0.8135	157.3702106
22.06666667	0.899	155.5454096	167.2340439	22.41666667	0.863833333	155.0225898
22.05555556	0.886166667	148.5267762	178.9857774	22.41111111	0.89	151.1274996
22.05555556	0.95	148.7450402	178.5541926	22.41111111	0.991166667	147.9737419
22.05	1.080666667	147.4816422	181.1183657	22.38888889	1.100166667	146.3181984
22.06666667	0.981166667	150.4765905	175.2916094	22.41111111	0.9745	152.4175521
22.06666667	1.1835	157.4470037	164.7229261	22.4	1.111333333	155.5374359
22.06666667	0.925666667	160.074414	161.6624335	22.41111111	0.981333333	159.3324665
22.06666667	1.020833333	162.6870587	159.055437	22.42777778	1.181833333	165.4509838
22.10555556	1.131666667	167.0467637	155.5910476	22.42777778	1.268166667	169.2522175
22.09444444	1.0665	164.031559	157.8728935	22.42777778	1.2255	165.6871851
22.08888889	1.2515	161.1883877	160.4996371	22.42777778	1.390166667	163.8873348
22.08888889	1.363333333	159.6771772	162.0960486	22.42777778	1.4605	162.9893855
22.10555556	1.276333333	163.1665179	158.621678	22.47222222	1.380666667	164.9298641
22.11666667	1.044	162.4980712	159.2301321	22.46111111	1.085666667	162.7695526
22.12777778	0.957	158.725383	163.1766084	22.46111111	1.059166667	160.4374221
22.12777778	0.8725	159.9477384	161.7996133	22.47777778	1.056833333	163.0883448
22.15555556	0.970166667	160.1996031	161.5278668	22.5	1.000677966	158.6298166
22.15555556	0.9775	155.0450535	167.9385372	22.48888889	1.066	156.6289817
22.13888889	0.918166667	162.4195329	159.303354	22.48888889	0.821166667	158.2789935
22.12777778	0.823	151.7627536	173.0451274	22.51111111	0.788666667	151.1847105
22.13888889	0.8865	146.7266376	182.7290335	22.51111111	0.852	146.3846498
22.13888889	1.101666667	148.657755	178.7262251	22.51111111	1.152	151.9923294
22.10555556	0.777333333	155.0645254	167.9107704	22.47777778	0.799166667	152.7813972
22.10555556	0.8515	150.7691578	174.7677291	22.47222222	0.84	149.8923265
22.11666667	0.704666667	149.239647	177.5933363	22.47222222	0.698166667	147.1325084
22.09444444	0.776333333	146.7225621	182.737892	22.47222222	0.732833333	144.9073319
22.07777778	1.014	145.0728062	186.4742578	22.43888889	1.017333333	144.4053498
22.08888889	0.8235	143.1109358	191.3326764	22.43888889	0.78	140.1629875
22.08888889	0.7315	141.8134736	194.815308	22.42777778	0.779833333	140.2888702
22.07777778	0.820666667	140.9074127	197.3844008	22.45	0.902	140.4470315
22.08888889	0.725833333	149.8178238	176.499734	22.46111111	0.7635	146.0960383
22.07777778	0.802833333	153.2527615	170.619526	22.46111111	0.7465	149.2477082
22.08888889	0.733833333	164.5453173	157.4484471	22.46111111	0.675	161.4901337
22.07777778	0.6545	166.8752145	155.707579	22.45	0.682333333	162.1714394

223.8460314	220.9653497	Yes	2.251
191.6086841	189.2773238	Yes	3.12
165.1049372	165.2564939	No	2.212
165.9683489	170.1811945	Yes	3.017
165.6666965	171.4990411	Yes	2.923
155.6763462	155.6904564	No	2.798
153.7948606	153.9829479	No	3.029
155.5367688	158.6914042	No	3.214
162.4117043	164.7981261	No	3.688
157.0541361	158.2257613	No	3.025
155.2220249	156.2110432	No	2.404
155.7168544	156.6129243	No	3.516
159.9151414	159.961107	No	2.542
159.5202478	161.9107956	No	2.966
161.0992585	164.6293803	No	3.615
163.589998	169.407208	Yes	2.682
164.8193699	167.0548845	Yes	3.708
167.9706058	168.5525726	Yes	2.423
174.1364872	186.1572014	Yes	2.132
180.1004772	184.9800132	Yes	3.573
183.6257366	185.7854107	Yes	3.592
171.9563991	176.9978538	Yes	5.374
167.2451245	165.5665342	No	5.304
162.4805615	162.6195059	No	5.08
156.7363173	157.7903267	No	3.988
154.2306142	155.2696192	No	5.259
156.5580656	158.7995565	No	2.749
157.9947443	162.0444244	No	5.608
158.7803562	162.5441551	No	8.23
157.1404897	159.3968127	No	6.868
158.9798438	161.1860387	No	5.832
161.2749672	164.9479985	No	7.64
158.6914807	164.9286531	No	4.621
163.2883962	164.1373369	No	4.89
165.7714818	176.1649139	Yes	5.593
163.7039962	161.7428546	No	6.077
174.0367577	178.9209636	Yes	7.56
183.4786119	190.0801603	Yes	4.903
172.6592788	181.5618382	Yes	5.911
171.366968	171.6153074	Yes	6.799
176.3610961	181.704625	Yes	4.621
181.8557127	187.8883686	Yes	4.59
186.8660922	190.9094696	Yes	4.381
188.074544	196.2219745	Yes	3.733
199.5842317	203.6294209	Yes	3.973
199.2064325	205.0683195	Yes	4.862
198.7351383	206.6035111	Yes	4.611
184.121123	183.815492	Yes	3.065
177.5778712	174.9249938	Yes	3.06
160.1979247	159.6985285	No	3.911
159.5370677	157.6721086	No	4.63

6/25/2019	0448	22.21666667	0.508333333
6/25/2019	0449	22.22777778	0.5205
6/25/2019	0450	22.18888889	0.255333333
6/25/2019	0451	22.2	0.250166667
6/25/2019	0452	22.17777778	0.192666667
6/25/2019	0453	22.15555556	0.207333333
6/25/2019	0454	22.13888889	0.205666667
6/25/2019	0455	22.12777778	0.173333333
6/25/2019	0456	22.08888889	0.1835
6/25/2019	0457	22.05	0.093166667
6/25/2019	0458	22.03888889	0.148333333
6/25/2019	0459	21.99444444	0.088666667
6/25/2019	0500	21.97777778	0.079833333
6/25/2019	0501	21.92777778	0.161833333
6/25/2019	0502	21.94444444	0.130333333
6/25/2019	0503	21.91666667	0.086833333
6/25/2019	0504	21.91666667	0.062666667
6/25/2019	0505	21.87777778	0.069666667
6/25/2019	0506	21.85555556	0.0745
6/25/2019	0507	21.80555556	0.195833333
6/25/2019	0508	21.80555556	0.197333333
6/25/2019	0509	21.8	0.222166667
6/25/2019	0510	21.80555556	0.2
6/25/2019	0511	21.8	0.181666667
6/25/2019	0512	21.78888889	0.259833333
6/25/2019	0513	21.76666667	0.270166667
6/25/2019	0514	21.77777778	0.345666667
6/25/2019	0515	21.75555556	0.392833333
6/25/2019	0516	21.76666667	0.394166667
6/25/2019	0517	21.76666667	0.417
6/25/2019	0518	21.77777778	0.377
6/25/2019	0519	21.77777778	0.348833333
6/25/2019	0520	21.76666667	0.284833333
6/25/2019	0521	21.76666667	0.248666667
6/25/2019	0522	21.75555556	0.288833333
6/25/2019	0523	21.74444444	0.295
6/25/2019	0524	21.73333333	0.327
6/25/2019	0525	21.71666667	0.4105
6/25/2019	0526	21.72777778	0.4035
6/25/2019	0527	21.70555556	0.405333333
6/25/2019	0528	21.69444444	0.366
6/25/2019	0529	21.71666667	0.4225
6/25/2019	0530	21.72777778	0.394166667
6/25/2019	0531	21.73333333	0.357833333
6/25/2019	0532	21.74444444	0.359666667
6/25/2019	0533	21.76666667	0.412666667
6/25/2019	0534	21.75555556	0.4515
6/25/2019	0535	21.75555556	0.408166667
6/25/2019	0536	21.77777778	0.402
6/25/2019	0537	21.78888889	0.397666667
6/25/2019	0538	21.81666667	0.448333333

164.1307893	157.7897461	22.21666667	0.521666667
161.4450006	160.242698	22.23888889	0.570166667
165.4723004	156.7201045	22.21666667	0.419333333
169.8299946	153.9156702	22.20555556	0.3105
162.3026316	159.4130218	22.18888889	0.240666667
168.2294162	154.8300351	22.16666667	0.247333333
158.466442	163.4809113	22.15555556	0.203166667
162.7681384	158.9811363	22.12777778	0.191833333
202.6050752	162.4103199	22.10555556	0.175333333
232.3213479	218.4040124	22.09444444	0.108666667
216.1260745	184.6218653	22.08888889	0.146166667
284.6820039	175.4795009	22.05555556	0.0875
92.54658802	170.5621341	22.03888889	0.095833333
181.9273615	151.019781	22.01666667	0.141333333
208.3820493	170.0527966	22.01666667	0.142333333
205.4157753	165.830215	21.99444444	0.097
216.8524929	186.2984163	21.97777778	0.080833333
305.592773	207.1165521	21.96666667	0.073833333
291.6026702	182.1497249	21.95555556	0.064333333
8.584795735	152.3328206	21.92777778	0.136166667
46.59536955	215.800273	21.90555556	0.152333333
66.36418626	187.5737655	21.9	0.196833333
106.8657458	177.2524454	21.91666667	0.174333333
101.8960679	173.6302606	21.93888889	0.184166667
123.0611749	201.1842576	21.94444444	0.274333333
102.8943112	174.2410505	21.93888889	0.263333333
105.4635332	176.0805558	21.91666667	0.322666667
106.0278801	176.5376273	21.88888889	0.379166667
99.52729897	172.4058909	21.86666667	0.3995
109.4544509	179.7431842	21.85555556	0.389666667
115.8972684	187.969078	21.83333333	0.378
122.6543876	200.2985891	21.83333333	0.335
129.9302366	219.1765618	21.83333333	0.306949153
132.6949256	227.0116071	21.82777778	0.233166667
130.8751053	222.1661093	21.81666667	0.263166667
130.4228966	220.7177284	21.80555556	0.283
122.5364944	200.0452449	21.80555556	0.3215
128.5502865	215.0554598	21.78888889	0.4
134.9428995	217.5977066	21.78888889	0.388
138.6069477	204.4582456	21.76666667	0.372833333
136.2255793	212.710436	21.76666667	0.3655
135.1399302	216.8253297	21.76666667	0.359
136.6079804	211.3158595	21.75555556	0.374833333
138.7869975	203.8743859	21.77777778	0.327666667
137.6405943	207.6853786	21.77777778	0.340833333
134.9731181	217.478723	21.78888889	0.397333333
131.9446067	225.7251163	21.78888889	0.446666667
131.7594495	225.0951914	21.8	0.3705
134.1657939	220.724162	21.80555556	0.424333333
144.0110109	189.0451112	21.81666667	0.391333333
144.5022198	187.8390031	21.82777778	0.4335

164.9458059
166.9394796
163.0406166
170.4546215
169.2344948
177.4594666
169.1122958
169.3939225
179.9809719
213.0566683
209.0316179
228.0921776
157.8386116
188.2700465
193.6330871
189.8874237
211.9033389
253.9834777
279.5454101
356.0621558
36.80384398
52.72685443
92.73404654
104.5756365
119.6041911
107.4362073
105.8959849
105.8773115
99.25669473
108.0849743
113.5190134
118.7412902
125.2998725
128.5882346
127.0987078
128.2165045
122.2699182
125.5275961
132.1353364
135.770199
133.8485107
131.790334
133.2211484
138.0589132
136.3325528
130.7857163
133.3930978
132.065213
133.7565826
139.6165648
145.7720767

157.1279017
155.6637405
158.7342739
153.5941643
154.2405433
151.2887557
154.3094415
154.1518008
151.0238853
178.1661374
171.068298
221.7910844
164.2374377
152.2237672
154.7463113
152.8349671
175.9835018
178.3061719
172.4140711
151.5624999
186.1842479
217.1789786
170.5781154
175.4005329
194.2028551
177.7642729
176.429058
176.4137733
172.285809
178.3715185
184.5732509
192.6426534
206.3915907
215.1650561
211.014023
214.1003003
199.4778539
206.9543238
226.3801756
214.4079141
222.0384845
225.1998562
224.7043933
206.2687769
212.3175101
221.8772022
223.9646894
226.1386046
222.423498
201.252234
184.8533209

22.07777778	0.739666667	166.9891127	155.6300341	22.46111111	0.713333333	166.0411943
22.06666667	0.7705	167.3860534	155.3651813	22.43888889	0.737	166.1594793
22.06666667	0.536	167.579637	155.2390422	22.45	0.545666667	164.3560716
22.05555556	0.407	175.714001	151.6449093	22.43888889	0.438333333	174.874812
22.03888889	0.3395	171.452859	153.120804	22.4	0.347666667	169.9726462
22.01666667	0.349333333	177.1271411	151.345615	22.4	0.347166667	172.1215719
21.99444444	0.342166667	163.8990468	157.9848048	22.36666667	0.315833333	162.1092374
21.96666667	0.283833333	172.7726955	152.5702302	22.35	0.325666667	176.6295526
21.95555556	0.261333333	184.2570404	151.2443054	22.32777778	0.23	180.3255271
21.95555556	0.194	200.8242553	160.5124006	22.32777778	0.213666667	200.0152644
21.92777778	0.234166667	199.4410749	159.1736494	22.32777778	0.245	205.8130863
21.91666667	0.1485	220.0913451	194.5521116	22.31666667	0.163333333	214.2210331
21.90555556	0.130833333	166.9618941	155.6485023	22.32777778	0.164833333	197.0960371
21.87777778	0.287333333	192.7964992	154.2579461	22.32777778	0.261	197.5832911
21.87777778	0.245333333	190.3562432	153.0358968	22.32777778	0.233666667	189.3540166
21.84444444	0.155833333	199.6106397	159.3315816	22.3	0.148666667	203.9287488
21.84444444	0.163166667	210.5214164	173.5289965	22.28888889	0.168333333	213.9044486
21.83333333	0.092	226.0860829	213.8678107	22.28888889	0.176610169	208.7834392
21.81666667	0.09	251.2686047	181.1352298	22.26666667	0.0985	233.8972468
21.8	0.126833333	357.9745626	151.2107574	22.23888889	0.093666667	348.2117988
21.75555556	0.140833333	42.01897893	200.1346011	22.22777778	0.0975	60.73555507
21.76666667	0.165166667	58.97195045	201.1114637	22.21666667	0.132	91.46293956
21.8	0.165333333	100.8649874	173.058812	22.2	0.213666667	115.4577038
21.80555556	0.231	122.6289155	200.2437253	22.20555556	0.263166667	120.9703146
21.81666667	0.375	134.0611093	221.155338	22.18888889	0.378	129.0875423
21.80555556	0.3645	127.7933905	212.9119637	22.20555556	0.412	125.5339035
21.80555556	0.480833333	126.5483376	209.5559173	22.20555556	0.5355	125.3849521
21.78888889	0.548	124.5489554	204.5802151	22.22777778	0.5885	124.9306189
21.76666667	0.585	119.959523	194.8656088	22.2	0.582666667	123.0729784
21.77777778	0.588333333	125.7024237	207.3906589	22.21666667	0.599	125.4558847
21.76666667	0.579833333	127.8222101	212.992118	22.23888889	0.579333333	126.712564
21.78888889	0.5485	131.636017	224.6785108	22.25	0.569	130.2290654
21.77777778	0.519166667	135.3927978	215.8457902	22.25	0.553333333	134.0903334
21.77777778	0.4585	139.8179639	200.6320867	22.23888889	0.489666667	137.408519
21.76666667	0.474833333	139.7706512	200.7772053	22.23888889	0.534	137.947972
21.75555556	0.528833333	141.3033022	196.247547	22.22777778	0.578666667	140.9939241
21.74444444	0.552333333	135.3745983	215.9158541	22.25	0.633	137.1554252
21.73333333	0.67	137.3876397	208.5568891	22.25	0.7215	138.8944506
21.72777778	0.680666667	143.631636	189.996887	22.25	0.784833333	141.2926428
21.73333333	0.681166667	146.0636575	184.1937823	22.25555556	0.8325	141.4414484
21.70555556	0.617333333	144.4032962	188.0795494	22.25	0.7385	139.0713714
21.67777778	0.637166667	142.3560315	193.3316013	22.20555556	0.683333333	137.9042825
21.66666667	0.552166667	144.3156271	188.2937142	22.16666667	0.6525	139.6793375
21.67777778	0.613166667	146.5008401	183.2225216	22.16666667	0.631666667	141.2023382
21.66666667	0.616	145.9174698	184.5232635	22.13888889	0.661333333	142.0320139
21.67777778	0.596166667	142.9570521	191.734091	22.12777778	0.641333333	138.2772604
21.66666667	0.633666667	141.1377605	196.7201848	22.12777778	0.665166667	136.7242365
21.68333333	0.584833333	141.9778147	194.3616517	22.10555556	0.643666667	138.5774141
21.67777778	0.627166667	142.6491748	192.5464686	22.11666667	0.668666667	139.5819829
21.67777778	0.596	148.7249171	178.5937876	22.10555556	0.634333333	144.4448368
21.69444444	0.638	152.5799397	171.6919744	22.10555556	0.618333333	147.4728223

156.2966332	156.7110788	No	3.776
156.2108033	156.8706058	No	6.22
157.6030547	157.0741188	No	4.938
151.8669885	152.7554331	No	4.998
153.8405148	155.153721	No	5.863
152.8312169	152.5739057	No	5.679
159.5962415	158.8428498	No	4.801
151.4403597	154.2858817	No	6.111
151.010463	153.9222434	No	5.433
159.7153798	179.1994826	Yes	4.418
166.357885	170.3054244	Yes	10.87
180.5003989	193.0807739	Yes	3.618
157.1609722	161.9022616	No	4.696
157.5532958	153.7636975	No	4.444
152.6194056	157.6136026	No	7.65
163.9539985	160.4876906	No	5.874
179.8523258	178.9158101	Yes	5.313
170.6762893	192.491706	Yes	6.388
213.7783756	187.3693503	Yes	4.977
154.8408336	152.4867279	No	6.062
197.4045709	199.8809232	Yes	3.444
170.5055656	194.0924433	Yes	4.361
187.3076486	177.0492554	Yes	3.882
196.8175943	186.5230283	Yes	3.526
216.6264514	208.2922255	Yes	4.163
206.9700003	192.9718219	Yes	4.646
206.6010928	192.166656	Yes	3.66
205.4924683	190.756021	Yes	2.841
201.210225	185.1918834	Yes	4.299
206.7764328	193.0704486	Yes	5.616
209.9868652	198.880328	Yes	5.53
220.1068531	209.4316516	Yes	5.464
221.0347257	215.6121671	Yes	5.027
208.4845223	212.8233181	Yes	4.733
206.6415114	210.1497123	Yes	5.109
197.134043	207.0499047	Yes	3.248
209.367014	206.2014917	Yes	4.174
203.5284823	208.5237888	Yes	5.061
196.2778629	207.563158	Yes	5.865
195.8561101	199.729013	Yes	3.824
202.9630557	206.4478814	Yes	3.436
206.7888803	210.5364169	Yes	3.226
201.0582671	206.3430585	Yes	4.244
196.5353434	197.475257	Yes	4.107
194.2128503	199.6847506	Yes	3.476
205.5413434	209.1578399	Yes	3.553
210.8973587	214.3268373	Yes	3.924
204.5545285	212.5374941	Yes	4.994
201.3593549	209.2633709	Yes	4.399
187.9783944	189.2173818	Yes	4.778
181.1368364	181.3802837	Yes	3.854

6/25/2019	0539	21.81666667	0.476166667
6/25/2019	0540	21.82777778	0.387833333
6/25/2019	0541	21.83333333	0.3505
6/25/2019	0542	21.85555556	0.313
6/25/2019	0543	21.83333333	0.295166667
6/25/2019	0544	21.82777778	0.2935
6/25/2019	0545	21.80555556	0.305333333
6/25/2019	0546	21.78888889	0.349
6/25/2019	0547	21.78888889	0.396166667
6/25/2019	0548	21.76666667	0.525666667
6/25/2019	0549	21.77777778	0.381833333
6/25/2019	0550	21.78888889	0.345333333
6/25/2019	0551	21.8	0.443166667
6/25/2019	0552	21.80555556	0.435
6/25/2019	0553	21.83333333	0.503166667
6/25/2019	0554	21.84444444	0.330666667
6/25/2019	0555	21.86666667	0.362666667
6/25/2019	0556	21.86666667	0.282833333
6/25/2019	0557	21.86666667	0.258333333
6/25/2019	0558	21.87777778	0.252166667
6/25/2019	0559	21.86666667	0.289833333
6/25/2019	0600	21.86666667	0.351666667
6/25/2019	0601	21.84444444	0.3455
6/25/2019	0602	21.84444444	0.376833333
6/25/2019	0603	21.84444444	0.361666667
6/25/2019	0604	21.80555556	0.3385
6/25/2019	0605	21.82777778	0.306833333
6/25/2019	0606	21.80555556	0.2825
6/25/2019	0607	21.8	0.321666667
6/25/2019	0608	21.78888889	0.466
6/25/2019	0609	21.80555556	0.523
6/25/2019	0610	21.84444444	0.553333333
6/25/2019	0611	21.90555556	0.516
6/25/2019	0612	21.98888889	0.511333333
6/25/2019	0613	21.98888889	0.451833333
6/25/2019	0614	22.03888889	0.443
6/25/2019	0615	22.05	0.397666667
6/25/2019	0616	22.05555556	0.318166667
6/25/2019	0617	22.09444444	0.205166667
6/25/2019	0618	22.15	0.0955
6/25/2019	0619	22.15	0.172833333
6/25/2019	0620	22.13888889	0.247333333
6/25/2019	0621	22.11666667	0.257666667
6/25/2019	0622	22.15	0.139333333
6/25/2019	0623	22.15555556	0.302666667
6/25/2019	0624	22.15	0.207166667
6/25/2019	0625	22.15	0.100333333
6/25/2019	0626	22.13888889	0.0775
6/25/2019	0627	22.15	0.089833333
6/25/2019	0628	22.17777778	0.078
6/25/2019	0629	22.18888889	0.083333333

140.7514149	197.8386	21.84444444	0.437333333
138.9579769	203.3248713	21.85555556	0.31
137.8167064	207.0852795	21.85555556	0.339666667
133.9453348	221.6350201	21.84444444	0.313
138.8485297	203.6760753	21.84444444	0.293166667
137.6233827	207.7443189	21.83333333	0.283333333
128.006722	213.5080069	21.83333333	0.287833333
116.238421	188.4933211	21.82777778	0.321666667
113.1175012	184.0430531	21.81666667	0.377
109.6942224	179.9961271	21.80555556	0.490666667
104.1564034	175.0958503	21.83333333	0.4085
110.1241976	180.4594421	21.86666667	0.360333333
111.8736424	182.4761888	21.86666667	0.421833333
117.7861383	190.9947115	21.85555556	0.4735
121.3533714	197.5837522	21.87777778	0.469666667
123.7033358	202.6193566	21.9	0.331186441
120.7647853	196.4125652	21.88888889	0.344833333
132.8609271	226.2766143	21.90555556	0.2795
121.6675938	198.2233389	21.90555556	0.272666667
122.3405799	199.6275186	21.9	0.265833333
113.7697642	184.9105365	21.9	0.249333333
113.8132222	184.969478	21.9	0.319166667
109.5273675	179.8196979	21.9	0.3075
114.3068365	185.6491208	21.90555556	0.349333333
117.904295	191.1941659	21.90555556	0.347166667
118.8351403	192.8090115	21.88888889	0.331166667
113.7680225	184.9081773	21.87777778	0.332
111.8059742	182.3941711	21.84444444	0.283166667
114.7649688	186.2968091	21.84444444	0.275333333
113.9864342	185.2058359	21.83333333	0.4475
118.5704385	192.3418615	21.85555556	0.497
117.6292946	190.7318449	21.90555556	0.555333333
112.4930735	183.2423294	21.96666667	0.566833333
109.0937	179.36986	22.00555556	0.512
95.81310075	171.1033618	22.05	0.496166667
87.04203915	170.9076209	22.05	0.512666667
86.03227383	171.1428754	22.08888889	0.483666667
85.8619742	171.1878586	22.08888889	0.347333333
84.69589895	171.537269	22.11666667	0.254666667
111.2456494	181.7275623	22.12777778	0.1505
246.0616965	188.0316292	22.15555556	0.142666667
272.2847171	170.5428702	22.12777778	0.192833333
319.44102	201.7979458	22.12777778	0.2195
351.899854	152.9248027	22.12777778	0.127166667
349.3312296	154.186543	22.13888889	0.331333333
332.9764374	171.0554956	22.15	0.211166667
335.1036325	167.8550899	22.15	0.083
19.57321143	159.2965741	22.15	0.102
64.73737796	190.1256678	22.16666667	0.130333333
16.73053716	156.8753934	22.18888889	0.121833333
44.83222302	209.3236775	22.18888889	0.102241379

143.570557
138.3701731
138.0228945
134.1543711
135.9429802
134.0978791
126.6678615
114.1215991
110.9069328
107.3837809
101.6829
105.6349692
110.3554685
119.2937201
122.5073715
125.596167
121.0834761
134.8573403
122.2465242
122.5257577
113.6460278
115.5373424
109.7111484
113.4604182
116.6360279
116.44913
115.8127131
112.7222894
111.3471499
114.0513343
116.9830368
116.2733606
112.9849789
106.6168248
95.07717138
87.8200665
85.36677671
84.65985531
88.95574772
99.69061238
213.9471135
264.7516202
315.8573939
344.5775554
348.1482678
341.0027172
341.0528955
27.3828984
41.65713263
26.72183118
32.45088776

190.1517992
205.2342563
206.3895584
220.7710926
213.7590832
221.0036143
209.8692148
185.3918747
181.3353426
177.716376
173.5071981
176.2173462
180.7138499
193.6335315
199.9828908
207.1250144
197.0423952
217.9356263
199.4284207
200.0222464
184.7435022
187.4263206
180.014129
184.4951205
189.1165059
188.8219285
187.8406225
183.5329182
181.8466652
185.2949881
189.6712507
188.5475552
183.8707039
177.0355216
170.9325978
170.7629317
171.3274002
171.549225
170.6085797
172.4803056
179.9390727
171.5189225
214.0797435
157.422311
154.8799088
160.6880702
160.6369353
168.5560508
199.0451084
167.6079871
177.0040715

21.68333333	0.689166667	150.8442717	174.6344662	22.08888889	0.650338983	146.5067545
21.69444444	0.575833333	147.9812707	180.085096	22.11666667	0.5635	140.2590433
21.70555556	0.538166667	148.1105784	179.8218164	22.10555556	0.538833333	142.5205179
21.67777778	0.499833333	145.301238	185.9385772	22.10555556	0.517833333	139.2164948
21.68333333	0.456333333	149.5407186	177.0199344	22.09444444	0.4965	142.3265829
21.68333333	0.473833333	144.9426111	186.7822842	22.08888889	0.532166667	137.8772743
21.66666667	0.462	141.1312622	196.738818	22.08888889	0.529833333	134.1497324
21.67777778	0.462166667	130.7816401	221.8640584	22.08888889	0.5685	124.4474074
21.66666667	0.552833333	126.1450714	208.5124085	22.08888889	0.6505	121.1899768
21.68333333	0.694166667	120.734652	196.3535349	22.11666667	0.756	117.5800772
21.70555556	0.574333333	115.7630786	187.7654902	22.17777778	0.688166667	110.1562209
21.74444444	0.504166667	118.8072706	192.7595259	22.20555556	0.64	115.3944454
21.72777778	0.5835	124.1049757	203.5404606	22.2	0.662833333	120.4200132
21.74444444	0.632833333	128.9901289	216.3384892	22.2	0.6705	125.727549
21.74444444	0.669	132.9257462	225.9914237	22.18888889	0.744333333	127.8987927
21.74444444	0.489666667	134.289429	220.2180377	22.2	0.569833333	127.9016347
21.76666667	0.497166667	133.6474789	222.8829289	22.17777778	0.587666667	128.1216572
21.76666667	0.457833333	140.6251348	198.2088862	22.18888889	0.484	132.0702282
21.76666667	0.4035	136.179908	212.8788617	22.18888889	0.470333333	129.9688351
21.74444444	0.407166667	135.414973	215.7605113	22.18888889	0.477166667	127.6007022
21.75555556	0.394	129.430517	217.6514678	22.18888889	0.461333333	124.9541687
21.76666667	0.471333333	129.7919017	218.7505751	22.18888889	0.524166667	125.6190468
21.76666667	0.463666667	126.3492456	209.0381419	22.20555556	0.523333333	123.9039003
21.78888889	0.529333333	127.347404	211.6860112	22.21666667	0.563833333	124.5096578
21.80555556	0.537666667	128.8289454	215.8650627	22.22777778	0.565	125.228165
21.81666667	0.536333333	129.4460439	217.698286	22.25555556	0.616333333	126.2551804
21.78888889	0.502	129.0184377	216.422029	22.25	0.628166667	124.4913831
21.77777778	0.453833333	127.9139541	213.2480426	22.22777778	0.62	123.5408015
21.76666667	0.4675	124.5783818	204.6499394	22.22777778	0.623166667	120.3408258
21.75555556	0.6365	125.4241284	206.6978576	22.2	0.770666667	119.1434354
21.76666667	0.692333333	126.1682655	208.5718651	22.20555556	0.8245	120.8112494
21.81666667	0.761166667	127.4802685	212.048415	22.25	0.900166667	121.9019189
21.82777778	0.693666667	122.4535813	199.8679602	22.26666667	0.8735	117.2647552
21.86666667	0.658166667	117.0525959	189.7836816	22.30555556	0.821333333	111.9867143
21.91666667	0.574	105.3829756	176.0168954	22.35	0.825666667	102.918186
21.94444444	0.540166667	93.41199143	170.6511894	22.36666667	0.854067797	97.48602634
21.98888889	0.539	90.41146339	170.5089953	22.41111111	0.842	95.2406194
21.99444444	0.4595	90.63704931	170.503421	22.45	0.74	95.22283525
22.02777778	0.3535	92.16857705	170.5354682	22.47777778	0.582166667	96.1873954
22.05	0.195333333	110.1224223	180.4575033	22.47777778	0.368666667	104.893258
22.05555556	0.122333333	184.8416908	151.3400641	22.47777778	0.1435	125.9517783
22.05555556	0.184833333	247.933387	185.3160233	22.47222222	0.114833333	254.5234146
22.02777778	0.3135	319.8747267	200.4584393	22.46111111	0.291166667	322.4377418
22.05	0.246166667	336.8749553	165.4512385	22.48888889	0.287166667	334.9008391
22.05	0.531166667	356.9303236	151.3817115	22.47222222	0.462	1.850205435
22.05	0.356333333	355.8732337	151.6065126	22.47222222	0.397833333	4.308684581
22.02777778	0.217166667	6.984455604	151.8274265	22.46111111	0.300833333	18.34472928
22.03888889	0.2575	23.46559349	163.4006077	22.47777778	0.325166667	31.30133302
22.05555556	0.205333333	39.44340958	192.7932046	22.47222222	0.292	41.88264801
22.09444444	0.1645	26.47861436	167.267443	22.51111111	0.225833333	35.56806799
22.11666667	0.172833333	26.79079452	167.7053502	22.52777778	0.214333333	26.36067957

183.2095251	186.4585976	Yes	3.809
199.295733	196.9849891	Yes	3.015
192.8896451	196.5465748	Yes	2.359
202.5030297	207.7119299	Yes	3.372
193.4111084	196.9665503	Yes	2.822
206.8801469	205.6025911	Yes	1.831
220.7901592	210.2265498	Yes	1.567
204.3403812	200.0224089	Yes	1.707
197.2551374	192.7864854	Yes	1.853
190.649801	186.1789597	Yes	1.592
180.494451	179.2157474	Yes	1.734
187.2137499	184.162516	Yes	1.504
195.7425059	190.6182513	Yes	0.97
207.4536769	202.1051023	Yes	0.942
213.2056689	209.1909339	Yes	1.113
213.2136094	210.7940045	Yes	1.706
213.8317498	207.5424098	Yes	1.947
226.1558535	217.1442451	Yes	1.386
219.2959461	207.4566419	Yes	0.842
212.3789743	206.9473126	Yes	1.777
205.5493231	198.2137074	Yes	1.717
207.1820967	199.5821176	Yes	0.894
203.077031	192.98725	Yes	2.047
204.4872599	196.5793781	Yes	2.573
206.2156991	200.5978584	Yes	2.651
208.7952726	202.0311247	Yes	2.987
204.4440942	198.4037307	Yes	2.943
202.2517896	195.3567304	Yes	2.93
195.5902499	192.0959159	Yes	2.756
193.3611809	192.6399656	Yes	2.509
196.5037632	196.7721851	Yes	2.892
198.7069003	197.5086789	Yes	1.809
190.1291608	189.2775386	Yes	2.215
182.6139719	182.2007588	Yes	2.353
174.2563597	173.0773037	Yes	2.283
171.5983263	170.9800171	Yes	3.039
170.9680584	170.9868323	Yes	2.517
170.9641319	171.0511591	Yes	2.003
171.2011865	170.9706258	Yes	3.422
175.638345	177.575929	Yes	4.722
208.0195522	181.8325795	Yes	2.966
177.8012814	176.2947743	Yes	2.821
193.1116033	202.361933	Yes	3.31
168.1450778	160.9858575	No	2.997
151.0166261	152.8661974	No	3.099
151.2521252	158.6505509	No	3.729
158.1933099	159.6281904	No	3.768
174.8932489	166.5366204	No	2.567
199.7217856	195.4214416	Yes	2.436
183.3742218	168.7812613	Yes	3.143
167.103895	180.2842485	Yes	2.008

6/25/2019	0630	22.21666667	0.232166667
6/25/2019	0631	22.28888889	0.255333333
6/25/2019	0632	22.32777778	0.165333333
6/25/2019	0633	22.37777778	0.129833333
6/25/2019	0634	22.4	0.142833333
6/25/2019	0635	22.38888889	0.181833333
6/25/2019	0636	22.43888889	0.1465
6/25/2019	0637	22.51111111	0.091166667
6/25/2019	0638	22.5	0.167333333
6/25/2019	0639	22.51111111	0.191333333
6/25/2019	0640	22.53888889	0.301166667
6/25/2019	0641	22.57777778	0.2205
6/25/2019	0642	22.61111111	0.227166667
6/25/2019	0643	22.65	0.215333333
6/25/2019	0644	22.67777778	0.18
6/25/2019	0645	22.72777778	0.288
6/25/2019	0646	22.77222222	0.315833333
6/25/2019	0647	22.81111111	0.3995
6/25/2019	0648	22.86111111	0.466166667
6/25/2019	0649	22.87777778	0.414166667
6/25/2019	0650	22.87222222	0.359166667
6/25/2019	0651	22.87222222	0.231833333
6/25/2019	0652	22.87777778	0.193333333
6/25/2019	0653	22.91111111	0.146333333
6/25/2019	0654	22.95	0.224166667
6/25/2019	0655	23.01111111	0.307833333
6/25/2019	0656	23.07777778	0.301833333
6/25/2019	0657	23.13888889	0.284833333
6/25/2019	0658	23.21111111	0.259166667
6/25/2019	0659	23.28333333	0.220333333
6/25/2019	0700	23.31111111	0.265666667
6/25/2019	0701	23.37222222	0.250333333
6/25/2019	0702	23.4	0.2285
6/25/2019	0703	23.43888889	0.3375
6/25/2019	0704	23.45	0.374333333
6/25/2019	0705	23.49444444	0.312166667
6/25/2019	0706	23.52222222	0.236666667
6/25/2019	0707	23.55	0.192833333
6/25/2019	0708	23.66111111	0.2175
6/25/2019	0709	23.73333333	0.208166667
6/25/2019	0710	23.8	0.222
6/25/2019	0711	23.81111111	0.242833333
6/25/2019	0712	23.93333333	0.222833333
6/25/2019	0713	24.03333333	0.164666667
6/25/2019	0714	24.17222222	0.147333333
6/25/2019	0715	24.32222222	0.153166667
6/25/2019	0716	24.49444444	0.180833333
6/25/2019	0717	24.62222222	0.312333333
6/25/2019	0718	24.63333333	0.176333333
6/25/2019	0719	24.61111111	0.2605
6/25/2019	0720	24.71666667	0.192833333

64.98277088	189.7264654	22.22777778	0.226333333
93.53699986	170.6672804	22.28888889	0.241666667
94.117109	170.7526324	22.35	0.186833333
151.804581	172.9744926	22.42777778	0.123
223.227205	203.920247	22.47222222	0.121
165.4688871	156.7226988	22.46111111	0.173333333
127.6333954	212.4690487	22.47222222	0.164166667
206.1914606	166.871019	22.48888889	0.081666667
235.0236176	210.6865106	22.48888889	0.139666667
263.3270506	172.0403899	22.5	0.141666667
261.746766	172.7479182	22.52777778	0.247666667
258.071118	174.9348552	22.56111111	0.197166667
271.5647372	170.5082825	22.58888889	0.186333333
269.1704807	170.5869576	22.61666667	0.154
268.2625525	170.6947843	22.62777778	0.131833333
290.1994953	180.5418712	22.66666667	0.242666667
290.2458063	180.5927606	22.72222222	0.292333333
295.1085813	186.7934285	22.75	0.337333333
291.4979856	182.025004	22.8	0.438666667
306.9696267	210.6684808	22.82777778	0.444666667
304.6171039	204.7418438	22.83888889	0.3225
277.6550968	171.6566603	22.82222222	0.201666667
267.665511	170.7891485	22.87222222	0.1515
172.1164973	152.833332	22.87222222	0.194166667
145.8749047	184.6196456	22.92222222	0.252166667
149.2450223	177.5830233	22.96111111	0.292666667
150.4293586	175.3769081	23.01111111	0.334833333
133.5436273	223.3227633	23.07222222	0.302166667
149.1503561	177.7650543	23.13333333	0.243333333
122.0456638	199.0063569	23.18888889	0.256666667
131.2302332	223.3267517	23.2	0.304666667
128.5532051	215.0638815	23.26111111	0.251166667
138.2908477	205.4963445	23.27222222	0.183333333
126.3492964	209.0382734	23.35	0.323559322
110.913493	181.3428629	23.33333333	0.378833333
100.3045531	172.7731992	23.33333333	0.322
105.244254	175.9081935	23.39444444	0.223833333
95.29299474	170.9797189	23.47222222	0.198666667
83.32857563	172.0397731	23.57222222	0.2385
115.2247833	186.9634973	23.63333333	0.203333333
133.9454778	221.6344258	23.7	0.172
62.86336238	193.3489112	23.8	0.224333333
55.25248228	210.0790395	23.91111111	0.170333333
77.70407605	175.1960898	23.99444444	0.181333333
176.7599367	151.4144178	24.16111111	0.199666667
136.3607004	212.214485	24.33333333	0.095
109.0226391	179.2973422	24.52222222	0.193666667
110.7701839	181.1792644	24.62222222	0.282833333
96.02879548	171.1588297	24.69444444	0.212166667
118.3969557	192.0391416	24.73333333	0.257
154.6117179	168.5639081	24.80555556	0.188333333

49.37106637
85.44201799
89.33132804
129.6750373
217.0822334
175.2881
139.3826964
152.3570391
228.5148512
255.6515674
258.7673712
252.4148462
265.4000584
264.5211449
266.9334431
286.4722116
287.5298321
293.400974
289.2619406
302.5668071
304.4114185
288.8693702
263.4356338
190.1218587
156.562272
154.3941367
150.3834784
127.9939656
143.1518896
124.1375816
127.1725444
129.1093519
129.1209229
121.9475358
109.4184411
99.90226189
99.01110924
92.23181463
86.96125648
111.8972581
127.4563799
66.09717635
64.28001023
71.83866197
184.9562351
107.7054623
113.2094095
105.0881919
78.06174532
109.790204
164.4838163

227.3056543
171.3053587
170.5723343
218.3929828
186.8412886
151.7534681
201.9803309
172.0554978
223.5715215
176.8059578
174.4610705
179.8805882
171.3176134
171.5958859
170.9303435
176.9112733
177.8502434
184.4161226
179.5428854
200.1102427
204.2556722
179.1420682
171.9967844
152.9340969
165.8590751
168.8833234
175.4599596
213.4721887
191.2263611
203.6160453
211.2126721
216.6911133
216.7254479
198.8016985
179.7055292
172.5789276
172.1802962
170.5394115
170.9244648
182.5048897
211.9830804
187.977538
190.8835853
180.5000517
151.3606861
178.0130227
184.1633515
175.7872949
174.941427
180.0984657
157.4984697

22.15555556	0.2775	45.08549792	210.2178644	22.58888889	0.313166667	49.18982568
22.20555556	0.256333333	78.71632025	174.4948476	22.61111111	0.299	71.14778539
22.26666667	0.181166667	85.2983076	171.3477196	22.65	0.226833333	79.31432107
22.30555556	0.156	123.6749988	202.5550599	22.7	0.191333333	108.2778557
22.31666667	0.135	202.4691179	162.2582959	22.75	0.088833333	194.0255518
22.33888889	0.177166667	169.1642956	154.2800297	22.73888889	0.130333333	169.0425883
22.35	0.172833333	146.5520997	183.1100087	22.77222222	0.140833333	138.9271725
22.38888889	0.095333333	170.9079129	153.3730819	22.77222222	0.1115	149.5561521
22.4	0.164	212.0056597	176.1721002	22.81111111	0.1285	194.0122241
22.41111111	0.156	239.4979861	199.9714298	22.77777778	0.121	229.6453002
22.45	0.319666667	251.3994651	180.9874401	22.81111111	0.2765	254.9817597
22.45	0.2915	235.4531692	209.5519794	22.81111111	0.281833333	244.272824
22.46111111	0.245166667	264.1512986	171.7253452	22.8	0.227833333	257.2176032
22.48888889	0.205833333	262.4265782	172.4267585	22.82222222	0.1915	262.378457
22.55	0.178666667	266.0478697	171.1388326	22.88888889	0.180333333	268.4441716
22.57222222	0.286166667	297.3703802	190.3026034	22.9	0.275666667	284.2639693
22.6	0.3695	302.4812964	199.9271391	22.92222222	0.340333333	290.6221323
22.62777778	0.424333333	306.9049418	210.4961498	22.96111111	0.400666667	295.3842937
22.66666667	0.507166667	302.8585153	200.7407799	23.01111111	0.49220339	292.6939246
22.68888889	0.5575	315.0832219	217.0468055	23.05	0.529166667	303.4063846
22.7	0.422	318.1447685	205.9817757	23.06111111	0.408833333	306.709945
22.71111111	0.256166667	288.8684904	179.1411813	23.07222222	0.246833333	290.7829137
22.71111111	0.1985	258.9079733	174.3688261	23.05	0.197	276.1824664
22.75	0.241	194.1710128	155.0794732	23.07777778	0.153166667	211.8310667
22.75	0.381666667	168.0795304	154.922423	23.08888889	0.2735	166.2189631
22.83888889	0.4215	161.9825975	159.7174339	23.1	0.3145	159.3676989
22.87777778	0.467333333	160.9996543	160.6911966	23.16111111	0.3745	151.8872822
22.93888889	0.428166667	146.8420768	182.4788557	23.25	0.401333333	136.8799944
23.01111111	0.396166667	156.0200234	166.5829291	23.23333333	0.269666667	143.0835434
23.01111111	0.298166667	142.1887743	193.7847253	23.26111111	0.251833333	133.0977534
23.07777778	0.383833333	145.4812493	185.5206803	23.29444444	0.3285	137.1891382
23.17222222	0.336	146.0980988	184.1165033	23.33888889	0.272666667	133.9088744
23.2	0.312833333	144.3696992	188.1615131	23.38333333	0.260333333	116.5562652
23.22222222	0.431333333	135.0426073	217.2058364	23.39444444	0.395833333	121.9756025
23.25	0.4255	123.3431353	201.8087497	23.41111111	0.421	115.5948014
23.23333333	0.3265	115.6999674	187.6702485	23.42777778	0.369833333	109.7734045
23.29444444	0.282666667	95.05925324	170.9287959	23.5	0.276333333	85.82816702
23.36111111	0.213333333	100.8006561	173.0251376	23.5	0.255833333	98.83793038
23.47222222	0.227166667	80.05406387	173.6594219	23.65	0.2625	86.04287777
23.5	0.209	116.157123	188.3675204	23.75	0.211166667	112.5589897
23.6	0.195333333	128.3163076	214.3842473	23.85	0.188	110.1062976
23.67222222	0.223666667	66.05257816	188.0455473	23.85	0.22	67.8976626
23.79444444	0.211	59.60287838	199.7476571	23.93333333	0.220666667	67.52265557
23.85	0.197333333	70.60708577	181.9006039	24.11111111	0.203333333	78.19328854
24.02222222	0.214666667	175.154512	151.7892792	24.28333333	0.174833333	158.0832057
24.15555556	0.138333333	137.5734039	207.9157653	24.39444444	0.117	108.3075095
24.25555556	0.227666667	124.237613	203.8486936	24.51666667	0.216166667	128.9979962
24.39444444	0.2865	116.8264748	189.4197005	24.56666667	0.250833333	107.0867013
24.50555556	0.215666667	81.6361759	172.8025793	24.64444444	0.252333333	89.1349529
24.54444444	0.264	120.1305008	195.1888068	24.75555556	0.242166667	117.8886187
24.59444444	0.256833333	170.5916574	153.5262474	24.81666667	0.1975	164.7878793

226.5006213	213.4376513	Yes	2.093
181.2727339	174.4350551	Yes	1.538
174.1086691	171.6953389	Yes	2.099
178.5572792	193.1199536	Yes	2.006
154.9878931	177.0019311	Yes	2.14
154.3490861	154.2763207	No	1.175
203.4235216	200.2457275	Yes	2.092
176.990772	167.3225927	Yes	1.86
154.9795575	191.3524224	Yes	2.972
227.1414159	193.9897983	Yes	1.405
177.3872559	176.3959212	Yes	2.794
190.8956392	188.8157655	Yes	3.03
175.5546539	172.2764737	Yes	2.787
172.4486549	171.7645642	Yes	2.087
170.6697746	170.8584338	Yes	2.587
175.17303	180.7321945	Yes	0.98
181.0117499	184.8454733	Yes	0.796
187.1987111	192.226103	Yes	0.924
183.4967495	186.4513547	Yes	0.413
201.950041	207.4438925	Yes	1.184
209.9799654	206.2398142	Yes	1.795
181.1937386	177.7834121	Yes	1.509
171.1998501	172.0886523	Yes	1.457
175.8508698	159.174443	No	2.024
156.1679278	165.3922679	No	1.951
162.4409074	167.156172	Yes	0.636
172.8352739	171.0908345	Yes	1.584
210.340604	207.4036029	Yes	5.425
191.4039069	181.7445629	Yes	6.184
225.2394951	205.4116557	Yes	6.549
209.2487961	207.3272251	Yes	4.109
221.7867036	209.4145504	Yes	4.618
188.9904302	199.8434339	Yes	2.722
198.8601325	205.9764852	Yes	5.863
187.5122607	187.5923506	Yes	7.1
180.0805087	178.275721	Yes	5.751
171.1969713	172.5535642	Yes	7.44
172.1078699	171.6630345	Yes	3.891
171.1401252	171.9409462	Yes	7.87
183.3255	185.2903518	Yes	4.614
180.4399037	207.1104143	Yes	6.762
185.3652774	188.6843185	Yes	7.09
185.8882628	196.6496362	Yes	3.284
174.8496659	178.1116028	Yes	3.859
163.939533	154.625979	No	6.855
178.5860522	194.1823313	Yes	5.851
216.3616941	195.9177703	Yes	8.6
177.4482534	180.9586283	Yes	3.574
170.5903692	172.3733013	Yes	6.161
191.1676328	189.6235117	Yes	7.33
157.2532306	159.210464	No	6.703

6/25/2019	0721	24.74444444	0.232833333
6/25/2019	0722	24.79444444	0.1705
6/25/2019	0723	24.83333333	0.377166667
6/25/2019	0724	24.77222222	0.184833333
6/25/2019	0725	24.82777778	0.2555
6/25/2019	0726	24.89444444	0.2915
6/25/2019	0727	25.01666667	0.186
6/25/2019	0728	25.16666667	0.462166667
6/25/2019	0729	25.33333333	0.440166667
6/25/2019	0730	25.43333333	0.456
6/25/2019	0731	25.46666667	0.296333333
6/25/2019	0732	25.52777778	0.447833333
6/25/2019	0733	25.53888889	0.407666667
6/25/2019	0734	25.58333333	0.485833333
6/25/2019	0735	25.56666667	0.513666667
6/25/2019	0736	25.56666667	0.764166667
6/25/2019	0737	25.49444444	0.647666667
6/25/2019	0738	25.57777778	0.491166667
6/25/2019	0739	25.51666667	0.7595
6/25/2019	0740	25.54444444	0.654166667
6/25/2019	0741	25.52777778	0.588666667
6/25/2019	0742	25.57777778	0.5535
6/25/2019	0743	25.55555556	0.6885
6/25/2019	0744	25.61666667	0.568833333
6/25/2019	0745	25.60555556	0.795833333
6/25/2019	0746	25.59444444	0.402
6/25/2019	0747	25.57777778	0.770833333
6/25/2019	0748	25.57777778	0.572
6/25/2019	0749	25.55555556	0.639
6/25/2019	0750	25.52777778	0.739666667
6/25/2019	0751	25.43333333	0.4815
6/25/2019	0752	25.41666667	0.5055
6/25/2019	0753	25.44444444	0.425833333
6/25/2019	0754	25.45555556	0.5355
6/25/2019	0755	25.47222222	0.945666667
6/25/2019	0756	25.55555556	0.794666667
6/25/2019	0757	25.57777778	0.426666667
6/25/2019	0758	25.60555556	0.448666667
6/25/2019	0759	25.67777778	0.632166667
6/25/2019	0800	25.75555556	0.655666667
6/25/2019	0801	25.80555556	0.3565
6/25/2019	0802	25.82777778	0.232666667
6/25/2019	0803	25.83333333	0.644
6/25/2019	0804	25.87777778	0.762166667
6/25/2019	0805	25.83333333	0.522666667
6/25/2019	0806	25.83333333	0.239333333
6/25/2019	0807	25.93333333	0.281166667
6/25/2019	0808	26.07777778	0.664833333
6/25/2019	0809	26.12777778	0.5215
6/25/2019	0810	26.15	0.430833333
6/25/2019	0811	26.15555556	0.543666667

212.4005319	176.9090442	24.86666667	0.211333333
212.4136219	176.9337235	24.81666667	0.272166667
212.1876463	176.5099334	24.81666667	0.361666667
211.3007646	174.892235	24.73333333	0.189333333
232.1187068	219.0255105	24.75555556	0.296166667
134.3308275	220.0493118	24.79444444	0.304
142.3646095	193.3084637	24.93333333	0.185833333
165.5660154	156.6491243	25.05555556	0.379166667
171.9027926	152.9235467	25.18333333	0.421166667
175.4567708	151.7094541	25.15555556	0.457833333
160.6732384	161.0277132	25.15555556	0.317666667
149.7600521	176.6075938	25.20555556	0.416166667
134.5348637	219.2231628	25.23333333	0.440166667
142.7799574	192.1998625	25.22222222	0.533333333
153.8672811	169.6719731	25.14444444	0.592666667
139.489903	201.6454971	25.09444444	0.743
154.7340643	168.3858954	25.09444444	0.680508475
152.8961817	171.1832838	25.10555556	0.628333333
154.438235	168.8182913	25.12777778	0.815166667
145.8046943	184.7790694	25.06666667	0.890833333
158.3022442	163.676197	25.07222222	0.5435
179.0194609	151.0902578	25.05555556	0.466
176.7726352	151.4119337	25.05555556	0.685333333
180.0403186	151.0211839	25.08333333	0.53
162.4561053	159.2692117	25.05555556	0.881833333
176.2053283	151.5302594	25.02222222	0.516833333
156.4721564	165.9779063	24.94444444	0.8255
163.1624321	158.6253175	24.98333333	0.662666667
186.3885826	151.6702768	24.95555556	0.763
180.3806411	151.0088228	24.92777778	0.842833333
176.8605775	151.394936	24.89444444	0.434
210.9854582	174.3342412	24.90555556	0.5765
200.0530599	159.7517316	24.90555556	0.460166667
165.6789372	156.5642383	24.93333333	0.691
158.7811538	163.1116514	24.99444444	0.962
156.2137132	166.3219353	25.07222222	0.7355
145.4732788	185.5391052	25.07222222	0.5155
158.2680415	163.7171034	25.13333333	0.604166667
165.6220998	156.6068768	25.12777778	0.747166667
144.489984	187.8686925	25.23333333	0.747
127.8687942	213.1219216	25.23333333	0.391
115.0298726	186.6788449	25.26666667	0.234333333
141.4975454	195.6979291	25.40555556	0.734
153.5721088	170.1233521	25.48333333	0.888166667
173.5875056	152.2725336	25.43333333	0.604333333
157.5890529	164.5456033	25.37777778	0.242833333
117.73236	190.9043376	25.44444444	0.352333333
108.0156086	178.3053018	25.59444444	0.8075
170.2955016	153.6742053	25.67777778	0.544666667
199.6917163	159.4077007	25.63333333	0.491166667
192.0729738	153.8644378	25.72222222	0.484237288

225.2161009
219.1766955
220.3394179
224.5421694
236.6085715
129.598942
121.9641817
165.9940257
172.4995461
180.3850715
161.4146969
142.743383
130.2273113
141.5355733
151.9645881
137.789497
151.9004944
150.1553416
150.9729023
143.8478652
153.9390818
178.8264347
177.9456659
179.2873886
162.1885433
166.1155407
156.7520357
164.0929472
188.0065928
180.710105
181.3723382
213.1224423
206.3596543
167.9401011
161.1625853
156.2902572
147.7889072
168.2634679
168.4609537
140.1682388
124.0390513
114.7713862
136.3946235
154.8827927
179.43774
158.4633565
121.1913723
107.1486398
174.3961346
209.4232347
198.129467

210.6835635
192.0854779
195.2407094
208.3139192
206.6170764
218.1612547
198.836345
156.3310719
152.6772061
151.008697
160.2728301
192.2965671
220.1013517
195.5909505
172.705665
207.1776408
172.8130866
175.8757764
174.4074235
189.4522225
169.5632168
151.1087195
151.2148074
151.0674809
159.5208371
156.2425973
165.6107363
157.8213887
152.1361341
151.0019328
151.0031885
178.2944329
167.1024777
155.0094176
160.525696
166.2195419
180.4798955
154.809209
154.6896134
199.5684237
203.388012
186.3059985
212.0905209
168.1710344
151.0561491
163.4845645
197.2579324
177.5036943
152.0085755
171.6971225
158.009017

24.69444444	0.259333333	223.8547362	205.9801238	24.84444444	0.251833333	239.6176981
24.67222222	0.277166667	222.2345828	200.7932803	24.81666667	0.268983051	227.7560648
24.72222222	0.423833333	216.8475777	186.286869	24.83333333	0.379833333	216.7584659
24.67222222	0.2335	211.2892781	174.8717517	24.73333333	0.231166667	210.6129368
24.65555556	0.320166667	228.0660481	221.6823434	24.61111111	0.3265	215.7009378
24.69444444	0.318666667	139.9477288	200.2358433	24.65555556	0.269333333	132.6061424
24.81666667	0.248666667	144.3097556	188.3080907	24.79444444	0.2085	150.4315132
24.95555556	0.538666667	169.4393617	154.1267451	24.93333333	0.465	171.9974195
25.01666667	0.5675	170.0529012	153.7986841	24.97222222	0.491666667	171.1210368
25.09444444	0.559	175.7096023	151.6459869	24.99444444	0.476	176.7483143
25.06666667	0.383333333	159.6889817	162.0830171	25.01666667	0.377166667	161.3106467
25.07222222	0.558333333	146.104596	184.1019397	25.05555556	0.5045	142.2870874
25.11666667	0.510666667	137.0569183	209.7136219	25.02222222	0.475666667	132.107511
25.07222222	0.674833333	145.9913637	184.3564227	25.02222222	0.642333333	143.9723185
25.04444444	0.754	157.4981374	164.6589342	24.90555556	0.727166667	157.723743
25.00555556	1.0075	143.8038917	189.5625166	24.82777778	0.902666667	144.0640937
24.97222222	0.844333333	157.5738207	164.5645512	24.87777778	0.8495	154.6410446
24.95555556	0.715833333	159.1348833	162.7044422	24.88333333	0.7245	158.4457097
24.91666667	1.119166667	156.3822593	166.0970288	24.83333333	1.106	157.2533966
24.93333333	1.012833333	150.7492024	174.8032177	24.75555556	1.102	149.2537408
24.90555556	0.717333333	158.5812341	163.345458	24.75555556	0.686	155.5050716
24.90555556	0.7485	177.3647775	151.3044337	24.70555556	0.682166667	178.0853296
24.89444444	0.917333333	176.6029933	151.4457413	24.71666667	0.819	175.3052641
24.93333333	0.824	175.857739	151.6101967	24.72222222	0.809666667	175.7982473
24.94444444	1.026	166.2299264	156.1600464	24.70555556	1.015333333	168.0379718
24.91666667	0.6245	169.9197446	153.868266	24.71666667	0.641666667	173.8350724
24.87777778	1.091166667	160.4304091	161.2823739	24.63333333	1.095	162.2291291
24.84444444	0.838333333	168.1424977	154.8834681	24.69444444	0.870666667	167.8328409
24.89444444	0.891166667	192.6760235	154.1905754	24.74444444	1.014666667	187.1651768
24.82777778	1.100833333	177.0045046	151.3678949	24.71666667	1.164833333	180.0214815
24.81666667	0.619	187.6557027	152.0245612	24.64444444	0.560333333	193.8166634
24.81666667	0.737666667	207.1413205	168.2057553	24.62222222	0.671333333	206.9626161
24.76666667	0.593666667	196.1170492	156.4126485	24.66666667	0.553833333	193.6768538
24.86666667	0.776166667	165.0374983	157.0557744	24.73333333	0.847166667	162.3518659
24.94444444	1.255833333	161.0306373	160.6595985	24.79444444	1.243333333	159.8593874
25.00555556	0.997833333	158.6377168	163.279132	24.89444444	0.981333333	163.3917824
25.03333333	0.605833333	158.2858327	163.6958153	24.83333333	0.587627119	161.8000322
25.08333333	0.735833333	166.8271883	155.7404841	24.86666667	0.812833333	168.8588329
25.06666667	0.951166667	169.7064383	153.9815963	24.89444444	0.992166667	172.2314977
25.12777778	0.8955	142.1050107	194.0130743	24.97222222	0.899333333	141.3971757
25.17777778	0.49	129.0433821	216.4957376	25.02222222	0.524833333	122.8572592
25.17777778	0.3035	136.8045493	210.6097198	25.03333333	0.3155	130.0826831
25.24444444	0.858666667	138.9017813	203.5049528	25.15555556	0.936666667	139.9323021
25.25555556	1.148833333	157.9667716	164.0808366	25.16666667	1.074666667	155.4404884
25.20555556	0.789333333	175.7689372	151.6315277	25.09444444	0.733333333	177.1077557
25.16666667	0.299	167.1245807	155.5387044	25.07222222	0.311	174.2399809
25.25555556	0.381333333	128.2232441	214.119431	25.19444444	0.441833333	125.7248456
25.42777778	0.838166667	116.8015815	189.3798959	25.41666667	0.839833333	114.7862667
25.41666667	0.688333333	172.4109004	152.7127017	25.38333333	0.629333333	174.0347152
25.37777778	0.611666667	202.7303443	162.5514558	25.37777778	0.573833333	201.2003263
25.42777778	0.655166667	192.5350087	154.1126589	25.41666667	0.687333333	192.8747042

199.7161357	198.3222168	Yes	5.54
220.403886	197.5540919	Yes	6.551
186.0780024	186.0288786	Yes	8.79
173.68632	182.9410565	Yes	6.129
183.6681941	207.7482811	Yes	6.224
227.4074545	216.4634661	Yes	7.35
175.3730126	188.956478	Yes	4.79
152.8833247	154.9975665	No	7.91
153.2726681	153.1680262	No	3.457
151.4166981	151.445209	No	6.832
160.3767188	160.9400698	No	4.831
193.5179242	186.6310062	Yes	6.564
226.2842164	218.8305882	Yes	8.52
189.1413665	190.3221506	Yes	6.47
164.3787514	167.8538309	Yes	7.73
188.9133562	196.8247527	Yes	5.448
168.5211337	168.5711667	Yes	4.236
163.5054692	168.3172429	Yes	4.403
164.9668611	168.5724012	Yes	8.05
177.5663018	181.6502028	Yes	8.3
167.2901479	165.9687549	No	11.02
151.1955911	151.1747505	No	13.91
151.7489279	151.4553526	No	6.119
151.6244462	151.3308269	No	9.05
154.9482466			
152.1884034			
159.4823937			
155.0770327			
151.8784008			
151.0220238			
154.8583135			
167.9494818			
154.772855			
159.3667347			
161.8958973			
158.4225244			
159.8938466			
154.4547871			
152.7857083			
195.9812624			
200.7380452			
219.6494155			
200.2828135			
167.3802242			
151.3490902			
152.057118			
207.4468926			
186.3273192			
152.1226945			
160.8965786			
154.3020756			

6/25/2019	0812	26.17777778	0.637833333
6/25/2019	0813	26.10555556	0.679
6/25/2019	0814	26.15555556	0.739333333
6/25/2019	0815	26.2	0.781333333
6/25/2019	0816	26.2	0.859833333
6/25/2019	0817	26.20555556	0.938666667
6/25/2019	0818	26.18333333	0.883666667
6/25/2019	0819	26.11666667	0.756166667
6/25/2019	0820	26.03888889	0.7425
6/25/2019	0821	26.03888889	0.865833333
6/25/2019	0822	26.07777778	0.816333333
6/25/2019	0823	26.07777778	0.807
6/25/2019	0824	26.15555556	1.008166667
6/25/2019	0825	26.10555556	0.993166667
6/25/2019	0826	26.10555556	0.811833333
6/25/2019	0827	26.17777778	0.583333333
6/25/2019	0828	26.18333333	1.050166667
6/25/2019	0829	26.18333333	1.017833333
6/25/2019	0830	26.21666667	0.7275
6/25/2019	0831	26.17777778	0.807333333
6/25/2019	0832	26.24444444	0.827
6/25/2019	0833	26.34444444	0.813166667
6/25/2019	0834	26.35555556	0.7905
6/25/2019	0835	26.41666667	0.829333333
6/25/2019	0836	26.51666667	0.766
6/25/2019	0837	26.51666667	0.521833333
6/25/2019	0838	26.62777778	0.78
6/25/2019	0839	26.72222222	0.690666667
6/25/2019	0840	26.88888889	0.739166667
6/25/2019	0841	26.88888889	0.507333333
6/25/2019	0842	26.88888889	0.332333333
6/25/2019	0843	27	0.265
6/25/2019	0844	27.05555556	0.319333333
6/25/2019	0845	27.11111111	0.444
6/25/2019	0846	27.05555556	0.470166667
6/25/2019	0847	27.11111111	0.449
6/25/2019	0848	27.11111111	0.4205
6/25/2019	0849	27.11111111	0.673333333
6/25/2019	0850	27.22222222	0.515
6/25/2019	0851	27.22222222	0.602333333
6/25/2019	0852	27.22222222	0.465333333
6/25/2019	0853	27.22222222	0.436666667
6/25/2019	0854	27.27777778	0.745333333
6/25/2019	0855	27.33333333	0.822166667
6/25/2019	0856	27.22222222	0.717166667
6/25/2019	0857	27.27777778	0.617
6/25/2019	0858	27.27777778	0.34
6/25/2019	0859	27.38888889	0.449333333
6/25/2019	0900	27.33333333	0.4495
6/25/2019	0901	27.38888889	0.752
6/25/2019	0902	27.33333333	0.444166667

204.7514657	164.9730208	25.69444444	0.653833333
179.3798551	151.0603885	25.69444444	0.774166667
175.4267814	151.7171817	25.71666667	0.781666667
187.0853852	151.8557043	25.71666667	0.937
182.3585754	151.0424591	25.69444444	1.061166667
186.1969631	151.6232929	25.65555556	1.2225
210.9916287	174.3450763	25.69444444	0.953166667
174.8929862	151.8618267	25.62777778	0.9535
184.8616995	151.3436224	25.54444444	0.8495
188.8703555	152.4358784	25.53888889	1.091166667
192.1317841	153.8954327	25.60555556	0.932
199.8635436	159.570319	25.60555556	1.017
211.025426	174.4044824	25.66666667	1.249
190.446462	153.0758006	25.66666667	0.972166667
196.8089906	156.9360664	25.66666667	0.902333333
202.6894064	162.5052202	25.67777778	0.700333333
199.661761	159.3795314	25.66666667	1.263166667
193.1445759	154.4567642	25.80555556	1.197333333
177.7937937	151.2367291	25.75555556	1.045666667
174.4275689	151.998944	25.72222222	1.0455
190.3666999	153.0405013	25.76666667	1.010166667
206.6388369	167.4912862	25.83333333	0.884166667
210.3587108	173.2510983	25.87777778	0.780666667
192.3034492	153.9869054	25.88333333	0.907166667
193.8929646	154.9053816	25.99444444	0.911833333
175.3516941	151.736716	26.07777778	0.647333333
171.6452581	153.0352362	26.13333333	0.867166667
167.4072272	155.3512881	26.27777778	0.6455
173.0383018	152.4696729	26.28888889	0.876666667
167.1256107	155.5380137	26.29444444	0.619
159.0571469	162.7932253	26.4	0.452
282.377473	173.9176892	26.41666667	0.3035
161.5556928	160.1331097	26.51666667	0.398833333
181.0332055	151.0000254	26.58888889	0.489833333
194.0808372	155.0225695	26.62777778	0.455762712
212.3873339	176.8841775	26.61666667	0.578666667
174.2227083	152.0625588	26.65	0.527333333
190.9125523	153.2883441	26.66666667	0.7965
218.0315362	189.1509661	26.66666667	0.626666667
205.8326841	166.3842071	26.66666667	0.617833333
231.912463	219.6645301	26.72222222	0.657666667
195.2173357	155.7710999	26.72222222	0.573833333
210.3257775	173.195127	26.83333333	0.698333333
223.443933	204.6242131	26.83333333	0.842833333
204.1082164	164.1723299	26.83333333	0.708166667
217.9162296	188.864605	26.83333333	0.708166667
264.7043179	171.5344863	26.77777778	0.310333333
279.3595573	172.3309821	26.83333333	0.489
88.69951505	170.6375244	26.83333333	0.473666667
224.1267245	206.8936703	26.94444444	0.807833333
175.4889957	151.7011976	27	0.909833333

209.3335952
180.3204677
173.1836427
185.4665044
184.9087811
188.3170524
210.7148849
175.6154414
188.1141529
193.2820684
187.6544226
194.2140068
214.6239471
189.8258944
195.7213949
206.2623867
198.8272142
194.0592967
180.5543171
176.4462604
190.7137178
204.5812121
204.3048808
195.4022059
192.955685
181.7355501
174.3864461
163.2789203
176.5733512
174.316302
158.7638472
280.7789553
213.3203434
185.2351827
205.3566122
213.2398094
172.430748
194.9671465
221.2499777
210.4582421
225.325249
199.4307495
210.9566173
226.5438759
210.3891247
225.0930142
260.8437506
271.822034
104.9580425
228.6338282
175.4342781

171.5520716
151.0106206
152.4160895
151.4599792
151.3520686
152.239752
173.8624277
151.6692724
152.1715112
154.5370126
152.0241649
155.1067537
181.3400217
152.8093947
156.1251307
166.9683699
158.6160967
155.0090397
151.0045684
151.4781703
153.1963607
164.7583146
164.4141057
155.8993578
154.3481011
151.0124439
152.0115536
158.5219356
151.4517865
152.0332476
163.1317866
173.0138304
178.6829886
151.4134622
165.7526075
178.5244082
152.7047211
155.6004382
197.8426709
173.420824
211.0751884
159.1640875
174.2836427
215.6025217
173.302871
210.2445804
173.2141723
170.5175495
175.6875935
224.0800667
151.715246

25.47222222	0.737166667	206.5344932	167.3452935	25.43333333	0.7695	206.4450307
25.49444444	0.897166667	177.9146838	151.2191927	25.44444444	1.046	179.8191195
25.53888889	0.961333333	172.3774476	152.7261962	25.36666667	1.056166667	172.9511043
25.52777778	1.051666667	185.5553258	151.4785043	25.40555556	1.224666667	187.8989703
25.53888889	1.175	187.1503788	151.8741688	25.35555556	1.324666667	189.2400904
25.57777778	1.332333333	190.525833	153.1112377	25.33333333	1.5575	191.061538
25.62777778	1.164166667	210.1817296	172.9514076	25.29444444	1.226333333	210.1827255
25.51666667	1.085833333	175.6038516	151.6721673	25.20555556	1.317166667	178.1928864
25.45555556	1.023666667	187.7907466	152.0668068	25.21666667	1.172333333	190.6850066
25.50555556	1.296166667	191.8642498	153.7558414	25.23333333	1.376166667	193.0135339
25.49444444	1.1135	191.4551767	153.5493535	25.19444444	1.241333333	191.7201599
25.52777778	1.180333333	198.383188	158.2265162	25.23333333	1.298166667	197.7079388
25.64444444	1.4295	211.2921267	174.8768303	25.32777778	1.618833333	211.2178877
25.69444444	1.3075	189.067059	152.509154	25.31666667	1.236333333	188.5084564
25.63333333	1.038833333	197.5175258	157.4995637	25.32777778	1.181166667	200.7276529
25.67777778	0.8165	203.9733041	164.0079979	25.35555556	1.000666667	201.9420956
25.67777778	1.479833333	196.2307051	156.4968181	25.39444444	1.686166667	198.2427405
25.71666667	1.428	193.5257706	154.6816462	25.45555556	1.609166667	196.5427338
25.73333333	1.136	180.6022874	151.0036379	25.41666667	1.3825	185.0386654
25.73333333	1.228166667	176.9651817	151.3751871	25.41666667	1.452542373	182.2736308
25.72222222	1.173	192.9270516	154.3317889	25.48333333	1.361	193.6441666
25.80555556	1.120666667	203.7075707	163.6879276	25.53888889	1.1485	199.3464749
25.83333333	0.988333333	208.8643038	170.8034689	25.59444444	1.007333333	205.7779463
25.83333333	1.053833333	196.6933402	156.8467458	25.58333333	1.150833333	199.0232837
25.99444444	1.018333333	196.3399033	156.5783525	25.66666667	1.176333333	196.6141935
26.05555556	0.777166667	177.4229292	151.294756	25.73333333	0.8305	180.3121953
26.09444444	1.056	171.2287968	153.2227533	25.76666667	1.100166667	175.7892929
26.21666667	0.748333333	167.3309752	155.4014321	25.79444444	0.839166667	170.6692088
26.23888889	1.009333333	177.0954549	151.3513045	25.76666667	1.045333333	181.3243737
26.26666667	0.677666667	170.1252935	153.7612297	25.88333333	0.661833333	171.6077763
26.27777778	0.447666667	159.1643831	162.670854	25.95	0.469	161.6975023
26.35555556	0.3435	267.1389709	170.8878625	26.06666667	0.361	263.1232499
26.42777778	0.392666667	197.4650231	157.4568427	26.10555556	0.4335	212.2343985
26.50555556	0.541	189.783433	152.7918549	26.26666667	0.549	192.5591876
26.50555556	0.590666667	206.1612214	166.829626	26.28888889	0.586833333	206.2960297
26.51666667	0.625833333	204.4766795	164.6274851	26.28888889	0.643833333	205.0139203
26.55555556	0.574166667	171.6526175	153.0319993	26.23888889	0.575833333	178.7810547
26.62777778	0.936666667	192.8359466	154.2801663	26.26666667	0.9665	194.9330303
26.65555556	0.757	218.697897	190.8382528	26.27777778	0.7295	220.8417341
26.65555556	0.763333333	206.5629565	167.3850377	26.32777778	0.779833333	206.973112
26.72222222	0.688333333	228.9107794	225.2766305	26.36666667	0.759333333	224.5155871
26.65	0.613666667	200.8135246	160.5015669	26.36666667	0.884	201.4501006
26.77777778	0.928666667	208.9956425	171.0111629	26.47777778	1.020833333	207.0154304
26.77777778	1.093666667	223.2398433	203.9610849	26.45555556	1.066833333	220.5822401
26.77777778	0.819833333	206.0780052	166.7160605	26.38333333	0.839833333	208.4035463
26.77777778	0.749833333	218.6153601	190.6262281	26.32777778	0.7295	221.9085905
26.83333333	0.382833333	257.5947009	175.2754785	26.27777778	0.379833333	248.4344235
26.83333333	0.486333333	270.1902099	170.5170306	26.40555556	0.452	252.7672253
26.94444444	0.573666667	102.0406721	173.71521	26.5	0.651666667	114.6148856
26.94444444	0.877333333	227.2249997	218.2622844	26.56666667	0.973833333	225.6950035
26.94444444	0.830333333	180.042351	151.0210943	26.62777778	1.011833333	186.667163

167.2207656
151.0320768
152.5023095
152.1012893
152.575157
153.3585503
172.9530865
151.1814079
153.1832401
154.3811853
153.682152
157.6558073
174.7447101
152.3059341
160.415126
161.6802541
158.1056622
156.7315364
151.3759044
151.0373146
154.7530214
159.0862803
166.3107575
158.7917758
156.7860448
151.0108807
151.6266054
153.4882274
151.0024199
153.051763
159.9938049
172.1239629
176.5972196
154.1259468
167.0146764
165.3079644
151.1133095
155.5774251
196.6614273
167.964467
208.2221321
161.1565994
168.0249696
195.9230395
170.0858619
199.8001223
184.6355227
179.5127552
186.0828197
212.418518
151.7416635

6/25/2019	0903	27.38888889	0.693333333
6/25/2019	0904	27.44444444	0.934
6/25/2019	0905	27.38888889	0.781
6/25/2019	0906	27.44444444	0.6005
6/25/2019	0907	27.38888889	0.578333333
6/25/2019	0908	27.44444444	0.435833333
6/25/2019	0909	27.44444444	0.7575
6/25/2019	0910	27.44444444	0.8755
6/25/2019	0911	27.33333333	0.8645
6/25/2019	0912	27.38888889	0.6335
6/25/2019	0913	27.44444444	0.606333333
6/25/2019	0914	27.44444444	0.479166667
6/25/2019	0915	27.44444444	0.516
6/25/2019	0916	27.5	0.779833333
6/25/2019	0917	27.5	0.791
6/25/2019	0918	27.61111111	0.5035
6/25/2019	0919	27.61111111	0.5935
6/25/2019	0920	27.66666667	0.755
6/25/2019	0921	27.66666667	0.584166667
6/25/2019	0922	27.61111111	0.524166667
6/25/2019	0923	27.66666667	0.599833333
6/25/2019	0924	27.72222222	0.3175
6/25/2019	0925	27.72222222	0.266333333
6/25/2019	0926	27.72222222	0.259166667
6/25/2019	0927	27.83333333	0.468166667
6/25/2019	0928	27.88888889	0.7505
6/25/2019	0929	27.88888889	0.7685
6/25/2019	0930	27.83333333	0.6845
6/25/2019	0931	27.88888889	0.731666667
6/25/2019	0932	27.88888889	0.783166667
6/25/2019	0933	27.88888889	0.627833333
6/25/2019	0934	27.94444444	1.3655
6/25/2019	0935	27.88888889	0.931666667
6/25/2019	0936	27.72222222	0.661833333
6/25/2019	0937	27.72222222	0.6625
6/25/2019	0938	27.72222222	0.7805
6/25/2019	0939	27.83333333	0.632833333
6/25/2019	0940	27.83333333	0.574666667
6/25/2019	0941	27.83333333	0.4135
6/25/2019	0942	27.83333333	0.570833333
6/25/2019	0943	27.88888889	0.389166667
6/25/2019	0944	28	0.252166667
6/25/2019	0945	28.11111111	0.340833333
6/25/2019	0946	28.22222222	0.453
6/25/2019	0947	28.27777778	0.327333333
6/25/2019	0948	28.27777778	0.561666667
6/25/2019	0949	28.22222222	0.594666667
6/25/2019	0950	28.22222222	0.437833333
6/25/2019	0951	28.22222222	0.374666667
6/25/2019	0952	28.22222222	0.319
6/25/2019	0953	28.16666667	0.292166667

191.9831441	153.8174315	27.05555556	0.832166667
195.2411045	155.7874874	27.05555556	1.0685
176.443237	151.4788071	27	1.020166667
175.3151865	151.7463096	26.94444444	0.793666667
162.7173271	159.0276539	26.94444444	0.626666667
175.1394286	151.7933755	26.94444444	0.588166667
197.8165956	157.7458861	26.88888889	0.935833333
216.2143319	184.8223664	26.94444444	1.169333333
168.5499123	154.6364011	26.94444444	1.051166667
157.0658371	165.2056678	26.83333333	0.843666667
207.5570402	168.8113325	26.94444444	0.778166667
218.0886723	189.2934684	27	0.614166667
221.6261973	198.9528821	26.94444444	0.575166667
184.4340411	151.2716209	27.05555556	0.953666667
157.439262	164.7326303	27.11111111	1.078833333
171.4418739	153.1257445	27.16666667	0.597
147.7184927	180.6253543	27.11111111	0.739166667
190.7746921	153.2243604	27.16666667	0.967627119
170.1607016	153.7430062	27.16666667	0.848666667
167.2846921	155.4320184	27.16666667	0.813666667
158.0887031	163.9328841	27.16666667	0.812333333
177.2127432	151.330478	27.16666667	0.318333333
358.5741692	151.1354401	27.16666667	0.376333333
54.67720229	211.6191553	27.16666667	0.369166667
141.6397703	195.2988671	27.38888889	0.591166667
150.0236218	176.1180296	27.5	0.934
169.0931692	154.3202946	27.44444444	0.983666667
175.020249	151.8261201	27.44444444	0.748333333
171.1004074	153.2822892	27.44444444	0.9185
200.4768664	160.1652666	27.38888889	0.952666667
222.2374097	200.8019643	27.38888889	0.636166667
203.422425	163.3497622	27.5	1.471666667
195.5529202	156.0052782	27.5	1.238333333
203.5318655	163.4789078	27.27777778	0.8885
178.9344363	151.098178	27.27777778	0.780166667
175.282119	151.7550534	27.33333333	1.182166667
172.6993403	152.5986036	27.44444444	0.7825
166.1630292	156.2082392	27.44444444	0.864666667
196.3959052	156.6204209	27.44444444	0.414666667
184.2427693	151.2421663	27.44444444	0.699
238.6057235	201.9229586	27.44444444	0.481333333
237.7989256	203.7635802	27.55555556	0.348
163.0579622	158.7187064	27.72222222	0.486833333
146.5602852	183.092068	27.77777778	0.569166667
196.88737	156.9970231	27.83333333	0.405333333
222.9729769	203.1043128	27.83333333	0.577333333
213.8835022	179.8098044	27.83333333	0.7055
227.157067	217.9926798	27.83333333	0.536333333
221.7482757	199.3176659	27.83333333	0.475166667
196.4026307	156.6254846	27.83333333	0.337833333
204.4925147	164.6472553	27.88888889	0.4065

200.9781656
195.1025697
175.0552863
169.8280805
158.6737437
159.6559074
194.0901288
213.6887256
165.547774
156.0545312
207.8693648
216.4144029
220.2558046
188.4954071
158.5338434
170.7910644
152.0841423
188.4180235
168.5950033
164.3155507
158.6883982
183.6376921
338.7170606
34.02600184
148.0771412
152.8627268
172.4309902
172.4302748
170.8693504
202.5154248
215.7685559
206.5254078
197.7805104
202.3205175
172.4188464
175.0326702
178.160122
172.7059166
195.9870422
184.342922
212.5138621
221.9801511
177.7032166
154.5175007
195.623157
217.2819478
215.302634
227.9683059
216.3389452
193.8786313
200.0424354

160.6685701
155.6923995
151.816424
153.9166856
163.2369375
162.1195518
155.0284131
179.4165126
156.6629025
166.5362311
169.2750509
185.2801314
195.0076641
152.3013662
163.4012718
153.4290927
172.506224
152.274446
154.6095853
157.6364221
163.2197989
151.1601524
163.1863194
180.0999535
179.8897353
171.2367085
152.7046238
152.7049111
153.3914916
162.3099405
183.8185404
167.3326199
157.7158964
162.093503
152.7095043
151.8226761
151.1856718
152.5960493
156.3172346
151.2573775
177.1232478
200.0167399
151.2503122
168.7017745
156.0550582
187.3182405
182.7926974
221.2769298
185.1069521
154.8965166
159.7415042

26.94444444	1.036166667	196.387847	156.6143569	26.61666667	1.2025	198.2250634
27	1.235166667	191.1302242	153.3912881	26.66666667	1.3345	191.6123083
26.94444444	1.185833333	177.2333183	151.3268905	26.55555556	1.268474576	179.7258034
26.83333333	0.905833333	172.7165872	152.5919092	26.51666667	1.100166667	177.3394288
26.88888889	0.8435	161.768437	159.9245814	26.47777778	0.9915	160.6068541
26.88888889	0.583833333	169.7864339	153.9388248	26.52777778	0.790666667	168.591506
26.88888889	1.112166667	195.9695623	156.3044762	26.54444444	1.335166667	196.895572
26.88888889	1.375166667	215.0528379	182.2523539	26.55555556	1.626333333	215.1736383
26.83333333	1.345833333	166.3303263	156.0881732	26.45	1.502833333	173.1566585
26.88888889	1.024	161.4614875	160.2263282	26.43888889	1.201166667	164.6102295
26.88888889	0.958833333	207.0833538	168.1223626	26.6	1.1795	206.5098183
26.94444444	0.688833333	216.3147934	185.0516585	26.58888889	0.8125	217.3433435
26.94444444	0.714166667	221.0866385	197.3671508	26.55555556	0.741833333	218.2322167
26.94444444	1.185666667	189.1151982	152.5273713	26.61666667	1.242	187.9121642
27	1.199333333	161.4233036	160.2642664	26.72222222	1.392666667	162.3948027
27	0.626833333	173.9455493	152.1518066	26.65	0.702333333	172.7269027
27.05555556	0.872	149.3103021	177.4579976	26.72222222	0.992833333	151.8499652
27.11111111	1.102333333	190.7207223	153.1995679	26.72222222	1.211833333	192.4650474
27.05555556	0.9075	171.6734398	153.0228555	26.63333333	1.109166667	177.0245849
27.05555556	0.746166667	167.6583983	155.1882866	26.60555556	1.002666667	166.578378
27.05555556	0.855833333	157.9652608	164.0826762	26.61666667	0.956833333	159.1400554
26.94444444	0.387666667	195.119354	155.7038653	26.58888889	0.440333333	198.2003842
27.11111111	0.335833333	349.0392962	154.3509646	26.63333333	0.373833333	343.5673233
27.11111111	0.312333333	45.75227828	212.6289243	26.77777778	0.428	49.76863859
27.27777778	0.649166667	144.1781516	188.631424	26.88888889	0.743166667	148.4756946
27.27777778	1.103666667	153.4823315	170.262014	27.05555556	1.3655	160.2754107
27.16666667	1.1625	169.0054533	154.3703075	27	1.209333333	171.5567654
27.22222222	0.929166667	174.9293344	151.8515502	27	1.058	171.7173592
27.22222222	1.026166667	171.6475501	153.0342278	26.94444444	1.201833333	173.877468
27.22222222	1.118	199.7617329	159.4737517	26.94444444	1.299666667	202.4179293
27.22222222	0.875833333	220.2574404	195.0122139	26.94444444	1.004166667	219.3878019
27.27777778	1.853333333	203.5191969	163.4639173	26.94444444	2.095666667	205.8189022
27.22222222	1.381166667	197.5435978	157.520836	26.94444444	1.705833333	200.5202203
27.22222222	1.009666667	200.8736653	160.5623766	26.88888889	1.2415	199.6966347
27.16666667	0.9025	171.4251618	153.1332721	26.77777778	1.200666667	174.0840386
27.27777778	1.3375	176.5274575	151.4612269	26.88888889	1.566	178.8623983
27.33333333	0.909166667	174.9769525	151.838182	26.94444444	1.022	177.7818858
27.33333333	0.809	173.4876293	152.3073059	26.94444444	1.005084746	181.36371
27.38888889	0.550833333	187.8223829	152.0768291	27	0.645	187.4673018
27.44444444	0.864	185.7975095	151.5308891	27	1.065333333	186.8869444
27.44444444	0.548666667	226.3525293	214.8723729	26.94444444	0.768166667	221.0798525
27.5	0.406666667	246.5701936	187.2661989	27.05555556	0.539833333	249.1400432
27.55555556	0.527333333	179.6212537	151.0437296	27.16666667	0.618333333	179.555115
27.66666667	0.607833333	158.3352966	163.6367412	27.27777778	0.693	160.158293
27.72222222	0.450666667	197.8082519	157.7389452	27.38888889	0.546333333	205.4998291
27.66666667	0.670666667	215.3333372	182.8595741	27.33333333	0.858166667	213.1852502
27.72222222	0.898166667	219.4621813	192.8433696	27.33333333	1.121	219.9175183
27.66666667	0.597166667	233.2414036	215.6596177	27.33333333	0.749	229.0012179
27.66666667	0.4925	222.2178263	200.7418313	27.33333333	0.677166667	223.4398546
27.66666667	0.416666667	199.7723163	159.4837611	27.27777778	0.499166667	198.5347693
27.66666667	0.378833333	196.4500273	156.6612408	27.33333333	0.506666667	199.1213721

158.0905316
153.627677
151.0373477
151.3087014
161.0969647
154.6116614
157.0034216
182.5128294
152.4259609
157.3958811
167.3108879
187.4658119
189.6532631
152.1055313
159.3264861
152.587912
172.8980207
154.0743779
151.3641989
155.9129347
162.6985492
158.0694376
158.2693715
226.7123663
179.0874608
161.4468639
153.0743663
153.0036388
152.1742904
162.2013684
192.6448749
166.3656936
160.2081852
159.412331
152.1067537
151.1051495
151.2384931
151.0030424
151.9670732
151.8005637
197.3474792
183.7093047
151.0480268
161.5721613
165.9409028
178.4173352
194.0746537
225.6712868
204.6108939
158.3582266
158.8805083

6/25/2019	0954	28.27777778	0.477666667
6/25/2019	0955	28.33333333	0.775333333
6/25/2019	0956	28.33333333	0.760833333
6/25/2019	0957	28.38888889	0.499166667
6/25/2019	0958	28.38888889	0.655166667
6/25/2019	0959	28.33333333	0.9505
6/25/2019	1000	28.38888889	0.728166667
6/25/2019	1001	28.33333333	0.548
6/25/2019	1002	28.38888889	0.6215
6/25/2019	1003	28.5	0.563666667
6/25/2019	1004	28.55555556	0.772833333
6/25/2019	1005	28.61111111	0.939833333
6/25/2019	1006	28.55555556	0.727666667
6/25/2019	1007	28.61111111	0.799666667
6/25/2019	1008	28.61111111	0.783833333
6/25/2019	1009	28.55555556	0.307833333
6/25/2019	1010	28.66666667	0.733
6/25/2019	1011	28.66666667	0.827
6/25/2019	1012	28.72222222	1.093333333
6/25/2019	1013	28.66666667	0.830666667
6/25/2019	1014	28.61111111	1.1025
6/25/2019	1015	28.61111111	0.973
6/25/2019	1016	28.5	0.709666667
6/25/2019	1017	28.55555556	0.7645
6/25/2019	1018	28.61111111	0.7815
6/25/2019	1019	28.61111111	0.8605
6/25/2019	1020	28.55555556	0.502166667
6/25/2019	1021	28.66666667	0.578
6/25/2019	1022	28.72222222	0.890666667
6/25/2019	1023	28.77777778	0.8945
6/25/2019	1024	28.77777778	0.4625
6/25/2019	1025	28.77777778	0.482166667
6/25/2019	1026	28.88888889	0.946333333
6/25/2019	1027	28.94444444	0.804666667
6/25/2019	1028	28.94444444	0.524166667
6/25/2019	1029	29	0.5065
6/25/2019	1030	29.11111111	1.074666667
6/25/2019	1031	29.11111111	0.757166667
6/25/2019	1032	29.11111111	0.803833333
6/25/2019	1033	29.11111111	0.823166667
6/25/2019	1034	29.16666667	0.9055
6/25/2019	1035	29.11111111	1.0445
6/25/2019	1036	29.11111111	1.014
6/25/2019	1037	29.16666667	0.764666667
6/25/2019	1038	29.05555556	0.763833333
6/25/2019	1039	29.05555556	0.674666667
6/25/2019	1040	29.11111111	0.822666667
6/25/2019	1041	29.05555556	0.8775
6/25/2019	1042	29.16666667	1.032333333
6/25/2019	1043	29.22222222	0.8385
6/25/2019	1044	29.27777778	0.918166667

194.8306341	155.5087258	27.88888889	0.700508475
181.727731	151.0121807	27.94444444	0.9215
205.7520033	166.2760217	28	0.991166667
186.6986272	151.749956	28	0.7905
165.5695308	156.6464711	28	0.885
172.4009599	152.7167059	27.94444444	1.143833333
175.5181437	151.6937715	28	0.9005
169.5941963	154.0421557	27.88888889	0.809666667
188.4289139	152.2782172	27.94444444	0.705666667
189.3296848	152.6099024	27.94444444	0.755
179.2049426	151.0741372	28.05555556	0.7785
180.5897363	151.0038711	28.11111111	1.219833333
180.1449182	151.0168173	28.05555556	1.060833333
170.5612867	153.5412186	28	1.04
167.9626678	154.9952686	28	0.965666667
179.7152262	151.0379705	28.05555556	0.375166667
182.011122	151.0235161	28.05555556	1.079333333
166.1013755	156.2528696	28.05555556	1.070333333
170.1110339	153.7685865	28.05555556	1.243833333
171.0778584	153.2928297	28.11111111	1.199
185.4308106	151.4526385	28.11111111	1.198333333
182.854175	151.079103	28.11111111	1.036333333
181.8159564	151.0153134	28.05555556	0.724166667
205.8732891	166.4388328	28.05555556	0.9685
207.2320641	168.3368147	28.16666667	0.9565
187.031201	151.8404634	28.05555556	1.1015
183.5084411	151.1448293	28.16666667	0.643166667
212.3092584	176.737408	28.16666667	0.604166667
232.5507708	217.7078951	28.22222222	1.131333333
242.9931887	193.1154018	28.22222222	1.049666667
224.3816419	207.7615354	28.27777778	0.663333333
181.3821077	151.003358	28.33333333	0.574666667
149.8365169	176.4649005	28.38888889	1.101333333
152.3292229	172.1011536	28.5	1.033666667
163.6061664	158.2357229	28.5	0.564067797
148.4638827	179.1110104	28.44444444	0.663166667
175.8843032	151.6038876	28.5	1.222666667
178.2826612	151.1699795	28.55555556	0.830166667
175.0606683	151.8149397	28.5	0.8325
178.3418194	151.1626523	28.5	0.886166667
185.1444024	151.3958889	28.5	0.9475
174.1319301	152.0913868	28.5	1.1285
204.6053361	164.7886148	28.5	0.996166667
185.6951792	151.5084202	28.5	0.811833333
184.1554791	151.2292881	28.5	0.875166667
167.3824166	155.36757	28.33333333	0.831833333
145.6291432	185.1801121	28.38888889	0.8435
153.0722163	170.9036784	28.44444444	1.079333333
181.3053055	151.0021438	28.55555556	1.1715
185.4140781	151.4492178	28.61111111	0.935166667
174.3877714	152.0111459	28.66666667	1.097666667

190.2360602
176.9889756
206.8864578
186.9403915
166.4152216
172.5976314
178.1250044
163.9363603
181.3021157
191.6646887
179.1586546
180.8608746
181.8193441
169.671914
170.323791
183.9929515
186.0251345
162.5317789
170.1673904
169.3579363
184.8928004
175.3085082
179.2784902
211.29492
210.3665852
187.618779
179.6433236
215.7346823
231.2268995
239.3291927
227.3248214
174.1736633
150.4232519
149.5474032
166.2698293
141.5666558
174.308981
169.7187599
179.944679
174.4607637
182.5721502
173.6860174
201.6207214
183.6969817
176.5396675
164.2174713
144.2002609
156.1744873
178.1231976
188.7547154
174.7521456

152.9833612
151.3707661
167.8409989
151.8152319
156.0278246
152.6383756
151.190297
157.9531907
151.0020992
153.6540611
151.0780116
151.0004452
151.0154409
154.0001557
153.6598823
151.2062505
151.5826277
159.1988186
153.7395708
154.1717186
151.3491902
151.7480713
151.0681842
174.8818111
173.2644951
152.0131615
151.0423405
183.7431611
221.8365314
200.3339923
218.6602179
152.078085
175.3879513
177.0073009
156.1314158
195.5036616
152.0355253
153.9749872
151.0256172
151.988824
151.0568625
152.2387048
161.336468
151.1674398
151.4587057
157.7175718
188.5769574
166.3745719
151.1905365
152.3936712
151.9022363

27.77777778	0.654666667	193.5971218	154.7245734	27.38888889	0.918833333	196.0216662
27.83333333	1.051666667	175.2880319	151.7534861	27.44444444	1.359166667	172.7915057
27.94444444	1.064333333	207.3234908	168.4694949	27.44444444	1.339666667	207.3286742
27.94444444	0.762333333	186.2187603	151.6285505	27.33333333	0.966	187.2764758
27.88888889	1.014	162.639096	159.0995722	27.33333333	1.205166667	165.3451906
27.88888889	1.429	175.1756854	151.783547	27.38888889	1.718333333	179.0624685
27.88888889	1.063333333	179.0607281	151.0865339	27.44444444	1.262	181.0049536
27.83333333	0.815166667	168.3048487	154.7839815	27.33333333	1.1155	168.402444
27.83333333	0.876166667	184.7591392	151.3255803	27.38888889	1.075	182.1169002
27.88888889	0.906833333	187.8160736	152.0748265	27.44444444	1.115833333	188.2827487
27.94444444	0.989666667	178.0687364	151.1978269	27.55555556	1.2035	176.5057514
27.94444444	1.422666667	181.3119095	151.0022375	27.55555556	1.628666667	182.9142243
27.94444444	1.122	183.7835366	151.1783704	27.55555556	1.329333333	189.5186789
27.94444444	1.165333333	172.8407667	152.5441337	27.5	1.3055	174.3755946
27.94444444	1.158666667	166.5879174	155.9062616	27.5	1.229666667	170.8448834
27.88888889	0.388666667	182.3952061	151.0447802	27.44444444	0.4515	179.6167614
27.94444444	1.095333333	184.601883	151.298866	27.44444444	1.2675	185.3541794
27.94444444	1.365166667	165.8937024	156.4047229	27.5	1.426	166.0054357
28	1.727833333	170.3010733	153.6713811	27.55555556	1.882666667	169.3062882
27.94444444	1.404	173.552347	152.2847196	27.55555556	1.711	172.3754848
27.94444444	1.638666667	185.049114	151.377856	27.55555556	1.790338983	186.0575943
27.94444444	1.377666667	178.4896196	151.1450535	27.5	1.535	180.5028216
27.94444444	1.0355	179.446041	151.0555538	27.44444444	1.1105	183.0562986
28	1.095666667	213.0182057	178.0913083	27.5	1.360666667	219.2291938
28.05555556	1.2445	211.3185774	174.924023	27.61111111	1.528666667	215.4546425
28.05555556	1.197833333	187.6276571	152.0158966	27.61111111	1.411	191.8607909
28.05555556	0.673	180.9584108	151.0000398	27.61111111	0.792166667	183.2615287
28.11111111	0.7545	214.1355621	180.3244304	27.61111111	0.8675	208.5557935
28.22222222	1.317666667	235.3594554	209.7974483	27.77777778	1.521833333	233.4510018
28.27777778	1.297333333	245.3846719	189.0837357	27.83333333	1.496833333	241.3092893
28.22222222	0.695666667	230.5882283	223.9280941	27.77777778	0.870666667	226.6779113
28.16666667	0.626833333	169.4202336	154.1372797	27.77777778	0.915166667	170.6449432
28.33333333	1.3445	149.5436778	177.0143411	27.88888889	1.546833333	150.9352461
28.38888889	1.167833333	146.9597415	182.2253189	27.94444444	1.407666667	150.2974078
28.44444444	0.722166667	162.1627806	159.5452911	27.94444444	0.864166667	165.6769173
28.44444444	0.757	143.3501942	190.7146085	27.88888889	0.936833333	144.5651272
28.44444444	1.638666667	172.7764407	152.5687886	27.94444444	1.839666667	171.5803894
28.33333333	0.947	173.9084747	152.164023	27.88888889	1.218333333	169.4892736
28.33333333	1.09	174.9219267	151.8536395	27.83333333	1.280166667	178.9237168
28.38888889	1.1725	176.4317702	151.4812263	27.88888889	1.461	177.3192448
28.38888889	1.223333333	182.7958033	151.0741988	27.88888889	1.4185	183.4822078
28.33333333	1.4435	171.7892699	152.972379	27.83333333	1.603833333	173.5310925
28.33333333	1.231833333	202.7268505	162.5475056	27.83333333	1.3655	203.8842219
28.33333333	1.035666667	189.0315529	152.4957892	27.94444444	1.282333333	192.274403
28.38888889	0.963666667	180.5313246	151.0050519	27.83333333	1.268166667	183.3987235
28.27777778	0.926333333	168.3770308	154.7401891	27.83333333	1.096	162.3266036
28.44444444	1.082	147.1286529	181.8639265	28	1.292333333	149.3443462
28.44444444	1.271	155.6010647	167.1568341	28	1.587833333	156.8049084
28.5	1.3185	180.331709	151.0102721	28.11111111	1.570666667	177.9298105
28.61111111	1.195	188.2777472	152.2263787	28.22222222	1.346833333	190.8271276
28.55555556	1.199166667	176.0939503	151.5552573	28.11111111	1.569833333	178.917303

156.3425557
152.5629965
168.4770362
151.9105632
156.8171517
151.0863786
151.0000006
154.7248355
151.0286945
152.2280763
151.4657261
151.084312
152.6844725
152.0148944
153.4032105
151.0440151
151.4370796
156.3227302
154.2004204
152.7269897
151.5902036
151.0056851
151.0972987
192.2240423
183.1247912
153.7540603
151.1177031
170.3210936
215.0517428
196.2676159
216.1183815
153.5000915
174.4737374
175.6162791
156.5657506
187.6866457
153.0638824
154.0993441
151.0992002
151.312121
151.1418135
152.2921152
163.9001679
153.9713232
151.1324279
159.3904667
177.3929563
165.5419989
151.2170461
153.2485859
151.0998144

6/25/2019	1045	29.22222222	1.231833333
6/25/2019	1046	29.27777778	0.845166667
6/25/2019	1047	29.38888889	1.386666667
6/25/2019	1048	29.44444444	1.125
6/25/2019	1049	29.38888889	1.195333333
6/25/2019	1050	29.33333333	0.8265
6/25/2019	1051	29.33333333	1.1735
6/25/2019	1052	29.38888889	1.0005
6/25/2019	1053	29.38888889	1.089166667
6/25/2019	1054	29.27777778	0.9675
6/25/2019	1055	29.27777778	0.705666667
6/25/2019	1056	29.22222222	0.849833333
6/25/2019	1057	29.11111111	0.8135
6/25/2019	1058	29.16666667	0.750666667
6/25/2019	1059	29.11111111	0.841833333
6/25/2019	1100	29.11111111	0.707666667
6/25/2019	1101	29.22222222	0.491166667
6/25/2019	1102	29.33333333	0.5065
6/25/2019	1103	29.44444444	0.5225
6/25/2019	1104	29.55555556	0.809666667
6/25/2019	1105	29.5	0.978166667
6/25/2019	1106	29.5	1.1535
6/25/2019	1107	29.44444444	0.916833333
6/25/2019	1108	29.44444444	0.683666667
6/25/2019	1109	29.33333333	0.312166667
6/25/2019	1110	29.38888889	0.6585
6/25/2019	1111	29.5	0.648166667
6/25/2019	1112	29.44444444	0.458333333
6/25/2019	1113	29.5	0.718833333
6/25/2019	1114	29.5	1.016166667
6/25/2019	1115	29.55555556	1.0995
6/25/2019	1116	29.55555556	1.358833333
6/25/2019	1117	29.55555556	1.383833333
6/25/2019	1118	29.55555556	1.149833333
6/25/2019	1119	29.55555556	1.0115
6/25/2019	1120	29.55555556	0.820333333
6/25/2019	1121	29.55555556	0.982166667
6/25/2019	1122	29.66666667	1.321333333
6/25/2019	1123	29.77777778	0.991333333
6/25/2019	1124	29.77777778	1.248166667
6/25/2019	1125	29.83333333	1.194
6/25/2019	1126	29.83333333	1.234833333
6/25/2019	1127	29.77777778	1.357666667
6/25/2019	1128	29.77777778	1.198666667
6/25/2019	1129	29.77777778	1.112833333
6/25/2019	1130	29.72222222	1.0095
6/25/2019	1131	29.77777778	1.135166667
6/25/2019	1132	29.77777778	1.137666667
6/25/2019	1133	29.72222222	1.1795
6/25/2019	1134	29.77777778	1.854166667
6/25/2019	1135	29.83333333	1.713666667

147.7851971	180.4875469	28.66666667	1.4045
168.759464	154.5126694	28.66666667	0.948166667
181.0071763	151.0000012	28.83333333	1.559
170.5785003	153.5327275	28.88888889	1.229833333
179.8648841	151.0296383	28.77777778	1.325666667
182.0267765	151.02425	28.66666667	0.930833333
140.612908	198.244863	28.66666667	1.154333333
137.0801737	209.6316356	28.66666667	1.119
149.7260724	176.6711795	28.77777778	1.214
136.5799335	211.4172022	28.66666667	1.063333333
112.7123307	183.5202129	28.66666667	0.879666667
107.6317424	177.944457	28.55555556	0.953
173.3208973	152.3664217	28.61111111	0.8285
193.7160318	154.7967	28.61111111	0.776166667
159.9790264	161.7656356	28.66666667	0.898
155.9812325	166.6355268	28.66666667	0.8285
152.657193	171.5669472	28.66666667	0.562833333
190.7568257	153.216137	28.77777778	0.626271186
158.3001011	163.6787579	28.94444444	0.708333333
162.6102722	159.1261614	28.94444444	1.017166667
175.5540414	151.6846808	29	1.179833333
182.7192073	151.0680019	28.88888889	1.2645
185.8175273	151.5353418	28.88888889	0.812
215.6558932	183.5683176	28.88888889	0.710333333
146.7277435	182.72663	28.72222222	0.292
235.5790276	209.2240946	28.83333333	0.7215
242.5535159	193.9125319	28.88888889	0.798166667
177.964354	151.2121838	28.88888889	0.5965
216.6165119	185.7471725	29	0.776833333
169.6817431	153.9948657	29	1.303833333
197.2707106	157.3000818	29.11111111	1.333
197.8122178	157.7422439	29.16666667	1.5255
186.0508042	151.5886147	29.11111111	1.533666667
222.6878224	202.2015726	29.16666667	1.411166667
214.0310082	180.1101844	29.05555556	1.264333333
213.5662249	179.171099	29	0.955833333
159.0773401	162.7701244	28.94444444	1.224666667
158.1997417	163.7990258	29.05555556	1.518333333
166.2349389	156.1564452	29.16666667	1.049333333
145.3647025	185.79082	29.22222222	1.443666667
142.5276761	192.8704939	29.16666667	1.500166667
151.5690664	173.3741711	29.22222222	1.435666667
168.0415714	154.9460063	29.11111111	1.755666667
192.7751647	154.2459617	29.22222222	1.159166667
202.8681406	162.7078884	29.22222222	1.176333333
185.60375	151.4887592	29.11111111	1.305333333
200.4469418	160.1357094	29.11111111	1.245666667
185.7283653	151.5156533	29.11111111	1.6315
176.2869802	151.5123023	29.22222222	1.378166667
177.5181435	151.2792494	29.22222222	2.1265
184.7734446	151.3280675	29.33333333	2.122833333

145.7221584
166.9520332
185.7454471
168.1827426
176.7870341
177.6495263
135.8221945
136.5403147
148.0781291
133.0513024
109.6420845
108.4840562
172.3577349
196.2293644
155.3158668
160.819511
152.1129589
186.9062606
160.2961043
164.1649375
171.5578737
181.5200181
181.3608869
214.9332764
157.977487
237.339585
237.9887063
161.3075406
217.1475483
167.949938
199.8510565
201.8488955
188.8632629
223.1360605
215.0245325
212.2018516
156.6550348
157.2184
157.2498346
143.0694396
139.7306743
147.5439282
169.9256839
194.2435932
203.2696938
187.0461967
197.9835997
181.9332494
174.4744562
179.3973159
183.7816243

184.9671879
155.6552028
151.5193964
154.8586787
151.4091259
151.2585433
214.2120407
211.5606107
179.887727
225.4418615
179.9407964
178.7585387
152.7341736
156.4958211
167.554915
160.8760944
172.4583332
151.8058493
161.4248154
157.7612622
153.0738738
151.0062195
151.0029954
181.9960765
164.067794
204.8448488
203.323972
160.3798303
186.9967544
155.0032468
159.5584417
161.5798802
152.4332711
203.6265087
182.191545
176.5364331
165.7373588
165.0112333
164.9713734
191.4406201
200.9000938
180.9881549
153.8651433
155.1255833
163.170866
151.8446675
157.8856448
151.020033
151.9846648
151.0590934
151.1781252

28.61111111	1.837	147.179559	181.7556013	28.05555556	1.920666667	147.4266656
28.61111111	1.227333333	170.4034102	153.6197864	28.05555556	1.416833333	173.8944786
28.66666667	2.0565	181.1269349	151.0003706	28.16666667	2.1865	181.7201572
28.77777778	1.620166667	169.824181	153.9187549	28.16666667	1.790338983	168.371926
28.61111111	1.684666667	176.4037325	151.4871675	28.11111111	1.8155	172.4562382
28.55555556	1.133166667	185.9577994	151.5670698	28.05555556	1.434	187.3162324
28.5	1.572333333	138.4741325	204.8923822	28.11111111	1.761333333	138.4504122
28.55555556	1.441666667	135.6857778	214.7270798	28.16666667	1.699833333	133.0939884
28.5	1.563833333	150.0747101	176.0238807	28.11111111	1.7495	149.6743342
28.44444444	1.303666667	133.6361338	222.9308578	28.05555556	1.528166667	132.2166166
28.44444444	0.936666667	113.4128091	184.4318296	28.05555556	1.2135	113.9881536
28.27777778	1.011833333	112.534795	183.2949351	27.94444444	1.282166667	113.1414991
28.27777778	1.070166667	171.819627	152.9592589	28	1.216	170.9100557
28.33333333	0.9	190.3131815	153.0169917	28.05555556	1.136666667	190.3359713
28.38888889	1.066666667	155.1074469	167.8496653	28	1.1655	152.7687474
28.38888889	0.851666667	157.6230244	164.5034022	28.05555556	0.966666667	157.9184461
28.5	0.6605	151.3417323	173.7645137	28.16666667	0.813166667	149.8816989
28.55555556	0.649666667	183.9543969	151.2009652	28.16666667	0.809666667	175.4954391
28.66666667	0.7655	155.4791766	167.3262273	28.38888889	1.063666667	157.0726377
28.72222222	1.1435	168.3040418	154.7844726	28.44444444	1.342833333	167.901251
28.72222222	1.372166667	171.6050056	153.0529875	28.38888889	1.6295	171.9185266
28.72222222	1.554166667	181.5295996	151.0064508	28.33333333	1.7885	180.9944296
28.61111111	1.1745	184.4292971	151.2708698	28.27777778	1.295	183.6313361
28.61111111	0.869	211.145284	174.6159764	28.22222222	1.09	209.2238116
28.55555556	0.374666667	163.1190601	158.6640117	28.05555556	0.482666667	152.6053154
28.61111111	0.905166667	239.5204049	199.923504	28.27777778	1.044666667	238.6721349
28.77777778	0.895	239.7269971	199.4843764	28.44444444	1.110666667	238.8060794
28.66666667	0.617833333	176.0953576	151.5549378	28.38888889	0.74	172.1930494
28.77777778	0.9305	220.1760697	194.786332	28.38888889	1.0845	218.8487559
28.83333333	1.468	169.1073397	154.312252	28.5	1.774833333	170.7800991
28.94444444	1.562166667	200.9437287	160.6335007	28.55555556	1.856666667	203.5983913
28.94444444	1.809166667	200.9543968	160.6443569	28.55555556	2.097	203.7100336
28.94444444	2.134166667	187.1856869	151.8842836	28.44444444	2.299166667	190.4686112
28.94444444	1.640333333	221.7756837	199.3998728	28.44444444	1.919166667	220.6084485
28.88888889	1.4955	213.5154517	179.0698181	28.33333333	1.835833333	216.846944
28.88888889	1.111833333	214.8406436	181.7985586	28.22222222	1.296833333	215.7467313
28.83333333	1.4755	158.1294479	163.8836689	28.22222222	1.781833333	160.1318215
29	1.982666667	160.5543978	161.1518818	28.33333333	2.190169492	158.5474342
29.11111111	1.3595	158.0552711	163.9733503	28.5	1.528833333	156.7602023
29.11111111	1.7785	146.7182135	182.747346	28.55555556	2.064666667	145.3371626
29.11111111	1.849833333	143.8108912	189.5449444	28.55555556	2.158166667	144.1188357
29.05555556	1.886333333	148.7529143	178.53871	28.55555556	2.1785	146.8185775
29.11111111	1.971333333	172.1261683	152.8293022	28.55555556	2.2315	173.3478317
29.11111111	1.683	190.5050706	153.1019379	28.55555556	1.863333333	192.0213229
29.05555556	1.6275	203.0522773	162.9188721	28.55555556	1.749833333	201.9957518
29.05555556	1.584	189.7261532	152.7683333	28.44444444	1.784333333	192.0149354
28.94444444	1.553833333	198.4116362	158.2511339	28.38888889	1.859	201.8646499
29.05555556	1.7435	182.8607178	151.0796624	28.44444444	2.239833333	184.0586157
29.05555556	1.701833333	177.3777947	151.3022537	28.5	1.965833333	181.0374954
29.11111111	2.821666667	180.3602884	151.0094122	28.61111111	3.154666667	183.9845043
29.22222222	2.446333333	184.850546	151.3416366	28.77777778	2.923333333	185.2663202

181.2336296
152.1686519
151.0119285
154.7432773
152.6944997
151.922194
204.9702273
225.2558786
176.7682037
226.6612533
185.2081937
184.074403
153.3720611
153.0269856
171.3872771
164.1397549
176.3808409
151.6995525
165.1969661
155.0338385
152.9168284
151.0000007
151.1593809
171.3753291
171.6508517
201.7747043
201.4771757
152.8015586
191.2280351
153.4343837
163.5578035
163.6908721
153.0856585
195.9971812
186.2853803
183.7699593
161.6006022
163.3852502
165.6001063
185.8548813
188.7778447
182.5296674
152.3567815
153.8373601
161.7382911
153.8340209
161.5968084
151.2154108
151.0000323
151.2050866
151.4195783

6/25/2019	1136	29.88888889	1.668166667
6/25/2019	1137	29.72222222	1.444833333
6/25/2019	1138	29.66666667	1.453333333
6/25/2019	1139	29.72222222	1.181833333
6/25/2019	1140	29.77777778	1.2745
6/25/2019	1141	29.61111111	1.321166667
6/25/2019	1142	29.66666667	0.864833333
6/25/2019	1143	29.66666667	1.020666667
6/25/2019	1144	29.61111111	1.2555
6/25/2019	1145	29.55555556	1.116166667
6/25/2019	1146	29.61111111	1.4005
6/25/2019	1147	29.72222222	1.2195
6/25/2019	1148	29.77777778	1.197
6/25/2019	1149	29.66666667	1.9415
6/25/2019	1150	29.66666667	1.576833333
6/25/2019	1151	29.55555556	1.6185
6/25/2019	1152	29.5	1.519666667
6/25/2019	1153	29.38888889	1.664333333
6/25/2019	1154	29.27777778	1.182833333
6/25/2019	1155	29.16666667	1.083833333
6/25/2019	1156	29.27777778	0.586833333
6/25/2019	1157	29.27777778	1.182
6/25/2019	1158	29.27777778	1.305666667
6/25/2019	1159	29.38888889	1.221833333
6/25/2019	1200	29.44444444	1.355666667
6/25/2019	1201	29.44444444	1.240666667
6/25/2019	1202	29.44444444	1.293333333
6/25/2019	1203	29.44444444	0.964666667
6/25/2019	1204	29.44444444	1.121833333
6/25/2019	1205	29.5	1.213833333
6/25/2019	1206	29.44444444	1.080166667
6/25/2019	1207	29.44444444	0.858333333
6/25/2019	1208	29.55555556	0.927833333
6/25/2019	1209	29.61111111	0.765333333
6/25/2019	1210	29.66666667	0.71
6/25/2019	1211	29.83333333	1.158166667
6/25/2019	1212	29.77777778	1.64
6/25/2019	1213	29.77777778	1.275333333
6/25/2019	1214	29.72222222	1.042333333
6/25/2019	1215	29.72222222	1.127
6/25/2019	1216	29.66666667	0.86
6/25/2019	1217	29.61111111	1.057166667
6/25/2019	1218	29.55555556	1.430833333
6/25/2019	1219	29.55555556	1.321166667
6/25/2019	1220	29.61111111	1.068
6/25/2019	1221	29.66666667	1.112833333
6/25/2019	1222	29.66666667	1.4355
6/25/2019	1223	29.77777778	1.477833333
6/25/2019	1224	29.77777778	1.001333333
6/25/2019	1225	29.83333333	1.591666667
6/25/2019	1226	29.88888889	1.2715

185.514691	151.4699836	29.44444444	1.882711864
167.7389611	155.1367076	29.27777778	1.801
163.1158968	158.6668381	29.16666667	1.717166667
178.272175	151.1712951	29.16666667	1.3775
206.8712478	167.8193855	29.16666667	1.595
213.9477665	179.9404018	29.05555556	1.586
207.8424666	169.2348161	29.05555556	1.048
226.3763224	214.9627639	29.11111111	1.183
201.3463725	161.0481424	29	1.543
184.9533294	151.3601555	29.05555556	1.3535
166.0762863	156.2710905	29.11111111	1.738166667
174.3420983	152.0252422	29.33333333	1.485833333
174.143413	152.0877185	29.33333333	1.350333333
168.8983648	154.4319009	29.16666667	2.097166667
178.2354517	151.1759428	29.16666667	2.353833333
180.9031267	151.0002158	29.11111111	1.696166667
180.5158469	151.0053911	29.11111111	1.705833333
190.3756042	153.0444265	29	1.826833333
200.3691858	160.0591628	28.88888889	1.393
202.7059247	162.523863	28.83333333	1.197833333
178.2576854	151.1731215	28.88888889	0.666666667
155.9927524	166.6198952	28.88888889	1.2985
161.6882157	160.0028901	29	1.471166667
162.0131371	159.6881197	29.05555556	1.3835
163.2209693	158.5732676	29.05555556	1.569833333
172.1301825	152.8276309	29.11111111	1.520166667
198.3628998	158.2089882	29.05555556	1.399333333
181.4325429	151.004303	29.05555556	0.982333333
177.5565873	151.2731077	29.05555556	1.290666667
179.9528136	151.0252238	29.11111111	1.528333333
179.7208201	151.0376405	29.05555556	1.0465
177.6859736	151.2529411	29.05555556	0.789166667
163.6371081	158.2089814	29.05555556	1.065333333
165.1214544	156.9901432	29.16666667	0.780166667
155.2666282	167.6242554	29.27777778	0.773220339
189.9614015	152.865958	29.33333333	1.357166667
185.3719498	151.4406633	29.38888889	1.744333333
183.7047392	151.1684054	29.38888889	1.3095
197.3328495	157.3499814	29.27777778	1.235833333
217.9339736	188.9085655	29.27777778	1.147666667
196.5088841	156.7058147	29.27777778	1.0135
189.8994204	152.8399746	29.16666667	1.161333333
179.184745	151.0758156	29.22222222	1.645666667
180.2666493	151.0123696	29.33333333	1.4275
157.962076	164.0865545	29.27777778	1.1035
162.9912818	158.7786477	29.33333333	1.4315
175.4932487	151.7001115	29.38888889	1.541166667
200.2559753	159.9483704	29.5	1.756
198.1452471	158.0224365	29.55555556	1.1845
211.92408	176.0216539	29.44444444	1.794
197.198874	157.2426645	29.55555556	1.559333333

182.5404841
170.4803145
162.800326
181.2620184
207.1201098
214.6152921
210.4051765
224.8581679
203.0370604
181.0277549
168.1421369
175.477149
168.9979704
167.1475988
179.6311874
178.5477081
180.6501091
191.0537695
199.9474942
199.7806904
174.890638
151.6612559
159.4443578
157.074674
161.9499278
173.9124499
200.1341294
175.1785665
180.0265726
183.4725077
173.260143
172.0014137
166.2467065
164.9636449
151.376123
187.8908974
187.5105616
186.7679284
198.2578373
218.7332791
193.9355074
189.1924059
177.8028742
177.7522077
152.0051425
163.1613376
172.6862301
196.8856661
203.9548652
210.8358949
198.4223462

151.0545943
153.581359
158.9517473
151.001579
168.1752113
181.3218094
173.3302276
209.414738
162.901352
151.0000177
154.8836908
151.7042272
154.3745923
155.5232831
151.0431016
151.1384132
151.0028156
153.3548623
159.6504136
159.4916858
151.8624928
173.217153
162.3549064
165.1943611
159.7488549
152.1627099
159.829995
151.7827687
151.0217952
151.1407065
152.3882948
152.8816366
156.1479961
157.1138325
173.705175
152.0986978
151.9801241
151.7683852
158.1185985
190.9294099
154.9317567
152.5568231
151.2353883
151.2429182
172.637876
158.6262926
152.603702
156.9956943
163.9856343
174.0726436
158.260414

29.22222222	2.417333333	182.7223455	151.0682505	28.77777778	2.846333333	184.8611468
29.05555556	2.3255	171.1983744	153.2367868	28.61111111	2.561333333	171.5634411
29	2.026833333	163.5300623	158.3017314	28.55555556	2.422	165.852012
29.05555556	1.789333333	181.5282484	151.0064179	28.61111111	2.030333333	181.0859486
29.05555556	1.981166667	206.2970235	167.0160456	28.61111111	2.2345	207.6927435
29	2.135	213.1487502	178.3458655	28.5	2.342833333	213.5503898
29	1.273	208.1294828	169.6670627	28.55555556	1.556166667	211.0760634
29	1.4555	226.1417377	214.0764825	28.5	1.6765	223.1505829
28.83333333	1.8365	202.6873604	162.5029123	28.44444444	2.117833333	205.579158
29	1.658166667	187.9590529	152.120674	28.55555556	1.970333333	191.6630135
29.05555556	2.176	169.1823507	154.2698498	28.61111111	2.492833333	170.1858419
29.16666667	1.820166667	174.8999926	151.859841	28.72222222	2.027666667	178.3796983
29.05555556	1.7765	176.3646373	151.495513	28.61111111	2.0225	178.6216775
28.94444444	2.636	168.329169	154.7691963	28.44444444	2.990166667	170.6365038
29	2.616666667	182.451081	151.0484397	28.61111111	3.145	184.6127799
28.94444444	2.2485	179.2636458	151.0693657	28.55555556	2.652666667	181.58394
28.83333333	2.228333333	179.6447326	151.0422526	28.5	2.6555	181.9727599
28.72222222	2.353833333	189.4565503	152.6597675	28.33333333	2.6145	191.815002
28.66666667	1.755	198.4206384	158.2589338	28.33333333	1.965166667	198.8068902
28.61111111	1.548166667	201.7608674	161.4855828	28.33333333	1.646333333	199.8567879
28.61111111	0.854	180.3885427	151.0085991	28.33333333	0.945084746	182.4002067
28.72222222	1.7225	153.4740589	170.2748237	28.44444444	2.000166667	153.2053148
28.66666667	1.874166667	162.7685724	158.9807396	28.5	2.204666667	165.4978533
28.88888889	1.808833333	161.9266624	159.7712702	28.55555556	2.120333333	160.02074
28.83333333	2.0645	163.067347	158.710291	28.61111111	2.3125	163.5034281
28.83333333	1.802666667	173.2119952	152.4057554	28.55555556	2.178	175.066944
28.83333333	1.818166667	198.5084209	158.3352369	28.61111111	2.124166667	197.1534026
28.88888889	1.343333333	175.6074701	151.6712628	28.61111111	1.388	173.4811082
28.83333333	1.596	182.7504699	151.0704985	28.55555556	1.781333333	184.9645847
28.94444444	1.9385	185.7363942	151.517411	28.72222222	2.227	188.2493393
28.83333333	1.544333333	175.8087344	151.6219223	28.61111111	1.7595	174.5227656
28.83333333	1.154833333	172.469784	152.6890809	28.5	1.161166667	172.579093
28.83333333	1.255	166.645854	155.8658387	28.5	1.4485	165.8989712
29.05555556	1.103833333	164.3706661	157.5910594	28.72222222	1.241	162.8358681
29.05555556	0.974333333	155.6120896	167.1415666	28.72222222	1.128666667	155.0976963
29.11111111	1.676666667	185.6910676	151.5075277	28.77777778	2.136	185.9566353
29.22222222	2.305666667	187.8947814	152.0999442	28.83333333	2.632166667	191.6060612
29.16666667	1.828	183.5202329	151.1461953	28.77777778	2.058	186.2782211
29.11111111	1.414333333	197.3802024	157.3881529	28.72222222	1.72	199.8435471
29.16666667	1.521833333	214.6943955	181.4885542	28.77777778	1.7865	216.372158
29.11111111	1.321166667	195.6531062	156.0763655	28.77777778	1.561833333	197.9712191
29.05555556	1.490166667	190.2693213	152.9978296	28.61111111	1.6505	193.5682544
29.05555556	1.9625	179.4603463	151.0545354	28.77777778	2.2765	179.7556664
29.16666667	1.78	178.6755333	151.1243501	28.72222222	2.097333333	178.6810902
29.16666667	1.417833333	155.8880093	166.7623795	28.77777778	1.587333333	154.3978984
29.22222222	1.705666667	164.1715203	157.7557789	28.94444444	2.056333333	167.7501635
29.33333333	2.014666667	171.928674	152.912502	28.83333333	2.379833333	173.2363415
29.38888889	2.052333333	198.3051838	158.1592541	29	2.401666667	199.3142036
29.27777778	1.536166667	197.5619025	157.5357939	28.94444444	1.716166667	197.3902888
29.33333333	2.291	205.7149141	166.2264462	28.88888889	2.565833333	204.9737981
29.44444444	1.928	200.6643571	160.3517008	29.11111111	2.243	203.9009933

151.3435238
153.0714009
156.4354908
151.0001699
169.0118862
179.1394843
174.4936783
203.67322
166.0458319
153.6532152
153.7301056
151.1580458
151.1301832
153.5042246
151.3006801
151.0078425
151.0217653
153.7305381
158.5980147
159.563892
151.0451018
170.6939447
156.7007026
161.7204333
158.3249114
151.8132107
157.2064697
152.3095929
151.3622132
152.2167591
151.9700619
152.6456788
156.4008412
158.9193665
167.8635345
151.5668027
153.6245395
151.6430061
159.5513034
185.1830975
157.8752295
154.7071741
151.0356173
151.1237559
168.8777702
155.1295626
152.3969124
159.0565968
157.3962999
165.256448
163.9204278

6/25/2019	1227	29.88888889	1.4845
6/25/2019	1228	30.05555556	1.044
6/25/2019	1229	30.05555556	1.5185
6/25/2019	1230	30.16666667	1.316666667
6/25/2019	1231	30.16666667	1.358333333
6/25/2019	1232	30.22222222	0.952
6/25/2019	1233	30.27777778	1.143666667
6/25/2019	1234	30.38888889	1.046833333
6/25/2019	1235	30.44444444	1.075666667
6/25/2019	1236	30.44444444	1.2525
6/25/2019	1237	30.5	1.165
6/25/2019	1238	30.5	1.3765
6/25/2019	1239	30.5	1.070166667
6/25/2019	1240	30.38888889	0.810833333
6/25/2019	1241	30.38888889	1.021833333
6/25/2019	1242	30.44444444	0.731166667
6/25/2019	1243	30.55555556	1.035166667
6/25/2019	1244	30.61111111	0.762166667
6/25/2019	1245	30.72222222	1.570166667
6/25/2019	1246	30.77777778	1.085166667
6/25/2019	1247	30.72222222	1.201833333
6/25/2019	1248	30.66666667	1.0225
6/25/2019	1249	30.72222222	1.2905
6/25/2019	1250	30.61111111	1.400333333
6/25/2019	1251	30.61111111	0.995166667
6/25/2019	1252	30.55555556	1.295833333
6/25/2019	1253	30.44444444	1.186166667
6/25/2019	1254	30.44444444	0.892166667
6/25/2019	1255	30.33333333	1.0075
6/25/2019	1256	30.33333333	1.068833333
6/25/2019	1257	30.38888889	1.047833333
6/25/2019	1258	30.5	0.952166667
6/25/2019	1259	30.55555556	1.5405
6/25/2019	1300	30.61111111	1.277333333
6/25/2019	1301	30.55555556	1.173166667
6/25/2019	1302	30.61111111	0.820833333
6/25/2019	1303	30.66666667	1.255
6/25/2019	1304	30.66666667	0.887666667
6/25/2019	1305	30.66666667	1.092333333
6/25/2019	1306	30.72222222	1.0225
6/25/2019	1307	30.77777778	1.097666667
6/25/2019	1308	30.77777778	1.3645
6/25/2019	1309	30.83333333	1.2205
6/25/2019	1310	30.77777778	1.334
6/25/2019	1311	30.77777778	1.1755
6/25/2019	1312	30.77777778	1.181166667
6/25/2019	1313	30.88888889	0.819333333
6/25/2019	1314	30.94444444	0.844166667
6/25/2019	1315	30.94444444	1.256166667
6/25/2019	1316	31	1.495166667
6/25/2019	1317	30.94444444	1.544

201.9234729	161.6601538	29.55555556	1.683333333
195.3985516	155.8968048	29.77777778	1.3035
193.6793072	154.7743459	29.83333333	1.714
174.9415287	151.8481166	29.83333333	1.468666667
171.0444868	153.3084755	29.94444444	1.591166667
171.8473873	152.9473006	30	1.1865
152.3286598	172.1020786	29.94444444	1.244833333
172.0434348	152.8639238	29.94444444	1.241833333
170.9487532	153.3536653	30.05555556	1.1815
180.6666619	151.0025555	30.11111111	1.3605
195.5358694	155.9932337	30.05555556	1.508
192.6326457	154.1664995	30.11111111	1.499666667
193.4172491	154.6168615	30	1.112833333
176.3085251	151.507616	29.94444444	0.941666667
143.9258433	189.257227	29.94444444	1.254
156.9926703	165.2994944	30.11111111	0.751833333
159.2401118	162.5848908	30.11111111	1.247166667
164.7492254	157.2841185	30.22222222	0.819661017
188.9847742	152.4782742	30.27777778	1.627666667
217.3426271	187.4640874	30.33333333	1.254
195.8981413	156.252519	30.27777778	1.2855
183.2322657	151.1146749	30.22222222	1.022333333
217.2624499	187.2714686	30.27777778	1.395333333
224.8123701	209.2540805	30.22222222	1.5465
217.2049809	187.133873	30.16666667	1.180166667
209.0350221	171.0737099	30.11111111	1.420166667
191.7077414	153.6758498	30.05555556	1.4095
193.1969017	154.4871898	30	1.251
212.5701034	177.2299989	29.94444444	1.108666667
175.1498005	151.7905576	29.88888889	1.187166667
195.9812601	156.3130125	30.05555556	1.327
189.3332072	152.6112763	30.16666667	1.083
172.6018392	152.6367202	30.22222222	1.870833333
171.2643782	153.206398	30.27777778	1.538166667
176.2862688	151.5124574	30.16666667	1.315666667
186.1965976	151.6232049	30.16666667	0.867666667
192.9972494	154.3718548	30.27777778	1.321333333
160.369174	161.3471777	30.27777778	1.073333333
192.9379479	154.3379915	30.27777778	1.300333333
171.60785	153.0517305	30.33333333	1.295333333
198.3228512	158.1744578	30.33333333	1.265833333
214.4814043	181.0410649	30.44444444	1.639
192.2333446	153.9493697	30.44444444	1.442333333
207.0478241	168.0713742	30.33333333	1.380666667
185.3756615	151.4414136	30.38888889	1.391666667
159.7544265	162.0109325	30.38888889	1.415166667
200.6174893	160.3048955	30.5	1.043166667
196.4594391	156.6683558	30.5	1.0475
208.1393983	169.6821111	30.44444444	1.34
213.259716	178.5635476	30.55555556	1.7305
196.448596	156.6601592	30.55555556	1.911833333

206.7797733
199.4245891
196.8558718
174.076418
172.5830504
173.1295529
151.4930566
174.246279
169.1210698
181.9892968
194.4176433
195.3229171
196.3654193
178.0918238
142.8302495
147.8079238
152.0290082
163.1561183
193.4078621
215.688898
196.8842858
181.0384311
218.208758
227.4891993
219.1957854
211.2957713
192.2448445
192.2911366
214.3042895
169.8362228
198.3341022
190.4028153
172.0383355
167.5913845
173.8857881
185.4536196
190.6664746
158.212132
188.4677436
162.7542256
191.4837747
215.3513884
195.638841
203.8675543
184.4191317
159.8565401
205.4003005
193.3472303
205.988981
215.3187388
200.8429171

167.6897664
159.1583856
156.9724855
152.109209
152.6441185
152.435912
173.504184
152.0551377
154.3044691
151.0225117
155.2372841
155.8441248
156.5974987
151.1947195
192.0671742
180.4406987
172.5980483
158.6309435
154.6112862
183.6414769
156.994618
151.000034
189.5942889
219.3201273
192.1358222
174.8833292
153.95551
153.980295
180.6725253
153.9123674
158.1841492
153.0564457
152.8660687
155.2314511
152.1715308
151.4573225
153.1747928
163.7841409
152.2917097
158.9938583
153.5635165
182.8989401
156.0662105
163.8800523
151.2692639
161.8990085
165.8098918
154.5753848
166.5951287
182.8277638
160.5312585

29.44444444	2.119333333	207.0411182	168.0617614	29.16666667	2.384833333	209.4134057
29.61111111	1.4915	197.8851317	157.8030489	29.27777778	1.806	198.9131482
29.66666667	2.195166667	195.0475206	155.6548995	29.38888889	2.472	195.319818
29.77777778	1.8625	173.1103193	152.4429946	29.44444444	2.116	173.4932005
29.77777778	2.109833333	172.9208946	152.5137022	29.44444444	2.422033898	173.6661576
29.83333333	1.547333333	171.2392557	153.2179393	29.33333333	1.772166667	172.06719
29.72222222	1.525	154.3290349	168.9796043	29.16666667	1.778833333	159.9771066
29.77777778	1.5285	175.0862047	151.8079159	29.22222222	1.797333333	177.2607503
29.94444444	1.595	173.0202681	152.4763925	29.5	1.7645	173.1914399
29.88888889	1.842166667	180.5891873	151.0038815	29.38888889	2.070166667	187.4455746
29.94444444	1.7515	196.4736439	156.6791035	29.44444444	2.051166667	197.7270333
29.94444444	1.916166667	193.5853162	154.7174526	29.55555556	2.174833333	197.4070378
29.94444444	1.545833333	195.1845207	155.7485252	29.44444444	1.670333333	193.2282008
29.83333333	1.116	178.277862	151.170581	29.27777778	1.349666667	175.8963064
29.72222222	1.549833333	144.6353604	187.5171042	29.27777778	1.785	145.4878049
29.83333333	0.957333333	152.5539006	171.7342277	29.44444444	1.219833333	146.9444497
29.88888889	1.541833333	154.1726369	169.2122486	29.55555556	1.798666667	152.8946018
30	0.961666667	164.6764295	157.3425163	29.61111111	1.035666667	152.7281842
30.05555556	2.2155	193.3611029	154.5835824	29.5	2.3525	199.3881379
30	1.589666667	218.5420309	190.4385825	29.61111111	1.9105	220.3810178
30.05555556	1.769833333	198.0946399	157.9794502	29.66666667	2.051833333	194.7534732
30.05555556	1.331833333	181.7757471	151.0138412	29.66666667	1.457166667	183.3620372
30.05555556	1.8215	216.288366	184.9912307	29.66666667	2.086666667	216.0089804
30.05555556	1.892833333	225.3123688	211.0288586	29.61111111	2.136	225.6743065
30	1.485833333	216.9163071	186.4485907	29.61111111	1.754166667	220.2657278
29.88888889	1.757333333	211.4163194	175.0989566	29.5	2.122666667	215.5265612
29.83333333	1.765666667	194.7108045	155.4290373	29.44444444	2.189	200.0312599
29.72222222	1.482666667	194.3518936	155.1949004	29.33333333	1.7955	199.4195906
29.66666667	1.397	210.3746048	173.2781443	29.27777778	1.744	212.8866933
29.72222222	1.452	173.7948253	152.2018808	29.33333333	1.670666667	171.953411
29.77777778	1.631833333	199.3687217	159.106779	29.44444444	1.928166667	204.4604928
29.83333333	1.346	192.2612145	153.9642622	29.61111111	1.6585	194.7313067
29.94444444	2.253833333	172.370659	152.7289413	29.66666667	2.667166667	174.3952302
30	1.893333333	167.1790091	155.5022848	29.61111111	2.072	165.6653615
29.83333333	1.682833333	177.1248723	151.3460208	29.44444444	1.876833333	176.3523694
29.88888889	1.069166667	184.2619057	151.2450368	29.61111111	1.300666667	183.9108881
29.94444444	1.687333333	191.2768192	153.4619443	29.55555556	1.827333333	192.4144725
29.88888889	1.282833333	163.1934888	158.5976777	29.5	1.458666667	164.0039107
29.94444444	1.497833333	188.3802669	152.2614155	29.5	1.668644068	187.7838384
29.94444444	1.474166667	168.5508692	154.6358309	29.61111111	1.705833333	168.6385728
30.05555556	1.621833333	193.9990856	154.9713493	29.72222222	1.776833333	193.7206751
30.16666667	1.997833333	215.0911458	182.3347869	29.88888889	2.3555	215.8153222
30.11111111	1.637	192.638363	154.1696673	29.77777778	1.973333333	195.8179528
30.05555556	1.8365	200.9142241	160.6035124	29.72222222	2.193166667	204.6091561
30.05555556	1.730166667	182.9238357	151.0851612	29.77777778	1.994166667	185.0727269
30.11111111	1.779	161.1446149	160.5438695	29.77777778	1.963	163.207185
30.22222222	1.178333333	202.786359	162.6148965	29.83333333	1.484666667	205.8729585
30.22222222	1.18	197.0256198	157.1053743	29.83333333	1.359833333	200.1621544
30.22222222	1.615666667	208.2516611	169.8530296	29.83333333	1.9575	214.528317
30.33333333	2.302	212.1977723	176.5288213	30	2.6105	213.0099131
30.22222222	2.229333333	197.2644303	157.2950506	29.77777778	2.517833333	199.3033844

171.6811851
158.6928174
155.8419728
152.3053537
152.2454872
152.8539487
161.7677186
151.322138
152.4132437
151.9605519
157.6715885
157.4098411
154.5054565
151.6010477
185.5055313
182.2581854
171.1858047
171.4524895
159.1246934
195.3570186
155.4573253
151.1284053
184.3571981
212.3426394
195.0352709
183.2827833
159.7307538
159.1537608
177.8365295
152.9019764
164.6072939
155.4426176
152.0088533
156.5744065
151.4981465
151.1950833
154.0468595
157.8961607
152.0646246
154.5837741
154.7995314
183.9228175
156.1945139
164.7934165
151.3822852
158.5855064
166.4383876
159.8571422
181.139223
178.0751936
159.0466589

6/25/2019	1318	30.88888889	1.737166667
6/25/2019	1319	30.77777778	1.399333333
6/25/2019	1320	30.77777778	1.277666667
6/25/2019	1321	30.88888889	1.359333333
6/25/2019	1322	30.94444444	1.553833333
6/25/2019	1323	31.05555556	1.331333333
6/25/2019	1324	31.11111111	1.309166667
6/25/2019	1325	31	1.257666667
6/25/2019	1326	30.83333333	1.051
6/25/2019	1327	30.88888889	1.442333333
6/25/2019	1328	31.05555556	1.2075
6/25/2019	1329	31.11111111	1.6455
6/25/2019	1330	30.94444444	1.060166667
6/25/2019	1331	31	1.544666667
6/25/2019	1332	31.11111111	1.684833333
6/25/2019	1333	31	1.354333333
6/25/2019	1334	31.05555556	1.301166667
6/25/2019	1335	31.11111111	1.077333333
6/25/2019	1336	31.16666667	1.324166667
6/25/2019	1337	31.16666667	1.473833333
6/25/2019	1338	31.05555556	1.151
6/25/2019	1339	30.94444444	1.196833333
6/25/2019	1340	30.88888889	0.962666667
6/25/2019	1341	30.94444444	0.7325
6/25/2019	1342	30.88888889	0.975666667
6/25/2019	1343	30.88888889	1.137333333
6/25/2019	1344	30.94444444	1.578666667
6/25/2019	1345	30.94444444	1.459666667
6/25/2019	1346	30.83333333	0.960333333
6/25/2019	1347	30.94444444	1.048833333
6/25/2019	1348	30.94444444	1.166166667
6/25/2019	1349	31.05555556	1.196
6/25/2019	1350	31.05555556	1.1775
6/25/2019	1351	31.05555556	1.745
6/25/2019	1352	30.88888889	0.854833333
6/25/2019	1353	31	1.2605
6/25/2019	1354	30.94444444	1.156
6/25/2019	1355	30.83333333	1.142
6/25/2019	1356	30.83333333	1.277
6/25/2019	1357	30.94444444	1.436166667
6/25/2019	1358	30.88888889	1.414166667
6/25/2019	1359	30.83333333	1.649833333
6/25/2019	1400	30.77777778	1.498333333
6/25/2019	1401	30.72222222	1.754666667
6/25/2019	1402	30.61111111	1.919833333
6/25/2019	1403	30.55555556	1.574
6/25/2019	1404	30.5	1.4385
6/25/2019	1405	30.5	1.282
6/25/2019	1406	30.5	1.714666667
6/25/2019	1407	30.55555556	1.431333333
6/25/2019	1408	30.55555556	1.640833333

171.1776339	153.2463805	30.5	2.185932203
156.3157027	166.1855969	30.33333333	1.714666667
167.9638914	154.9945022	30.33333333	1.469
193.4957657	154.6636731	30.5	1.673333333
188.6211106	152.3457088	30.55555556	1.891666667
162.0140091	159.6872835	30.61111111	1.61
155.2071925	167.7081975	30.55555556	1.489
144.663241	187.4499639	30.55555556	1.3835
169.1320503	154.2982518	30.44444444	1.238
166.9445414	155.6602969	30.5	1.62
158.9498396	162.9164338	30.61111111	1.507
172.5626027	152.6521893	30.61111111	2.179666667
173.4786685	152.3104491	30.5	1.287
164.5785493	157.4215061	30.61111111	1.7055
150.7489851	174.8036044	30.66666667	2.011833333
145.960173	184.4267722	30.55555556	1.617666667
149.0838954	177.8933633	30.55555556	1.528
148.0883579	179.8669388	30.61111111	1.4895
194.6390252	155.3816674	30.61111111	1.5255
182.9629364	151.0886598	30.72222222	1.586833333
172.7527721	152.5779107	30.55555556	1.334833333
183.9947241	151.2064952	30.44444444	1.584666667
196.1679123	156.4502287	30.33333333	1.234
194.1289828	155.0528979	30.38888889	1.032
194.7075785	155.4269025	30.38888889	1.136666667
181.3758965	151.0032497	30.33333333	1.436333333
181.2064462	151.0009802	30.5	2.129833333
173.6195825	152.2614674	30.5	1.850833333
159.1535358	162.683198	30.38888889	0.945833333
161.8644761	159.8313447	30.33333333	1.378166667
171.8110886	152.9629446	30.44444444	1.665833333
164.2447016	157.694987	30.5	1.467
158.7379144	163.161995	30.5	1.319666667
156.4318149	166.0312911	30.5	2.289333333
143.0662819	191.4488432	30.38888889	1.055932203
171.2789695	153.1997091	30.33333333	1.4655
164.0959824	157.8188478	30.33333333	1.424666667
169.9930295	153.8298599	30.33333333	1.359333333
188.0870477	152.1625441	30.33333333	1.259333333
180.669624	151.0025103	30.38888889	1.6405
173.0840085	152.4527123	30.38888889	1.576
161.5160456	160.1722756	30.33333333	2.062
169.9227119	153.8667057	30.27777778	1.728833333
175.9691238	151.5839642	30.27777778	1.930833333
161.2513126	160.4362581	30.22222222	2.336333333
174.1750653	152.0776396	30.11111111	1.751166667
179.4591168	151.0546226	30.11111111	1.733333333
170.7217392	153.4626445	30.05555556	1.597333333
171.9858803	152.8882061	30.11111111	1.709
172.8434456	152.5431112	30.11111111	1.826166667
170.5102034	153.566504	30.11111111	2.1575

173.0237209
158.7110932
164.0416357
193.1318792
191.92795
161.7618096
154.1281656
141.7146738
165.65625
166.5760224
158.6874184
174.9670552
167.5881519
164.5877148
153.063495
144.8978298
146.7052959
147.0392981
189.2247296
184.6727889
173.3773728
181.7945154
200.7611563
190.0829911
195.628766
179.0367681
180.3844545
172.6985774
156.1266888
161.8562814
167.5831936
160.7251338
159.7780212
160.9638221
142.0548649
168.3669168
159.5097768
171.4741936
181.8399586
178.307985
174.0766563
160.0126083
169.323682
174.7540109
164.4020179
176.4470765
177.4704232
167.2492914
171.8937384
169.7005374
171.3684374

152.4751048
163.1932852
157.8644244
154.4494028
153.7887512
159.931036
169.2787478
195.089835
156.5812366
155.9145832
163.2209444
151.8409517
155.2335392
157.4140866
170.9174714
186.88869
182.7754413
182.0547286
152.569239
151.3107691
152.3462484
151.0145191
160.4487975
152.9174759
156.059045
151.0886865
151.0087145
152.5989001
166.4388626
159.8392785
155.2367431
160.9737683
161.9850115
160.727814
194.150234
154.7463089
162.2818167
153.1112258
151.0162277
151.1668231
152.1091322
161.7292364
154.1907392
151.901695
157.5653321
151.4779984
151.2869685
155.4554896
152.9274182
153.9847642
153.1589253

30.16666667	2.683333333	173.3509586	152.3556646	29.72222222	3.098	174.4617655
30	2.000833333	162.0276417	159.6742169	29.61111111	2.253666667	160.8800895
30.05555556	1.829	165.7220247	156.5320329	29.77777778	2.085166667	166.9025442
30.22222222	1.9305	193.5541541	154.6986911	29.88888889	2.234666667	196.2057233
30.33333333	2.253833333	188.9081907	152.4498276	30.05555556	2.703666667	190.3004411
30.33333333	2.034166667	163.2817337	158.5194485	30	2.361166667	162.0201435
30.27777778	1.832666667	157.8589789	164.2124756	30	2.096333333	156.4472409
30.22222222	1.764333333	144.2003041	188.5768511	29.88888889	2.010166667	142.3459052
30.16666667	1.5565	165.7646212	156.5002945	29.83333333	1.799333333	166.5425612
30.22222222	2.0785	166.9381575	155.6646401	29.88888889	2.393	167.8227254
30.33333333	1.858	157.8096887	164.2729341	30	2.095333333	157.5743237
30.27777778	2.5105	173.5762508	152.276428	29.94444444	2.964333333	176.9141747
30.22222222	1.478666667	173.6856192	152.2388407	29.88888889	1.7305	174.6021245
30.22222222	1.996833333	166.3157429	156.0985792	29.88888889	2.237666667	169.1005388
30.38888889	2.493833333	153.9415168	169.5595355	30.16666667	2.863166667	154.4416793
30.33333333	1.8815	146.3635907	183.5251851	30.05555556	2.1095	146.8439308
30.27777778	1.906	148.6283477	178.7843528	30.05555556	2.138833333	149.3864472
30.33333333	1.655666667	149.0732028	177.9140462	30.11111111	2.0345	153.0329281
30.38888889	1.752666667	189.3529081	152.618972	30.16666667	2.186333333	190.179532
30.5	1.9195	180.8706077	151.0003851	30.16666667	2.228833333	181.8457303
30.33333333	1.6195	174.9343303	151.8501426	29.94444444	1.924	176.2014802
30.16666667	1.75	184.454752	151.2749121	29.88888889	2.073220339	185.6066216
30.22222222	1.363833333	198.9349313	158.7123335	29.88888889	1.669666667	198.1992376
30.16666667	0.9655	193.6459973	154.7541307	29.88888889	1.209333333	193.344253
30.16666667	1.305833333	190.8535228	153.2608322	29.83333333	1.451833333	192.1911072
30.22222222	1.5735	176.9981664	151.3690654	29.83333333	2.022333333	179.9406527
30.33333333	2.416833333	181.9867382	151.0223954	30	2.909666667	183.4451608
30.27777778	2.127166667	173.1294438	152.4359522	29.94444444	2.4745	175.2354782
30.16666667	1.142	163.6787368	158.1730905	29.77777778	1.215	167.2575087
30.16666667	1.5185	165.1035946	157.004072	29.77777778	1.984666667	170.8704371
30.22222222	1.8085	169.3606611	154.1702082	29.83333333	2.262666667	172.9595171
30.27777778	1.614166667	165.9951591	156.3302429	29.94444444	1.873333333	169.0488951
30.27777778	1.6685	161.8219943	159.8725181	29.94444444	1.941	164.4776273
30.27777778	2.592833333	160.8752894	160.8186285	29.88888889	3.016333333	164.987089
30.22222222	1.1375	151.3943413	173.6737823	29.83333333	1.268	152.7788819
30.11111111	1.742833333	169.4673689	154.1113539	29.83333333	2.111333333	173.7929359
30.11111111	1.640333333	162.2120716	159.4985388	29.83333333	2.013833333	165.4648565
30.11111111	1.546333333	169.6886566	153.9911478	29.88888889	1.777666667	172.4192648
30.11111111	1.6295	183.4085838	151.1335196	29.94444444	1.631666667	180.1749297
30.22222222	2.0055	176.4648299	151.4742682	29.94444444	2.272	176.1078936
30.16666667	1.967166667	174.7630021	151.899088	29.94444444	2.421333333	175.0497112
30.11111111	2.203166667	160.8863108	160.8072965	29.88888889	2.870666667	164.4745248
30.05555556	2.067833333	169.4284216	154.132768	29.77777778	2.475666667	170.7636461
30.05555556	2.3035	173.4581357	152.3176658	29.83333333	2.706833333	174.7698887
30	2.7855	167.0915515	155.560882	29.77777778	3.121333333	170.2563581
29.83333333	2.088666667	174.1853748	152.0743671	29.66666667	2.6255	178.5319781
29.83333333	1.937333333	177.3385633	151.3088477	29.66666667	2.4395	178.1941109
29.77777778	1.853166667	170.882436	153.3852363	29.66666667	2.1965	171.1517262
29.83333333	2.193666667	171.4211541	153.1350794	29.72222222	2.578	173.4442736
29.88888889	1.957	170.4591177	153.591921	29.77777778	2.455333333	171.2061343
29.83333333	2.588666667	171.9212749	152.9156562	29.72222222	3.1145	174.9559476

151.9885194
160.8136921
155.688909
156.4782569
153.0114158
159.6814024
166.0108638
193.3589278
155.938033
155.0834404
164.5639253
151.3847534
151.9463138
154.3161106
168.8132183
182.4748492
177.312675
170.965863
152.9588961
151.0164515
151.5311134
151.4893708
158.0684584
154.5736268
153.9268748
151.0258131
151.1376088
151.767474
155.4500354
153.3909718
152.4991447
154.345489
157.5035154
157.0953695
171.3710052
152.2025154
156.7257632
152.7093361
151.0156575
151.552096
151.8179629
157.5060456
153.4423339
151.8970938
153.6940898
151.140196
151.1812495
153.2583941
152.3225495
153.2332029
151.8440657

6/25/2019	1409	30.5	1.403333333
6/25/2019	1410	30.38888889	1.361333333
6/25/2019	1411	30.38888889	1.250833333
6/25/2019	1412	30.38888889	1.328166667
6/25/2019	1413	30.5	1.318
6/25/2019	1414	30.44444444	1.955833333
6/25/2019	1415	30.44444444	1.455333333
6/25/2019	1416	30.5	1.477666667
6/25/2019	1417	30.55555556	1.606333333
6/25/2019	1418	30.61111111	1.5595
6/25/2019	1419	30.61111111	1.501166667
6/25/2019	1420	30.61111111	1.298166667
6/25/2019	1421	30.61111111	1.699833333
6/25/2019	1422	30.55555556	1.589666667
6/25/2019	1423	30.61111111	1.5675
6/25/2019	1424	30.61111111	1.5415
6/25/2019	1425	30.66666667	1.301166667
6/25/2019	1426	30.72222222	1.286333333
6/25/2019	1427	30.77777778	1.598
6/25/2019	1428	30.72222222	1.453333333
6/25/2019	1429	30.61111111	1.972833333
6/25/2019	1430	30.55555556	1.7795
6/25/2019	1431	30.5	1.460833333
6/25/2019	1432	30.44444444	1.84
6/25/2019	1433	30.44444444	1.521166667
6/25/2019	1434	30.38888889	1.540333333
6/25/2019	1435	30.44444444	1.715333333
6/25/2019	1436	30.33333333	1.465166667
6/25/2019	1437	30.38888889	1.144666667
6/25/2019	1438	30.33333333	1.2305
6/25/2019	1439	30.5	1.426666667
6/25/2019	1440	30.61111111	1.578
6/25/2019	1441	30.5	1.284833333
6/25/2019	1442	30.5	1.352166667
6/25/2019	1443	30.55555556	1.468666667
6/25/2019	1444	30.61111111	1.079833333
6/25/2019	1445	30.66666667	1.443
6/25/2019	1446	30.77777778	1.446166667
6/25/2019	1447	30.77777778	1.243166667
6/25/2019	1448	30.77777778	1.401
6/25/2019	1449	30.88888889	1.039666667
6/25/2019	1450	30.88888889	1.288833333
6/25/2019	1451	30.94444444	1.215833333
6/25/2019	1452	30.88888889	1.495833333
6/25/2019	1453	30.88888889	1.478
6/25/2019	1454	30.88888889	1.586166667
6/25/2019	1455	30.83333333	1.250333333
6/25/2019	1456	30.83333333	1.372666667
6/25/2019	1457	30.88888889	1.651333333
6/25/2019	1458	30.77777778	1.826166667
6/25/2019	1459	30.77777778	1.666666667

172.3304282	152.7452554	30.16666667	1.795833333
190.0173842	152.8895882	30.05555556	1.674833333
189.8785317	152.83126	30	1.623666667
193.1446794	154.4568243	30.05555556	1.407666667
171.7568466	152.9864421	30.11111111	1.674166667
174.5930968	151.9490002	30.11111111	2.105
167.9416181	155.0084657	30.11111111	1.719666667
166.0444441	156.294265	30.11111111	1.696833333
168.8607551	154.4536724	30.16666667	1.777666667
166.5320859	155.9453865	30.16666667	1.820166667
177.931346	151.2168288	30.22222222	1.870666667
178.7024249	151.1214877	30.22222222	1.547333333
179.7151031	151.0379778	30.22222222	2.175666667
178.3714959	151.1590377	30.16666667	1.946
175.6402212	151.6631041	30.22222222	1.825166667
192.2428871	153.9544644	30.27777778	1.844833333
167.0901334	155.5618355	30.22222222	1.497666667
170.5500882	153.5467505	30.33333333	1.623728814
194.8355187	155.5119903	30.33333333	1.5675
178.6572628	151.126314	30.33333333	1.671833333
184.1242703	151.2247694	30.27777778	2.280333333
188.7264608	152.3834566	30.22222222	2.2315
188.9777744	152.4756624	30.16666667	1.894666667
192.8142969	154.2679615	30.11111111	2.377166667
183.2451697	151.1160053	30.11111111	1.883166667
181.9888037	151.0224893	30.11111111	1.958166667
192.3084953	153.9896169	30.16666667	1.999333333
201.3276738	161.0286629	30.05555556	1.857333333
198.3580544	158.2048055	30	1.35
185.3913537	151.4445931	30.05555556	1.3145
184.9511348	151.3597549	30.16666667	1.428833333
196.4581011	156.667344	30.22222222	1.732833333
177.1487692	151.3417583	30.22222222	1.789333333
188.5372209	152.316032	30.16666667	1.5705
177.230761	151.3273353	30.27777778	1.735
173.5417354	152.2884093	30.27777778	1.269
178.6354188	151.1286822	30.33333333	1.666166667
179.2655315	151.069215	30.44444444	1.809166667
170.8454938	153.4029177	30.38888889	1.3845
178.998635	151.0921669	30.38888889	1.544333333
176.8287415	151.4010477	30.38888889	1.318833333
170.9587432	153.3489284	30.44444444	1.495166667
186.3925835	151.6712762	30.5	1.443833333
179.6753933	151.040362	30.44444444	1.712833333
206.1011774	166.7476328	30.5	1.597666667
209.447925	171.7371921	30.44444444	1.837
202.8776614	162.7187428	30.38888889	1.357666667
185.8640729	151.5457677	30.38888889	1.801333333
197.8124138	157.7424069	30.44444444	1.932833333
179.1807482	151.07615	30.5	2.184666667
189.3139965	152.6037902	30.38888889	1.866166667

173.1226745
185.8905121
190.1090024
194.9040308
170.1875047
175.3295116
164.6592889
168.0723354
166.9073409
167.2846039
177.4430011
177.4124862
176.7774955
177.4464307
177.3022421
189.9590365
168.8987056
168.2510482
193.5901103
177.6544365
183.159941
186.8376727
187.9929008
192.4086788
182.8654632
183.4393601
190.5125125
200.5596726
201.0151297
182.7455107
182.1848765
196.2334119
176.9999515
183.7945755
175.0060241
169.9403707
177.284158
181.9046953
170.2807224
181.1260499
177.5743008
173.6214986
186.8902423
182.3864602
204.1106406
210.5879373
197.4840756
185.6737259
198.4235412
179.818614
185.1022613

152.4384429
151.5517351
152.9285909
155.5579123
153.7292534
151.7425377
157.3563099
154.9268874
155.6856363
155.4320768
151.291452
151.2964823
151.4109848
151.2908894
151.3150163
152.8649632
154.4317039
154.816798
154.7203434
151.257785
151.1073601
151.7871609
152.1316704
154.0437154
151.0800695
151.1369562
153.1052687
160.2473411
160.7062949
151.0700995
151.0322943
156.4988313
151.3687356
151.1797894
151.8300732
153.8574292
151.3181104
151.0188257
153.6817039
151.0003654
151.2703009
152.2608079
151.8014649
151.0442204
164.175294
173.6432735
157.4723276
151.5037718
158.2614499
151.0321042
151.3878617

29.88888889	2.020666667	174.5062619	151.9750381	29.72222222	2.554833333	177.2120338
29.83333333	1.768833333	184.5758698	151.2945578	29.61111111	2.204833333	185.3920258
29.77777778	1.813333333	187.8004827	152.0698861	29.66666667	2.236833333	188.4405248
29.83333333	1.7595	193.0670888	154.4119668	29.66666667	2.005833333	191.6776746
29.83333333	1.916	171.3585269	153.1634235	29.72222222	2.268644068	175.4325238
29.94444444	2.668333333	173.3579588	152.3531659	29.72222222	3.084833333	175.5167493
29.88888889	2.081166667	168.3083335	154.7818611	29.66666667	2.443166667	169.2502707
29.94444444	2.094333333	167.4044483	155.3531101	29.77777778	2.562666667	170.8788816
29.94444444	2.1115	167.3223389	155.4071308	29.77777778	2.538666667	169.206639
29.88888889	2.173666667	166.7091574	155.8218774	29.66666667	2.592	171.0946328
30	2.027833333	179.7461671	151.0361633	29.77777778	2.596	178.3377234
29.94444444	1.8575	178.3829505	151.1576534	29.66666667	2.289166667	180.4274614
29.94444444	2.587833333	176.1137452	151.550772	29.72222222	3.155833333	178.1967002
29.94444444	2.174333333	178.0596411	151.1990578	29.77777778	2.773833333	179.4825435
30	2.235166667	173.3772177	152.3463036	29.83333333	2.680333333	174.9236314
30	2.2135	189.4884647	152.6724347	29.83333333	2.600833333	186.9096213
30.05555556	1.764833333	169.1906067	154.2652004	29.83333333	2.214666667	172.1888866
30.11111111	1.896	169.3827233	154.1579923	29.94444444	2.274666667	171.3639824
30.16666667	2.053666667	194.9277282	155.5738542	29.94444444	2.405333333	194.757704
30.11111111	1.963333333	176.9548975	151.3771061	29.83333333	2.512833333	176.0749234
30.05555556	2.7285	181.6247325	151.0089766	29.83333333	3.122	182.9284245
30	2.6365	188.4015869	152.2687651	29.77777778	3.261	189.5640726
29.94444444	2.055333333	188.3445844	152.2491636	29.72222222	2.554333333	189.6741003
29.94444444	2.708166667	190.0952491	152.9227098	29.77777778	3.286833333	189.997987
29.94444444	2.067666667	183.7855225	151.1786253	29.77777778	2.6045	185.7264684
30	2.161166667	184.1470973	151.2280701	29.83333333	2.707	184.5120981
29.94444444	2.4985	188.8796464	152.4392974	29.83333333	3.034333333	188.7203042
29.94444444	1.9825	201.9215584	161.6580886	29.72222222	2.440833333	199.823797
29.83333333	1.521666667	199.8680154	159.5745748	29.77777778	1.837166667	199.2258864
29.88888889	1.488	182.0777023	151.0267155	29.77777778	1.789833333	183.264635
30	1.79	182.1509075	151.0304688	29.83333333	2.115833333	182.1095244
30.05555556	1.974	196.3345255	156.5743218	29.88888889	2.383166667	193.4400346
30.05555556	1.869666667	178.1695669	151.1844375	29.83333333	2.3525	179.1000704
30.05555556	1.807333333	185.4972603	151.4663521	29.83333333	2.138333333	185.0767581
30.11111111	1.979166667	173.3164455	152.3680185	29.83333333	2.449833333	175.2669399
30.11111111	1.472333333	173.6363586	152.2556994	29.83333333	1.801666667	175.4434084
30.16666667	1.997666667	177.0768674	151.3546638	29.94444444	2.371	178.6021242
30.22222222	2.111666667	178.2058265	151.1797376	30	2.566833333	180.3936222
30.22222222	1.5855	171.9233765	152.91476	29.88888889	1.856101695	176.082613
30.22222222	1.830333333	177.4016292	151.2982825	29.94444444	2.182666667	180.399451
30.22222222	1.400333333	180.7447071	151.0014989	29.88888889	1.7585	181.0805913
30.16666667	1.730333333	174.8674773	151.869076	29.83333333	2.1275	178.1250423
30.27777778	1.607666667	185.1785589	151.4024558	29.94444444	1.943333333	184.4485375
30.27777778	1.9675	182.7444016	151.0700104	29.94444444	2.314	184.8059025
30.27777778	1.797666667	205.2486279	165.6116002	30.05555556	2.146333333	204.0355349
30.27777778	2.1515	209.8775968	172.4426526	30	2.540166667	208.5918825
30.33333333	1.637666667	200.4536043	160.1422853	30	1.9735	196.2813556
30.27777778	1.982666667	184.743677	151.3229027	30	2.239166667	183.7493128
30.27777778	2.151166667	198.2479844	158.1101542	30.05555556	2.617	196.1084888
30.22222222	2.7025	177.1424642	151.3428804	30	3.119	178.95036
30.16666667	2.349166667	188.2081599	152.2028835	29.83333333	2.569166667	187.354801

151.330602
151.4447296
152.2822442
153.6606233
151.7156987
151.6941259
154.2317041
153.3869345
154.2561817
153.2849861
151.1631544
151.0075393
151.1809148
151.0529738
151.8531585
151.8067707
152.803279
153.1609467
155.4601355
151.5595858
151.0855681
152.7026416
152.7470967
152.8813833
151.5152385
151.2841289
152.3812359
159.5325456
158.975676
151.1180269
151.0283167
154.6304134
151.0830569
151.383044
151.7590844
151.712892
151.1323342
151.0084568
151.5578344
151.008295
151.0001494
151.190292
151.2739224
151.3337461
164.0836452
170.3771252
156.5345557
151.1740071
156.4063376
151.0966693
151.9335489

6/25/2019	1500	30.61111111	1.680166667
6/25/2019	1501	30.55555556	1.560833333
6/25/2019	1502	30.44444444	2.0155
6/25/2019	1503	30.5	2.021166667
6/25/2019	1504	30.44444444	2.025666667
6/25/2019	1505	30.33333333	1.961833333
6/25/2019	1506	30.33333333	2.004
6/25/2019	1507	30.22222222	1.730666667
6/25/2019	1508	30.27777778	1.946666667
6/25/2019	1509	30.33333333	1.841
6/25/2019	1510	30.33333333	1.491833333
6/25/2019	1511	30.27777778	1.778166667
6/25/2019	1512	30.38888889	1.772833333
6/25/2019	1513	30.33333333	1.700333333
6/25/2019	1514	30.33333333	1.691
6/25/2019	1515	30.33333333	1.846333333
6/25/2019	1516	30.33333333	1.611666667
6/25/2019	1517	30.27777778	1.49
6/25/2019	1518	30.16666667	1.467166667
6/25/2019	1519	30.22222222	1.786166667
6/25/2019	1520	30.16666667	1.737666667
6/25/2019	1521	30.11111111	1.750833333
6/25/2019	1522	30.05555556	2.101166667
6/25/2019	1523	29.94444444	1.878166667
6/25/2019	1524	29.88888889	2.1155
6/25/2019	1525	29.83333333	1.782
6/25/2019	1526	29.77777778	1.979333333
6/25/2019	1527	29.72222222	2.168166667
6/25/2019	1528	29.66666667	1.8875
6/25/2019	1529	29.61111111	1.805833333
6/25/2019	1530	29.61111111	1.607166667
6/25/2019	1531	29.55555556	1.8375
6/25/2019	1532	29.55555556	1.755166667
6/25/2019	1533	29.5	1.953166667
6/25/2019	1534	29.55555556	1.644166667
6/25/2019	1535	29.5	1.976166667
6/25/2019	1536	29.44444444	1.821833333
6/25/2019	1537	29.38888889	2.1685
6/25/2019	1538	29.33333333	1.811166667
6/25/2019	1539	29.27777778	1.7485
6/25/2019	1540	29.27777778	1.622333333
6/25/2019	1541	29.22222222	1.521666667
6/25/2019	1542	29.22222222	1.573333333
6/25/2019	1543	29.22222222	1.859166667
6/25/2019	1544	29.22222222	1.905666667
6/25/2019	1545	29.16666667	1.4745
6/25/2019	1546	29.22222222	1.701166667
6/25/2019	1547	29.22222222	1.178166667
6/25/2019	1548	29.22222222	1.246
6/25/2019	1549	29.16666667	1.194
6/25/2019	1550	29.16666667	1.459833333

196.5221379	156.7158785	30.27777778	2.061355932
201.463357	161.1705086	30.16666667	1.761333333
207.3525448	168.5117924	30.16666667	2.536
208.8214249	170.7359653	30.22222222	2.402333333
206.6239189	167.4703641	30.16666667	2.393666667
200.3764585	160.0663068	30.05555556	2.261833333
190.4775774	153.0896559	30.05555556	2.471333333
188.5382125	152.3163808	30.05555556	2.097833333
195.7453263	156.14228	30	2.450833333
201.8005808	161.5280638	30.05555556	2.245833333
197.3170556	157.3372778	30.11111111	1.841333333
199.8642431	159.5709846	30.11111111	2.241
200.1860559	159.8803327	30.16666667	2.043666667
199.1750508	158.9293063	30.16666667	2.132
190.1195246	152.9330966	30.16666667	2.009666667
181.9546053	151.0209604	30.16666667	2.259166667
193.3670292	154.5870873	30.11111111	1.899833333
182.5601422	151.0559969	30.05555556	1.914166667
194.1609455	155.0730992	29.94444444	1.7245
184.3903696	151.2647463	29.94444444	2.4015
192.523623	154.106412	29.94444444	2.1075
211.0962455	174.5292917	29.88888889	2.072833333
215.9168682	184.15007	29.88888889	2.489166667
213.689701	179.4184728	29.77777778	2.345666667
206.2892028	167.0052731	29.66666667	2.568166667
207.3502562	168.5084581	29.61111111	2.281333333
204.8683196	165.1215537	29.61111111	2.534
203.5032967	163.4451179	29.55555556	2.799333333
205.2703704	165.6399253	29.55555556	2.258
208.7173408	170.5727258	29.44444444	2.260166667
206.7769184	167.6857312	29.44444444	1.756833333
203.4755823	163.4123907	29.38888889	2.065333333
195.9811474	156.3129302	29.38888889	2.113666667
193.5216562	154.6791789	29.38888889	2.293
198.0768911	157.9644089	29.33333333	2.150169492
202.1515679	161.907871	29.38888889	2.402333333
204.5171734	164.6780761	29.33333333	2.1645
201.7408849	161.4642456	29.22222222	2.5525
203.3228803	163.232988	29.22222222	2.086
195.6014342	156.0396338	29.16666667	2.170166667
195.2961545	155.825558	29.16666667	1.9325
196.7511765	156.8913221	29.16666667	1.957
199.215104	158.9658281	29.16666667	1.888833333
198.6832019	158.4884897	29.11111111	1.978333333
197.8036277	157.7351002	29.11111111	2.122166667
200.1394627	159.8351576	29.11111111	1.759333333
196.7082933	156.8582529	29.11111111	1.9595
202.9790956	162.8347537	29.11111111	1.620666667
205.4327697	165.8525537	29.11111111	1.450666667
199.6444873	159.3633119	29.11111111	1.245333333
188.2506449	152.2172004	29.11111111	1.590666667

198.133137
199.588946
204.3152913
206.7942248
207.0326535
201.6295201
192.1310551
187.9179596
196.350705
202.8433874
196.7374272
199.0374584
198.4008848
201.6550959
189.2072175
182.8896018
190.299711
183.4223049
189.8900733
181.5819013
189.9188612
210.4304234
215.4642102
213.8638238
205.8521916
207.0672047
207.8350379
203.108001
204.34977
207.4088113
206.0853278
202.3403843
195.8131185
191.1338777
192.0041744
201.286654
202.8840758
201.3232203
202.8528245
194.2777324
198.058821
196.499525
199.1784645
200.2707685
200.5252012
200.9834717
196.9084737
201.9186951
203.2699911
199.2797375
183.6149597

158.0121367
159.3112809
164.4269781
167.7102024
168.0496321
161.3457932
153.8950474
152.1073973
156.5864533
162.6796959
156.8807083
158.8045636
158.2418247
161.3729274
152.5625061
151.082156
153.0110965
151.1350463
152.8360725
151.0077879
152.8481043
173.3733001
183.1457772
179.7698973
166.4104357
168.0991752
169.223714
162.9831602
164.4696635
168.59389
166.7260333
162.1154521
156.1910281
153.393036
153.8283998
160.9860069
162.7260589
161.0240267
162.6904395
155.1473674
157.9491138
156.698714
158.9324153
159.9628035
160.2131234
160.6739802
157.013494
161.6550005
163.1712127
159.0249624
151.1574015

30.05555556	2.35	196.1664916	156.4491771	29.83333333	2.9885	196.7627847
30	2.029333333	199.8803178	159.5862889	29.77777778	2.419333333	197.0220467
30	2.934166667	205.6845494	166.1859329	29.83333333	3.638166667	204.5469145
30.05555556	2.892166667	207.6051724	168.8823034	29.83333333	3.454	208.1893432
30	2.901333333	206.6561484	167.5155861	29.77777778	3.432666667	206.5150691
29.83333333	2.802833333	201.3036876	161.0037072	29.83333333	3.247166667	200.3490084
29.88888889	2.870666667	191.7846455	153.7150018	29.83333333	3.5145	192.3894544
29.83333333	2.514	187.815459	152.0746315	29.77777778	3.131666667	189.2475654
29.83333333	2.812833333	196.2066071	156.478913	29.72222222	3.4035	198.0095455
29.88888889	2.5775	204.0080307	164.0501789	29.83333333	3.028833333	203.6473167
29.94444444	2.253166667	198.1302581	158.0096894	29.77777778	2.546	197.0535425
29.94444444	2.655666667	199.1408762	158.8982195	29.83333333	3.158666667	200.5152725
29.94444444	2.429333333	199.8141961	159.5234354	29.88888889	2.918333333	200.9687824
29.94444444	2.442666667	199.0425131	158.8091266	29.83333333	2.784166667	198.7841973
29.94444444	2.340166667	188.2057925	152.2020883	29.88888889	2.7425	189.7445762
29.94444444	2.7895	181.2735015	151.0017204	29.88888889	3.182166667	182.0084701
29.94444444	2.402833333	190.8380009	153.2536265	29.83333333	2.790333333	188.6453679
29.83333333	2.1345	182.4198459	151.0463762	29.77777778	2.6445	184.3934127
29.77777778	2.011	193.1583339	154.4647504	29.77777778	2.415833333	192.4590393
29.83333333	2.7605	180.7840701	151.0010723	29.83333333	3.377333333	183.7854344
29.72222222	2.524166667	190.056956	152.9063839	29.72222222	3.068	192.1302663
29.66666667	2.419166667	209.0931538	171.1662727	29.61111111	2.9045	210.0986462
29.61111111	2.945666667	214.6058316	181.3019109	29.61111111	3.546779661	215.776004
29.61111111	2.814833333	213.625744	179.2901513	29.61111111	3.266	212.3085045
29.5	3.000833333	205.0415834	165.3435494	29.5	3.587166667	205.9705962
29.44444444	2.620666667	205.8366039	166.3894753	29.44444444	3.026	206.364929
29.38888889	2.886166667	208.214155	169.7958163	29.38888889	3.273333333	207.8222076
29.38888889	3.221	200.9938562	160.6845733	29.38888889	3.713333333	200.976185
29.33333333	2.710666667	203.1991169	163.0887218	29.33333333	3.231666667	204.175987
29.27777778	2.731166667	206.2835069	166.9974302	29.27777778	3.197666667	207.5135626
29.27777778	2.150166667	205.9280011	166.5126258	29.22222222	2.451166667	204.6823157
29.22222222	2.4955	202.7302316	162.5513284	29.22222222	2.842	202.1999843
29.22222222	2.599333333	196.1079416	156.4059344	29.27777778	3.007166667	196.1239037
29.22222222	2.7685	191.8610747	153.7542063	29.22222222	3.2925	193.1128879
29.16666667	2.257333333	195.1767062	155.7431578	29.22222222	2.921833333	197.1965119
29.16666667	2.860666667	203.179722	163.066206	29.27777778	3.6095	204.8626906
29.11111111	2.686	202.1051603	161.8572018	29.22222222	3.248666667	202.6599569
29.05555556	3.144166667	201.585567	161.2992583	29.11111111	3.5265	202.1093668
29.05555556	2.527833333	202.5247068	162.3203092	29.05555556	2.908833333	202.6976974
29	2.5315	195.4749463	155.9503263	29.05555556	3.064	196.6496927
29	2.182166667	198.8039963	158.595442	29.05555556	2.652833333	197.9120622
29	2.196166667	197.8052188	157.736423	29.05555556	2.629333333	199.8097194
29	2.198333333	198.4449015	158.2799795	29.05555556	2.678166667	199.7755616
28.94444444	2.514833333	197.1484964	157.2025713	29	2.838666667	197.4489955
29	2.648333333	200.2737043	159.9656694	29.05555556	3.037333333	200.4566786
28.94444444	2.074833333	200.6847908	160.3721494	29.05555556	2.438333333	199.9632167
28.94444444	2.230333333	194.9342271	155.5782314	29.05555556	2.6455	196.0787699
28.94444444	1.841666667	203.5103542	163.4534602	29	2.166166667	204.0143251
28.94444444	1.652333333	204.5192224	164.6806391	29.05555556	1.981833333	203.7202699
28.94444444	1.583666667	200.8528176	160.5412718	29.05555556	1.737	199.7770239
28.94444444	1.923333333	185.6684717	151.5026366	29	2.238833333	185.8122449

156.9002912
157.1025605
164.7153055
169.7580285
167.3182055
160.0393594
154.0332948
152.5780409
157.9075004
163.6160156
157.1273875
160.2032812
160.6590073
158.5778537
152.7758811
151.0233929
152.354353
151.2652224
154.071102
151.178614
153.8946306
172.8116439
183.8351315
176.7359936
166.5702265
167.1097701
169.2045494
160.6665512
164.2553471
168.7473784
164.885573
161.9608807
156.4177048
154.4384072
157.2407815
165.1143768
162.4720273
161.8617888
162.5145753
156.8132279
157.8255836
159.5191895
159.4868318
157.4438321
160.1453206
159.6654609
156.3844591
164.0578331
163.703115
159.4882156
151.534165

6/25/2019	1551	29.22222222	1.253666667
6/25/2019	1552	29.16666667	1.555333333
6/25/2019	1553	29.22222222	1.5775
6/25/2019	1554	29.22222222	1.6375
6/25/2019	1555	29.16666667	1.345333333
6/25/2019	1556	29.22222222	1.423166667
6/25/2019	1557	29.16666667	1.6935
6/25/2019	1558	29.22222222	1.252
6/25/2019	1559	29.22222222	1.712666667
6/25/2019	1600	29.27777778	1.143666667
6/25/2019	1601	29.22222222	1.47
6/25/2019	1602	29.33333333	1.828333333
6/25/2019	1603	29.44444444	2.0055
6/25/2019	1604	29.38888889	1.705666667
6/25/2019	1605	29.44444444	2.388166667
6/25/2019	1606	29.44444444	2.079666667
6/25/2019	1607	29.38888889	1.9235
6/25/2019	1608	29.33333333	2.085666667
6/25/2019	1609	29.38888889	1.6895
6/25/2019	1610	29.44444444	2.105333333
6/25/2019	1611	29.5	1.793
6/25/2019	1612	29.55555556	1.573666667
6/25/2019	1613	29.55555556	1.9695
6/25/2019	1614	29.55555556	2.165333333
6/25/2019	1615	29.5	1.756333333
6/25/2019	1616	29.44444444	1.621666667
6/25/2019	1617	29.44444444	2.024666667
6/25/2019	1618	29.38888889	1.827666667
6/25/2019	1619	29.38888889	1.8235
6/25/2019	1620	29.38888889	2.1145
6/25/2019	1621	29.38888889	1.776833333
6/25/2019	1622	29.33333333	1.997666667
6/25/2019	1623	29.33333333	2.03
6/25/2019	1624	29.27777778	2.664333333
6/25/2019	1625	29.22222222	2.34
6/25/2019	1626	29.22222222	2.968
6/25/2019	1627	29.11111111	2.49
6/25/2019	1628	29	3.517333333
6/25/2019	1629	28.83333333	4.303833333
6/25/2019	1630	28.44444444	3.8
6/25/2019	1631	28	3.0745
6/25/2019	1632	27.66666667	2.747666667
6/25/2019	1633	27.44444444	3.209333333
6/25/2019	1634	27.27777778	2.999833333
6/25/2019	1635	27.11111111	2.905833333
6/25/2019	1636	27.05555556	2.859
6/25/2019	1637	27	2.972
6/25/2019	1638	26.94444444	3.828333333
6/25/2019	1639	26.83333333	3.894166667
6/25/2019	1640	26.83333333	3.701166667
6/25/2019	1641	26.72222222	3.595833333

201.6610119	161.3792099	29.16666667	1.450666667
189.3410469	152.6143365	29.16666667	1.637666667
184.1006291	151.2213765	29.16666667	1.677833333
191.458905	153.5511976	29.16666667	2.033833333
206.6439174	167.4984153	29.16666667	1.722166667
210.8240541	174.0520174	29.16666667	1.67
212.0400451	176.2356968	29.16666667	2.0065
188.2830312	152.2281722	29.16666667	1.520833333
191.2094901	153.4293601	29.22222222	1.937666667
199.6129851	159.3337782	29.22222222	1.313666667
208.3805185	170.0504435	29.27777778	1.5825
202.6745551	162.4884741	29.27777778	2.182
200.5009137	160.1890583	29.33333333	2.3995
209.9883817	172.6270643	29.33333333	2.157166667
210.2175777	173.0118938	29.33333333	2.596833333
208.252518	169.854338	29.27777778	2.638666667
206.5578152	167.3778543	29.22222222	2.216333333
202.4943243	162.2863906	29.22222222	2.365333333
208.0052953	169.4792435	29.33333333	2.125423729
206.2764458	166.9877109	29.33333333	2.271833333
204.4452052	164.5882408	29.38888889	2.017833333
213.3111894	178.6649314	29.44444444	1.802666667
214.1388768	180.3312409	29.44444444	2.289333333
201.8902947	161.6243978	29.44444444	2.634333333
203.2697755	163.1709613	29.44444444	2.0845
213.5004593	179.0399606	29.38888889	1.843833333
213.4472369	178.9341466	29.38888889	2.456666667
209.3434096	171.5679204	29.38888889	2.246
217.1785467	187.0707138	29.38888889	1.961666667
221.5056027	198.594724	29.33333333	2.699166667
212.8429712	177.7521954	29.33333333	2.1355
209.561365	171.9219446	29.27777778	2.345333333
212.6718423	177.4238708	29.27777778	2.443
203.2971837	163.2029508	29.27777778	3.5935
212.6258926	177.336188	29.22222222	2.941166667
223.1834854	203.7791784	29.16666667	3.5165
232.5014476	217.8568831	29.11111111	2.988666667
233.6230903	214.5573501	29	4.319333333
233.7176018	214.2876151	28.77777778	5.0585
224.3152007	207.5342396	28.27777778	4.409
226.6916874	216.1716085	27.88888889	4.0585
223.1156206	203.5608223	27.61111111	3.606833333
231.0703715	222.3429653	27.38888889	3.808
233.3704965	215.2844771	27.27777778	3.7245
227.014141	217.4286139	27.11111111	3.371666667
221.0597606	197.2892749	27	3.502333333
226.7018017	216.210712	26.94444444	3.564833333
225.8861637	213.1232317	26.94444444	4.861666667
224.7594031	209.0687473	26.94444444	5.019833333
221.2678085	197.8948167	26.83333333	4.432833333
223.0254772	203.2719473	26.72222222	4.385166667

202.2256865
185.2125181
181.1679166
189.3314507
204.5743768
209.5270096
211.7629315
189.5216199
193.4219531
197.3562671
203.1451527
202.0077315
200.8171088
208.2354765
209.0026713
208.6427262
205.2916913
204.3550795
209.693804
207.6416561
201.9881099
210.3532782
211.9109753
204.0867461
199.9383991
209.0249066
214.1791999
209.0402507
214.1351031
220.6447003
210.0186294
210.4395163
213.0136576
204.8948785
211.2456798
220.1370359
229.8416771
232.0393389
232.0018841
222.1774241
224.9038323
221.0338973
230.1980114
230.5570604
225.8281919
222.1292301
225.3036238
225.0483676
224.9160223
219.2604362
221.2886542

161.9890825
151.4090388
151.0006485
152.6105911
164.7497367
171.865879
175.7262689
152.6856467
154.619657
157.3688427
163.0261357
161.751274
160.5051847
169.8283272
171.0223174
170.4562425
165.6677337
164.4762439
172.1389977
168.9362179
161.7300141
173.241859
175.9975438
164.1460947
159.6417158
171.0576313
180.4141793
171.0820242
180.3234876
196.0998949
172.6775951
173.3888266
178.0824693
165.1554458
174.794113
194.6783006
226.4595489
219.2706447
219.3866641
200.6179591
209.5753066
197.214438
225.2393949
224.0318893
212.9087743
200.4705278
210.9974204
210.086041
209.6182344
192.3066754
197.9558389

28.94444444	1.742666667	204.7224691	164.9363108	29	1.887166667	201.2578051
28.94444444	1.9765	185.8220723	151.5363554	29.05555556	2.331833333	186.99007
28.94444444	2.092666667	181.9134498	151.0191919	29.05555556	2.364	183.2577645
28.94444444	2.308666667	189.5795096	152.7088432	29.05555556	2.815166667	189.8576842
28.94444444	1.9405	206.8193169	167.7457225	29.05555556	2.298666667	204.6470808
28.94444444	1.967333333	208.005647	169.4797737	29.05555556	2.215084746	208.4411817
28.94444444	2.3595	213.5497468	179.138201	29.05555556	2.7245	213.28986
29	1.869	190.6914619	153.1861866	29.05555556	2.139666667	189.8974649
29.05555556	2.382666667	192.6602944	154.1818342	29.05555556	2.792666667	193.9040791
29	1.5075	199.715381	159.4299924	29.11111111	1.828	195.94453
29.05555556	1.901666667	203.9746472	164.0096278	29.16666667	2.181	202.9339657
29.11111111	2.629	202.3603082	162.1374898	29.16666667	3.0815	201.4368696
29.05555556	2.9135	201.055521	160.7476142	29.22222222	3.455666667	200.8731799
29.11111111	2.470833333	208.1305337	169.6686572	29.16666667	2.987166667	208.9505404
29.11111111	3.291666667	209.5671563	171.9314052	29.16666667	3.827333333	208.8260806
29.11111111	3.1685	208.2483542	169.8479806	29.16666667	3.6435	208.2581688
29.05555556	2.7375	204.4890403	164.6429161	29.16666667	3.226166667	206.2383317
29.05555556	2.855	203.8147505	163.8164491	29.16666667	3.391333333	204.5135049
29.05555556	2.460666667	209.7860467	172.2910419	29.16666667	2.960333333	208.993921
29.16666667	2.879333333	205.5310647	165.9821647	29.33333333	3.195833333	204.864263
29.27777778	2.452166667	203.4183674	163.3449893	29.27777778	3.0005	203.0409941
29.22222222	2.206833333	210.2289852	173.0311647	29.27777778	2.654666667	208.9659752
29.27777778	2.786333333	211.5120497	175.2711242	29.22222222	3.338833333	209.5854766
29.22222222	3.1925	202.453313	162.2407011	29.22222222	3.809333333	202.8515849
29.22222222	2.472666667	201.4786348	161.1865527	29.22222222	2.901166667	201.6759145
29.16666667	2.1025	210.8098696	174.0273247	29.16666667	2.556	209.8419514
29.16666667	2.995333333	211.2545727	174.8099354	29.22222222	3.620166667	213.2674841
29.16666667	2.533666667	210.6397865	173.7326129	29.22222222	3.135166667	210.5880569
29.16666667	2.418666667	216.2363776	184.8725861	29.22222222	2.75	214.8502119
29.16666667	3.247166667	218.718431	190.8911365	29.22222222	3.7035	218.0644927
29.11111111	2.664833333	209.4445665	171.7317387	29.22222222	3.138666667	211.0108791
29.16666667	2.681166667	210.1488889	172.8960921	29.22222222	3.2405	212.316022
29.11111111	2.885	212.2037497	176.5399753	29.22222222	3.424166667	211.527391
29.11111111	4.182833333	204.5089456	164.6677876	29.22222222	4.773	205.1982853
29.05555556	3.503333333	211.6256987	175.4765946	29.16666667	4.239666667	210.9921805
29	4.332	219.948405	194.1591899	29.11111111	5.060166667	220.7992081
28.94444444	3.521333333	230.3156001	224.8415325	29.05555556	4.033333333	229.3432069
28.83333333	5.1255	231.6473049	220.4957997	28.94444444	6.032166667	232.4443892
28.66666667	6.111333333	229.5947671	227.3179762	28.77777778	6.900333333	229.7771933
28.16666667	5.444833333	222.4025516	201.3114257	28.22222222	6.365762712	222.1029085
27.77777778	4.635	225.2410639	210.7729357	27.83333333	5.510833333	225.6094753
27.5	4.190333333	219.7033811	193.4921269	27.5	5.113333333	220.4303057
27.22222222	4.5555	230.9607594	222.6999764	27.33333333	5.242333333	230.4049721
27.11111111	4.3475	233.0698736	216.161808	27.16666667	5.011	232.0991804
26.94444444	4.203333333	225.9946637	213.526362	27.05555556	4.672833333	226.5384095
26.83333333	4.2275	220.941998	196.9493044	27	4.890666667	221.5230105
26.77777778	4.381666667	225.7025831	212.4463267	26.94444444	4.926666667	224.8489767
26.77777778	5.747	225.0721099	210.1703039	26.94444444	6.525833333	226.8818805
26.72222222	5.896166667	224.3329789	207.5949829	26.88888889	6.843166667	225.2418971
26.72222222	5.250166667	221.4817416	198.5241149	26.77777778	5.992833333	220.44585
26.57777778	5.140166667	221.4388245	198.3973289	26.77777778	6.196333333	221.9427679

160.95607
151.8289868
151.1173114
152.8225839
164.8411425
170.1438388
178.6228888
152.8391579
154.9122631
156.2862341
162.7830549
161.1427277
160.5618849
170.9396819
170.7432874
169.8629679
166.9353113
164.6734883
171.0084315
165.1163814
162.9058796
170.9641254
171.9613516
162.689028
161.3950451
172.3835385
178.5788313
173.6434794
181.8189188
189.2331132
174.3789007
176.7500998
175.298792
165.5461452
174.3460455
196.5397624
227.1813885
218.0296923
226.6827065
200.3901579
212.1054872
195.4951356
224.5407119
219.0857297
215.5815604
198.64629
209.3824652
216.9104335
210.7759204
195.5387653
199.9034816

6/25/2019	1642	26.65	3.668833333
6/25/2019	1643	26.56666667	3.1545
6/25/2019	1644	26.51666667	4.243333333
6/25/2019	1645	26.45555556	3.706333333
6/25/2019	1646	26.40555556	3.6705
6/25/2019	1647	26.31666667	3.6295
6/25/2019	1648	26.24444444	3.811666667
6/25/2019	1649	26.11666667	3.405166667
6/25/2019	1650	26.01666667	3.264666667
6/25/2019	1651	25.93333333	2.854166667
6/25/2019	1652	25.90555556	2.680666667
6/25/2019	1653	25.87777778	2.761
6/25/2019	1654	25.87777778	2.015
6/25/2019	1655	25.82777778	2.270666667
6/25/2019	1656	25.80555556	2.2455
6/25/2019	1657	25.79444444	2.537
6/25/2019	1658	25.78888889	2.437166667
6/25/2019	1659	25.76666667	2.301666667
6/25/2019	1700	25.79444444	2.411166667
6/25/2019	1701	25.74444444	2.384166667
6/25/2019	1702	25.72222222	2.5095
6/25/2019	1703	25.68333333	2.666166667
6/25/2019	1704	25.67777778	2.088
6/25/2019	1705	25.66666667	1.7585
6/25/2019	1706	25.63333333	2.478666667
6/25/2019	1707	25.60555556	2.6155
6/25/2019	1708	25.57777778	2.632333333
6/25/2019	1709	25.53888889	2.266166667
6/25/2019	1710	25.51666667	2.140833333
6/25/2019	1711	25.51666667	2.006666667
6/25/2019	1712	25.46666667	2.430833333
6/25/2019	1713	25.45555556	2.0225
6/25/2019	1714	25.40555556	1.905
6/25/2019	1715	25.37777778	1.679333333
6/25/2019	1716	25.38333333	1.836333333
6/25/2019	1717	25.39444444	1.687666667
6/25/2019	1718	25.38333333	1.934833333
6/25/2019	1719	25.38333333	2.160333333
6/25/2019	1720	25.41666667	2.0945
6/25/2019	1721	25.45555556	2.037333333
6/25/2019	1722	25.46666667	2.029833333
6/25/2019	1723	25.43333333	1.338833333
6/25/2019	1724	25.45555556	1.349166667
6/25/2019	1725	25.47222222	1.6145
6/25/2019	1726	25.46666667	1.848666667
6/25/2019	1727	25.48333333	1.994666667
6/25/2019	1728	25.46666667	2.316666667
6/25/2019	1729	25.42777778	2.212333333
6/25/2019	1730	25.42777778	2.115833333
6/25/2019	1731	25.41666667	2.131
6/25/2019	1732	25.37777778	1.7275

227.2816274	218.4877682	26.66666667	4.748833333
221.6633782	199.0637454	26.6	4.006440678
226.2490016	214.4803802	26.51666667	5.282666667
216.4525239	185.3678666	26.46666667	4.621166667
219.2899344	192.3848128	26.37777778	4.3145
218.328523	189.8960921	26.29444444	4.385166667
214.061561	180.1726769	26.17777778	4.329333333
216.4304935	185.3171435	26.06666667	4.148
211.3152208	174.9180307	25.93333333	3.712833333
203.6798069	163.6547616	25.88333333	3.364666667
208.5559109	170.3212756	25.83333333	3.5885
210.6539918	173.7571303	25.78888889	3.145
218.0474259	189.1905558	25.81666667	2.264
221.4981283	198.5725967	25.78888889	2.6295
221.2691026	197.8986033	25.75555556	2.687666667
217.3874995	187.572223	25.73333333	2.890666667
214.8770726	181.8761271	25.71666667	2.981333333
223.1114814	203.5475287	25.71666667	2.673166667
222.2185427	200.7440299	25.69444444	3.092333333
221.8211779	199.5365772	25.70555556	2.935166667
219.3884335	192.6465571	25.65555556	2.8415
220.3615665	195.3026048	25.63333333	3.466333333
221.1693525	197.6074646	25.67777778	2.399333333
213.8866715	179.8162352	25.65555556	2.6425
217.0225637	186.6996977	25.61666667	2.867
216.5949074	185.6970252	25.54444444	3.181833333
228.7638576	224.6396164	25.49444444	3.114
227.362516	218.811036	25.49444444	2.7235
218.2327706	189.6546564	25.46666667	2.654833333
217.2653329	187.2783816	25.43333333	2.447666667
218.9519608	191.4963756	25.38333333	2.681666667
220.9024531	196.8355909	25.34444444	2.4015
219.4384691	192.7800096	25.32777778	2.148666667
218.3642733	189.9865287	25.30555556	2.214333333
216.0983353	184.5590282	25.27222222	2.207
226.7074695	216.2326336	25.29444444	2.133220339
214.8092942	181.7319178	25.27222222	2.103833333
229.7917992	226.6320966	25.31666667	2.4145
235.3190016	209.9037621	25.37777778	2.575833333
235.6124114	209.1374647	25.36666667	2.4145
233.8601493	213.8831652	25.35555556	2.478
228.9472161	225.4353994	25.39444444	1.5555
222.1320162	200.4790409	25.38333333	1.6725
223.7128523	205.5085953	25.40555556	1.761666667
203.7508542	163.7397365	25.41666667	2.288833333
208.0335024	169.521797	25.41666667	2.327333333
204.7519079	164.9735811	25.37777778	2.641666667
217.3150787	187.3978188	25.38333333	2.794333333
224.2884221	207.4428495	25.31666667	2.599166667
229.2705834	226.8583444	25.34444444	2.3335
232.9811516	216.4232418	25.32777778	2.252833333

225.1455605
222.3471814
224.9679525
214.939944
218.9975233
217.5743578
215.099164
216.4744934
211.7593331
203.0233301
206.1914232
209.1107732
214.6328036
218.8424987
220.3887482
215.7630331
214.6305675
221.2889417
221.6339289
220.9629145
216.788394
220.5842451
221.5559791
209.9635627
212.606354
218.1284059
228.1166274
225.8165318
218.4946773
216.1815534
217.4418361
222.6346376
216.3721313
216.2742452
214.9217467
225.8215838
214.8411843
227.1310979
234.150618
232.7656864
232.9937901
222.9876822
218.1957122
222.5516649
207.8469083
209.5302804
204.8035021
218.1933277
224.5998462
225.8411644
230.8916691

210.4316415
201.1401351
209.8014123
182.0103283
191.6152793
188.0251091
182.3520606
185.4185041
175.7197002
162.8855566
166.8709678
171.1943825
181.3586663
191.21181
195.3786588
183.8062417
181.3539581
197.956681
198.9759184
197.0095424
186.1480474
195.9287081
198.7440745
172.5856604
177.2989647
189.3928053
221.8929735
212.865718
190.3177689
184.7477991
187.703487
202.0346402
185.1830363
184.9589749
181.9714426
212.8843697
181.7997089
217.8898726
213.0677945
217.0629572
216.3859301
203.1512219
189.5615219
201.7751088
169.2414561
171.8712125
165.0390464
189.5555352
208.5135063
212.9567075
222.9260158

26.48888889	5.763333333	225.4472941	211.5157265	26.65555556	6.544333333	224.8894147
26.38333333	4.738	222.4982208	201.6085163	26.55555556	5.611166667	222.2350271
26.33888889	6.313833333	224.8182183	209.2745748	26.53888889	7.217666667	224.3268554
26.25555556	5.411	215.6009657	183.446828	26.4	6.345666667	216.4985726
26.20555556	5.043666667	219.4101285	192.7043802	26.33888889	5.841833333	220.7555467
26.09444444	5.191166667	216.3049462	185.0291331	26.32777778	6.103333333	217.3618246
25.99444444	5.327666667	214.7819688	181.6739153	26.16666667	5.863	214.796165
25.85555556	4.985833333	214.1298371	180.3126704	26.02777778	5.7925	215.8714619
25.75555556	4.5845	211.9433834	176.0571971	25.91666667	5.120166667	212.4584314
25.70555556	4.122	202.4688436	162.2579905	25.86666667	4.909833333	204.5373681
25.67777778	4.179166667	206.1179862	166.7705595	25.85555556	5.139333333	209.2417294
25.63333333	3.8645	207.8714957	169.2782408	25.79444444	4.541833333	209.9689521
25.60555556	2.788	215.06	182.2677539	25.76666667	3.235166667	216.5379753
25.55555556	3.256333333	218.4014766	190.080811	25.76666667	3.937	218.6202672
25.55555556	3.303333333	220.1001308	194.5763536	25.72222222	3.647166667	219.6441754
25.51666667	3.535	214.087637	180.2260872	25.70555556	4.081333333	215.6279312
25.51666667	3.534333333	216.2683856	184.9455965	25.72222222	4.188833333	216.1698508
25.51666667	3.342	220.5612859	195.8638314	25.65555556	3.895166667	221.1091612
25.49444444	3.660666667	219.0048935	191.6345384	25.68333333	4.506833333	220.4779914
25.44444444	3.492	221.9099595	199.8042589	25.62777778	4.094666667	222.1609777
25.44444444	3.61	216.4515998	185.3657377	25.62777778	4.129666667	218.2947754
25.45555556	3.91	220.3427735	195.2500824	25.68333333	4.7425	221.4242907
25.43333333	3.024333333	219.7459542	193.6074463	25.68333333	3.593833333	220.70007
25.40555556	3.067166667	210.8804755	174.1504122	25.61666667	3.805762712	213.2976691
25.38333333	3.400833333	212.2371546	176.6023716	25.49444444	4.072166667	214.7224912
25.34444444	3.746666667	217.6249565	188.148466	25.43333333	4.342666667	218.8543598
25.28333333	3.797666667	228.6107947	223.9813583	25.46666667	4.412333333	227.9718599
25.26666667	3.295833333	225.3455058	211.1481146	25.48333333	4.267	225.0958153
25.23333333	3.159166667	215.4946113	183.212526	25.48333333	3.841666667	217.1538364
25.24444444	2.865	215.3435184	182.8817729	25.46666667	3.235666667	217.2950493
25.18333333	3.455	214.9273249	181.9833589	25.42777778	3.930833333	216.393339
25.18333333	2.862	221.7617891	199.3581836	25.41666667	3.367166667	222.4964885
25.13333333	2.678	218.3323144	189.9056755	25.33333333	3.166666667	218.7037766
25.14444444	2.4785	217.004139	186.6560616	25.28333333	3.036666667	217.9035133
25.09444444	2.66	214.4228962	180.918964	25.27222222	3.099833333	215.0827622
25.11666667	2.469	226.7408309	216.3618005	25.28333333	3.0645	227.2764953
25.13333333	2.643833333	213.2853799	178.6140637	25.27222222	3.095833333	216.417403
25.14444444	3.093666667	226.4317657	215.1738346	25.33333333	3.584333333	226.6070308
25.17777778	3.085833333	233.1952401	215.7943514	25.44444444	3.618	234.3824228
25.15555556	2.897333333	231.6315513	220.5455342	25.40555556	3.3945	232.0769812
25.16666667	2.911666667	231.504961	220.9466049	25.42777778	3.349833333	230.0510084
25.15555556	1.961833333	223.1236519	203.5866239	25.40555556	2.304333333	223.9514501
25.19444444	1.9475	221.4699295	198.4891922	25.44444444	2.281166667	223.3595303
25.19444444	2.2005	221.6655962	199.0703656	25.39444444	2.624666667	223.6281665
25.19444444	2.6915	206.8396775	167.7745794	25.43333333	3.053166667	210.344429
25.17777778	2.744166667	208.6031561	170.3946501	25.43333333	3.186333333	211.0497812
25.19444444	3.226	204.5532386	164.7232298	25.38333333	3.7455	206.6199307
25.12777778	3.211166667	217.7350775	188.4180033	25.32777778	3.854	219.0356559
25.13333333	3.163333333	222.2904985	200.9652795	25.34444444	3.710166667	222.9822048
25.12777778	2.9245	225.9964949	213.5331854	25.30555556	3.459	227.5158332
25.14444444	2.623166667	231.0312705	222.470094	25.31666667	3.121333333	229.9444517

209.5245696
200.7946451
207.5740544
185.4740677
196.4151184
187.510321
181.7040392
184.0483131
177.0183278
164.7033488
171.4041074
172.5946468
185.5651334
190.6388093
193.3321593
183.5064295
184.7212061
197.4324886
195.629087
200.5676073
189.8108683
198.354455
196.2571361
178.6382762
181.5479353
191.2425705
221.2916337
210.2545391
187.0117479
187.3496939
185.2317236
201.603124
190.8533898
188.8331243
182.3167332
218.4673048
185.28703
215.8451305
212.4254491
219.1542629
225.7401058
206.3035055
204.3491353
205.2287815
173.2268144
174.4473548
167.4647735
191.7150002
203.1337454
219.4275967
226.1053775

6/25/2019	1733	25.35555556	1.363333333
6/25/2019	1734	25.32777778	1.514333333
6/25/2019	1735	25.35555556	1.4185
6/25/2019	1736	25.39444444	1.940833333
6/25/2019	1737	25.38333333	1.918
6/25/2019	1738	25.33333333	1.422333333
6/25/2019	1739	25.34444444	1.646666667
6/25/2019	1740	25.32777778	2.048166667
6/25/2019	1741	25.27222222	2.114333333
6/25/2019	1742	25.24444444	1.763833333
6/25/2019	1743	25.22222222	1.804
6/25/2019	1744	25.19444444	2.016333333
6/25/2019	1745	25.15555556	2.3865
6/25/2019	1746	25.12777778	1.7005
6/25/2019	1747	25.11666667	1.752666667
6/25/2019	1748	25.10555556	1.479
6/25/2019	1749	25.10555556	1.769166667
6/25/2019	1750	25.10555556	1.428666667
6/25/2019	1751	25.11666667	1.334
6/25/2019	1752	25.10555556	1.567666667
6/25/2019	1753	25.10555556	1.054166667
6/25/2019	1754	25.11666667	1.3595
6/25/2019	1755	25.11666667	1.313333333
6/25/2019	1756	25.13333333	1.307333333
6/25/2019	1757	25.12777778	1.362
6/25/2019	1758	25.13333333	1.383
6/25/2019	1759	25.14444444	1.372
6/25/2019	1800	25.15555556	1.119
6/25/2019	1801	25.17777778	1.303333333
6/25/2019	1802	25.16666667	1.459666667
6/25/2019	1803	25.18333333	0.978166667
6/25/2019	1804	25.18333333	1.468333333
6/25/2019	1805	25.17777778	1.441833333
6/25/2019	1806	25.17777778	1.529166667
6/25/2019	1807	25.19444444	1.515833333
6/25/2019	1808	25.19444444	1.330666667
6/25/2019	1809	25.20555556	1.4725
6/25/2019	1810	25.18333333	1.320666667
6/25/2019	1811	25.17777778	1.472666667
6/25/2019	1812	25.15555556	1.5385
6/25/2019	1813	25.13333333	1.367166667
6/25/2019	1814	25.11666667	1.0205
6/25/2019	1815	25.11666667	1.401166667
6/25/2019	1816	25.05555556	0.923666667
6/25/2019	1817	25.06666667	1.5115
6/25/2019	1818	25.05555556	1.44
6/25/2019	1819	25.02222222	1.072833333
6/25/2019	1820	25.00555556	1.51
6/25/2019	1821	24.98333333	1.344166667
6/25/2019	1822	24.98333333	1.436333333
6/25/2019	1823	24.99444444	1.793

238.850528	201.3788795	25.29444444	1.788166667
233.3908671	215.2254995	25.31666667	1.797333333
243.909132	191.5116209	25.32777778	1.663333333
250.0992368	182.5091529	25.33333333	2.340166667
246.3533474	187.590043	25.33333333	2.1515
251.9376189	180.39206	25.30555556	1.678166667
259.2404511	174.1552541	25.28333333	1.788833333
243.2200007	192.7111715	25.24444444	2.459833333
242.8266521	193.4152221	25.20555556	2.475333333
233.5629759	214.7295739	25.17777778	2.145333333
231.9706957	219.4834379	25.16666667	2.025166667
238.5991336	201.9376963	25.14444444	2.369666667
248.7347758	184.2367154	25.12777778	2.726166667
242.9562837	193.1816218	25.09444444	2.034666667
239.14655	200.7297527	25.06666667	2.077
240.3914819	198.1023217	25.08333333	1.864666667
242.8006592	193.4622494	25.04444444	1.9515
241.4962451	195.9041841	25.07222222	1.7925
229.1002963	226.1058839	25.04444444	1.71
229.7864013	226.6507961	25.05555556	2.038305085
230.5526884	224.0464622	25.06666667	1.539166667
225.4820257	211.6416066	25.07222222	1.582833333
226.6972523	216.1931205	25.05555556	1.584333333
219.3526759	192.5513894	25.07222222	1.711333333
221.0917129	197.381865	25.12777778	1.556833333
211.8290996	175.8472667	25.11666667	1.763
218.0002527	189.0731128	25.11666667	1.691666667
215.5280543	183.2860694	25.12777778	1.465
217.4068438	187.6189137	25.15555556	1.405166667
208.2361384	169.8293371	25.13333333	1.754833333
210.3899179	173.3042222	25.12777778	1.449833333
211.9780879	176.1211845	25.12777778	1.846333333
230.9715955	222.6645954	25.11666667	1.739166667
238.2131138	202.8094601	25.09444444	1.728166667
233.7714685	214.1344437	25.11666667	1.865666667
216.5511187	185.5955491	25.13333333	1.859666667
230.2432275	225.0861269	25.11666667	1.9295
234.9603291	210.8557114	25.12777778	1.5865
234.3848887	212.4186554	25.10555556	1.858666667
229.9770972	225.9932615	25.09444444	1.905833333
212.2091303	176.5500186	25.06666667	1.614833333
207.6122221	168.8927132	25.03333333	1.290666667
210.4380899	173.3863904	24.98333333	1.5685
210.3662585	173.2639391	24.97222222	1.329166667
213.9621654	179.9697202	24.97222222	1.715166667
225.9090371	213.2080272	24.95555556	1.705333333
213.7017743	179.442742	24.97222222	1.381
214.0815079	180.213527	24.95555556	1.968
223.9504582	206.3001806	24.94444444	1.702833333
235.8103469	208.6267513	24.90555556	1.760166667
236.9463078	205.7903278	24.92777778	2.089666667

232.2072707
229.3990109
239.0154332
245.5389365
242.6764165
247.6048534
252.889102
240.0085549
239.2708236
232.8420857
229.989547
235.4416081
244.3522214
238.999067
235.534582
236.4788646
240.0619107
236.6379814
225.0908154
227.5162964
226.9887272
224.726648
225.8904107
220.452937
219.5341412
213.3404055
216.05941
216.2595509
216.8594565
209.8968571
208.8010658
213.2654473
230.0225239
235.8680423
229.007281
215.7873802
228.0786265
230.955934
232.2325389
226.8086171
215.1339201
199.7947508
208.1492413
209.6755057
215.7648985
224.596737
212.838714
216.3871892
220.7402782
232.2382195
235.8242914

218.7531147
227.4304901
201.016091
188.8406499
193.6879011
185.7726958
179.3874608
198.8931527
200.4600784
216.8353447
225.9505532
209.5822007
190.7627117
201.0519636
209.3396511
206.9382712
198.7820496
206.544534
210.2367639
219.4294672
217.3287634
208.9543899
213.1389683
195.5586681
193.036107
178.7225919
184.4709963
184.925433
186.3147807
172.4746386
170.7039663
178.5748233
225.8375571
208.4788224
225.6978145
183.8604847
221.7346711
222.715738
218.6756175
216.6249542
182.4270154
159.5050012
169.6970571
172.1089214
183.8103955
208.5027321
177.7439937
185.2176001
196.3715941
218.6582086
208.5909596

25.11666667	2.09	231.9567056	219.5268965	25.29444444	2.532333333	231.0581407
25.11666667	2.104166667	230.2875644	224.9361777	25.33333333	2.498	231.7649543
25.12777778	1.900666667	241.3901569	196.1099921	25.27222222	2.201833333	239.5328642
25.10555556	2.8095	248.4978244	184.550773	25.33333333	3.260333333	245.8946306
25.10555556	2.649666667	243.927296	191.4805792	25.31666667	3.067333333	242.0067513
25.08333333	1.949833333	249.0769779	183.790575	25.29444444	2.3975	245.8636188
25.06666667	2.364333333	254.9288341	177.4343858	25.23333333	2.548135593	250.5652109
25.04444444	3.021666667	240.544336	197.7908583	25.26666667	3.523833333	240.9482812
25.00555556	2.925166667	240.0329887	198.8422372	25.19444444	3.365333333	239.7563007
24.95555556	2.525333333	232.9080649	216.6394698	25.20555556	2.8625	233.7003323
24.93333333	2.4215	230.7793697	223.2950947	25.15555556	2.741833333	230.0799345
24.93333333	2.8215	236.8861877	205.936489	25.14444444	3.323833333	236.2197748
24.90555556	3.395666667	245.9680616	188.1748775	25.09444444	3.667	243.388363
24.88333333	2.447	240.2150814	198.4647448	25.15555556	2.9575	239.3659497
24.87777778	2.477	237.1872117	205.2089902	25.13333333	2.868	237.0739152
24.87777778	2.157666667	237.6434157	204.1268953	25.08333333	2.645833333	236.9647099
24.87777778	2.373333333	242.5310203	193.9538013	25.15555556	2.7715	240.6201238
24.86666667	1.984166667	238.8174248	201.4520651	25.09444444	2.478	238.195397
24.86666667	1.8795	227.5272797	219.473831	25.11666667	2.3295	228.4524884
24.83333333	2.388333333	226.7731701	216.4872271	25.16666667	2.851833333	227.7598888
24.86666667	1.590166667	230.5725446	223.9803037	25.14444444	2.075666667	229.0508889
24.89444444	2.003666667	223.3580434	204.3443	25.12777778	2.287	225.7448588
24.87777778	1.839666667	227.4008838	218.9648586	25.12777778	2.154833333	225.7632957
24.87777778	1.992166667	221.4827113	198.5269828	25.15555556	2.4295	221.9955928
24.91666667	1.892	218.3037514	189.8335218	25.16666667	2.219833333	220.2001869
24.90555556	2.0475	213.3522655	178.7460225	25.14444444	2.496333333	215.38043
24.88333333	1.9285	216.7791498	186.1264007	25.16666667	2.233833333	218.9926251
24.90555556	1.644166667	217.4748051	187.7833041	25.16666667	1.941666667	218.1965281
24.89444444	1.766666667	214.8611195	181.8421408	25.17777778	2.049833333	216.4753827
24.88333333	2.0465	209.6948861	172.1407772	25.17777778	2.354333333	211.1329092
24.91666667	1.521	208.0390789	169.5302173	25.19444444	1.9195	209.8381834
24.91666667	2.186833333	213.8451144	179.7319913	25.18333333	2.612666667	215.5452867
24.88333333	2.004166667	232.3373489	218.3552041	25.13333333	2.319833333	229.3778492
24.91666667	2.048	234.6709442	211.6361511	25.19444444	2.301666667	232.7310893
24.90555556	2.080666667	232.478028	217.927753	25.17777778	2.509666667	232.6915162
24.93333333	1.981166667	215.230836	182.6367049	25.21666667	2.477166667	216.4228238
24.91666667	2.178666667	228.3051529	222.6831311	25.23333333	2.5295	228.1455919
24.91666667	1.884666667	232.7445389	217.1261135	25.19444444	2.161166667	233.9794555
24.89444444	2.124666667	229.15977	226.3678896	25.21666667	2.452	228.7578587
24.87777778	2.195666667	226.7763589	216.4996065	25.16666667	2.625833333	225.6900031
24.87777778	1.890333333	212.0507131	176.2554496	25.17777778	2.1065	213.2375602
24.86666667	1.4015	203.4342215	163.3636443	25.13333333	1.686779661	208.1713962
24.83333333	1.920166667	208.3875629	170.0612739	25.10555556	2.384666667	210.7815578
24.80555556	1.4235	210.282912	173.1224152	25.08333333	1.888	208.8167391
24.77222222	2.119166667	214.0882087	180.2272591	25.05555556	2.389166667	215.4738155
24.75555556	1.982666667	224.2615188	207.3511601	25.06666667	2.39	224.5942777
24.76666667	1.5445	214.5470425	181.1784668	25.08333333	1.924333333	214.6568293
24.76666667	2.170666667	217.2286052	187.1903885	25.05555556	2.564666667	218.1424941
24.75555556	1.996	221.2205028	197.7565739	25.05555556	2.394666667	220.9040986
24.72222222	2.063833333	231.9710551	219.4823219	25.04444444	2.418833333	231.2322898
24.71666667	2.496166667	234.6231779	211.7660475	25.07222222	2.7575	233.5727165

222.3827045
220.1256124
199.8968924
188.2877215
194.929138
188.335512
181.9500882
196.9791783
199.4224553
214.3368078
225.6412864
207.5860506
192.4141508
200.2547794
205.4815297
205.7456761
197.6373129
202.8498726
223.3062679
220.4195283
225.8888699
212.6016325
212.6694703
200.0635853
194.853185
182.9623472
191.6024838
189.5635705
185.4205551
174.5940814
172.3772958
183.324012
227.3359376
217.1663149
217.284756
185.2994977
222.0138498
213.546844
224.6137143
212.4001781
178.5199885
169.730726
173.9780915
170.7285975
183.166856
208.494211
181.4092858
189.4280737
196.8403179
221.8191621
214.7016331

6/25/2019	1824	24.99444444	1.866
6/25/2019	1825	25.02222222	1.596666667
6/25/2019	1826	24.98333333	1.656833333
6/25/2019	1827	25.00555556	1.052833333
6/25/2019	1828	24.97222222	1.119666667
6/25/2019	1829	24.95555556	1.0585
6/25/2019	1830	24.91666667	1.066
6/25/2019	1831	24.91666667	0.711
6/25/2019	1832	24.88333333	0.8
6/25/2019	1833	24.89444444	0.722833333
6/25/2019	1834	24.87777778	0.669
6/25/2019	1835	24.84444444	0.797333333
6/25/2019	1836	24.83333333	0.992
6/25/2019	1837	24.81666667	0.805
6/25/2019	1838	24.83333333	0.664333333
6/25/2019	1839	24.81666667	0.798833333
6/25/2019	1840	24.80555556	0.694166667
6/25/2019	1841	24.78333333	0.6565
6/25/2019	1842	24.81666667	0.702833333
6/25/2019	1843	24.81666667	0.514
6/25/2019	1844	24.81666667	0.672
6/25/2019	1845	24.80555556	0.545333333
6/25/2019	1846	24.80555556	0.673666667
6/25/2019	1847	24.77222222	0.557166667
6/25/2019	1848	24.78333333	0.717
6/25/2019	1849	24.77222222	0.836833333
6/25/2019	1850	24.74444444	0.700666667
6/25/2019	1851	24.72222222	0.838666667
6/25/2019	1852	24.72222222	0.754166667
6/25/2019	1853	24.72222222	0.855333333
6/25/2019	1854	24.70555556	0.713
6/25/2019	1855	24.69444444	0.828
6/25/2019	1856	24.67222222	0.853833333
6/25/2019	1857	24.65555556	0.833
6/25/2019	1858	24.62222222	0.603833333
6/25/2019	1859	24.60555556	0.645833333
6/25/2019	1900	24.56666667	0.860166667
6/25/2019	1901	24.55555556	0.544833333
6/25/2019	1902	24.53333333	0.5145
6/25/2019	1903	24.53333333	0.4935
6/25/2019	1904	24.52222222	0.636333333
6/25/2019	1905	24.51666667	0.717
6/25/2019	1906	24.50555556	0.571666667
6/25/2019	1907	24.49444444	0.609166667
6/25/2019	1908	24.47222222	0.624
6/25/2019	1909	24.47222222	0.5935
6/25/2019	1910	24.43333333	0.676333333
6/25/2019	1911	24.44444444	0.901
6/25/2019	1912	24.42222222	0.794
6/25/2019	1913	24.37777778	0.8375
6/25/2019	1914	24.37777778	0.905166667

229.9587882	226.056118	24.95555556	2.051166667
228.3893887	223.0387889	24.97222222	2.095
226.2797262	214.5964919	24.95555556	1.952711864
225.0209192	209.9887546	24.95555556	1.403
216.1054264	184.5750834	24.95555556	1.387
220.2575508	195.012521	24.90555556	1.2555
216.3624258	185.1607721	24.88333333	1.360666667
219.9830812	194.2542529	24.87777778	0.948
213.8262239	179.6937538	24.83333333	1.185666667
205.9861126	166.5912418	24.81666667	0.96
204.2464685	164.3420181	24.79444444	0.918166667
209.7319689	172.2018184	24.76666667	0.993333333
190.5386289	153.1169798	24.77222222	1.278166667
204.0702495	164.1259584	24.77222222	0.972333333
203.6148011	163.5773102	24.74444444	0.886166667
190.1954558	152.965772	24.74444444	1.032333333
194.0018085	154.9730497	24.72222222	0.9865
205.9543047	166.5481802	24.73333333	0.83
193.5344939	154.6868803	24.73333333	0.901833333
181.9158862	151.0192944	24.74444444	0.692833333
174.9875755	151.8352144	24.74444444	0.800166667
158.0341607	163.9989415	24.75555556	0.749166667
164.1245708	157.7949402	24.73333333	0.78
146.3616952	183.5293793	24.72222222	0.785833333
143.5876038	190.1085169	24.71666667	0.927333333
149.7552091	176.61665	24.70555556	0.936166667
146.3242749	183.6122631	24.68333333	0.933333333
147.6139232	180.8423066	24.66666667	1.146666667
145.4323313	185.6338762	24.67222222	1.017833333
158.0558037	163.9727051	24.64444444	1.018166667
160.9923281	160.6986768	24.63333333	0.810833333
165.0372049	157.0560045	24.62222222	1.079166667
164.0945928	157.8200111	24.61111111	1.053166667
166.6394054	155.8703291	24.60555556	1.0655
172.6381471	152.6224723	24.57222222	0.860833333
170.9650099	153.3459595	24.55555556	0.932166667
168.907388	154.4266884	24.53333333	1.0695
171.0969226	153.2839165	24.52222222	0.806271186
172.7130929	152.5932643	24.50555556	0.662166667
162.5997352	159.1358937	24.49444444	0.838833333
166.1835583	156.1934242	24.47222222	0.9675
173.3909478	152.3414222	24.46666667	0.913666667
162.4165145	159.3061754	24.45555556	0.824833333
162.5779002	159.1560822	24.45555556	0.7185
162.5856266	159.1489352	24.45555556	0.787166667
158.3306468	163.6422873	24.39444444	0.787666667
162.9686399	158.7990606	24.39444444	0.880833333
161.1493087	160.5391207	24.36111111	1.045
163.0527736	158.7233613	24.34444444	1.0465
156.5077908	165.9308476	24.33333333	1.100333333
164.6657107	157.3511402	24.29444444	1.058833333

229.675654
226.2819263
226.0585975
222.7970965
214.3240573
218.5241904
213.1293275
220.6098055
216.4356103
210.5418592
201.9140779
210.8868492
197.6634448
207.2126698
203.3750866
190.9920342
198.5286695
200.8306778
194.2445246
184.461875
177.8729566
159.1996573
162.1450051
145.0091891
144.3978005
148.9974201
143.3369232
146.5657076
144.7227997
157.5175384
157.1529467
164.1257235
162.720888
166.4718869
172.9326898
169.6422807
168.7799637
167.6695509
177.8444044
160.7240379
168.3114152
172.3710763
157.0446165
158.5221
161.684115
157.4053723
160.2556052
158.7562474
158.6391
157.4053788
160.4420019

227.0355779
214.6048136
213.7649814
202.5459692
180.713498
190.3930324
178.3078872
196.0010226
185.3289197
173.5640745
161.6500218
174.1615451
157.6191141
168.3087511
163.294148
153.3256612
158.3529008
160.5188882
155.1261768
151.2760486
151.2251691
162.630766
159.5621867
186.624521
188.0929476
178.0609491
190.7486993
183.0801876
187.306848
164.634702
165.0944511
157.7939773
159.0243889
155.9877599
152.5092488
154.0161339
154.5006867
155.181126
151.229305
160.9749058
154.7799865
152.7287725
165.2328417
163.4151257
160.0069036
164.7751598
161.4679916
163.1406348
163.2775104
164.7751517
161.2701321

24.75555556	2.510333333	228.5985027	223.9287321	25.10555556	2.931666667	229.4039706
24.76666667	2.384166667	225.9640032	213.4122112	25.11666667	2.852833333	226.54096
24.78333333	2.290666667	224.6554344	208.7064285	25.13333333	2.637666667	225.9219684
24.77222222	1.551833333	225.6139459	212.1218149	25.11666667	1.922666667	222.5699317
24.73333333	1.610666667	214.6060692	181.3024105	25.09444444	1.9035	216.3891703
24.70555556	1.469	219.990937	194.275812	25.03333333	1.785166667	217.8995156
24.67222222	1.489333333	211.6931804	175.5991528	24.99444444	1.9375	213.1666793
24.64444444	1.034833333	224.515947	208.2233742	25.00555556	1.326166667	221.7474825
24.61111111	1.261833333	218.6304301	190.6648758	24.96666667	1.513666667	218.4632543
24.62222222	1.05	210.6763312	173.7957225	24.95555556	1.339833333	213.0062263
24.59444444	0.969	206.1062062	166.7544898	24.90555556	1.2875	207.6220518
24.59444444	1.113166667	211.7118329	175.633102	24.89444444	1.345166667	208.689063
24.56666667	1.476	197.131707	157.189241	24.89444444	1.699	199.5274233
24.55555556	1.080333333	208.126529	169.6625813	24.91666667	1.278833333	208.5807748
24.53333333	0.928166667	207.154016	168.2240536	24.89444444	1.131666667	205.5432455
24.55555556	1.1855	190.2144194	152.9739766	24.87777778	1.4895	194.7220556
24.53333333	1.067	202.1515688	161.907872	24.88333333	1.3285	204.0966633
24.51666667	0.901333333	206.4954852	167.2909231	24.86666667	1.226166667	204.7793416
24.52222222	0.987666667	199.3693157	159.1073268	24.88333333	1.246333333	199.8448054
24.53333333	0.7265	181.9490307	151.0207163	24.89444444	0.944666667	182.4757204
24.54444444	0.965	177.2357584	151.3264663	24.89444444	1.07	177.6969094
24.54444444	0.801666667	157.5397677	164.6069691	24.87777778	1.057666667	159.7102405
24.56666667	0.910833333	162.8981606	158.8627937	24.88333333	1.090833333	168.1299149
24.55555556	0.817166667	140.5520051	198.4243971	24.87777778	1.0985	145.6929125
24.52222222	1.0115	143.0627942	191.4579273	24.85555556	1.247966102	144.9375701
24.49444444	1.199666667	147.4350639	181.2160014	24.85555556	1.373666667	149.6674235
24.49444444	1.0705	141.9819771	194.3502099	24.82777778	1.343666667	144.9550398
24.47222222	1.134833333	145.7280477	184.9537395	24.81666667	1.435666667	148.6296375
24.46666667	1.119166667	145.509777	185.4547932	24.77222222	1.376	149.1622733
24.45555556	1.2045	158.091464	163.9295457	24.80555556	1.3815	160.2175654
24.42222222	0.983	156.0602356	166.52852	24.77222222	1.269333333	159.2489384
24.41666667	1.256	166.8855815	155.7004922	24.77222222	1.4615	166.9978865
24.40555556	1.186833333	166.3596023	156.0673181	24.74444444	1.3655	170.6149374
24.38333333	1.2615	165.2275378	156.9077743	24.70555556	1.442333333	168.9598573
24.36111111	0.827666667	176.3086183	151.5075958	24.70555556	1.048666667	176.2374158
24.33333333	1.0005	170.9528441	153.351725	24.67222222	1.205333333	175.4190755
24.30555556	1.2675	168.7796583	154.500865	24.63333333	1.4385	171.8886595
24.28333333	0.898833333	170.9495319	153.3532959	24.63333333	1.143	172.486082
24.29444444	0.7965	181.3846586	151.003403	24.63333333	0.954166667	177.0159813
24.27222222	0.758666667	161.958878	159.7402404	24.59444444	1.054333333	169.377436
24.25555556	1.0225	170.4322709	153.6053306	24.61111111	1.261833333	173.8484191
24.26111111	1.068666667	173.1241283	152.4379078	24.61111111	1.270666667	175.5155603
24.27222222	0.828333333	159.5745851	162.2096827	24.62222222	1.062166667	165.7117105
24.27222222	0.846833333	159.1409363	162.6975456	24.62222222	1.074	159.6088816
24.25555556	0.897666667	160.5076826	161.2009339	24.61111111	1.084333333	161.6980676
24.24444444	0.898166667	154.3063848	169.0131791	24.59444444	1.138833333	158.6739086
24.21666667	1.027166667	161.0987191	160.590374	24.56666667	1.184166667	161.7436318
24.18333333	1.324333333	159.620695	162.1585259	24.53333333	1.475666667	161.0960293
24.16111111	1.151666667	160.2967275	161.4241518	24.49444444	1.405833333	164.630462
24.13333333	1.247166667	160.0159079	161.7256638	24.49444444	1.490666667	161.663313
24.11111111	1.245333333	161.187898	160.5001312	24.47222222	1.4065	162.7302683

227.4526667
215.5913394
213.2560105
201.832152
185.2221493
188.8232315
178.3809558
199.3152886
190.2377552
178.0680315
168.9072344
170.5285276
159.2538607
170.3598684
165.9982742
155.436487
164.158209
165.0083673
159.5524992
151.0500991
151.2512722
162.0595712
154.891236
185.0340304
186.7942505
176.7811824
186.7527938
178.7818015
177.7420919
161.5086406
162.5748957
155.6240895
153.5148028
154.3964607
151.5231654
151.7191742
152.9295917
152.6825728
151.3657802
154.1609176
152.1839512
151.6944281
156.5397329
162.1716193
159.9932521
163.2367446
159.9487535
160.5931036
157.3795452
160.0272785
159.0157918

6/25/2019	1915	24.35555556	0.681333333
6/25/2019	1916	24.34444444	0.813833333
6/25/2019	1917	24.33333333	0.735833333
6/25/2019	1918	24.34444444	0.753166667
6/25/2019	1919	24.31666667	0.792833333
6/25/2019	1920	24.31666667	0.9295
6/25/2019	1921	24.33333333	1.038666667
6/25/2019	1922	24.30555556	0.932833333
6/25/2019	1923	24.29444444	0.7875
6/25/2019	1924	24.29444444	0.862666667
6/25/2019	1925	24.29444444	0.767666667
6/25/2019	1926	24.29444444	0.608333333
6/25/2019	1927	24.29444444	0.459833333
6/25/2019	1928	24.28333333	0.856833333
6/25/2019	1929	24.25555556	0.583833333
6/25/2019	1930	24.25555556	0.620833333
6/25/2019	1931	24.25555556	0.63
6/25/2019	1932	24.25555556	0.570166667
6/25/2019	1933	24.26111111	0.737666667
6/25/2019	1934	24.23333333	0.649666667
6/25/2019	1935	24.25555556	0.669666667
6/25/2019	1936	24.23333333	0.681166667
6/25/2019	1937	24.24444444	0.642
6/25/2019	1938	24.25555556	0.486833333
6/25/2019	1939	24.24444444	0.629666667
6/25/2019	1940	24.22222222	0.603666667
6/25/2019	1941	24.21666667	0.641166667
6/25/2019	1942	24.19444444	0.961166667
6/25/2019	1943	24.18333333	0.9265
6/25/2019	1944	24.17222222	0.711333333
6/25/2019	1945	24.16111111	0.705333333
6/25/2019	1946	24.15555556	0.6
6/25/2019	1947	24.13333333	0.439
6/25/2019	1948	24.13333333	0.519166667
6/25/2019	1949	24.12222222	0.337166667
6/25/2019	1950	24.09444444	0.658666667
6/25/2019	1951	24.07222222	0.287666667
6/25/2019	1952	24.07222222	0.302833333
6/25/2019	1953	24.06666667	0.428666667
6/25/2019	1954	24.04444444	0.353666667
6/25/2019	1955	24.02222222	0.578833333
6/25/2019	1956	24.00555556	0.530333333
6/25/2019	1957	23.99444444	0.6575
6/25/2019	1958	23.97222222	0.599666667
6/25/2019	1959	23.98333333	0.570666667
6/25/2019	2000	23.97222222	0.6705
6/25/2019	2001	23.93333333	0.592
6/25/2019	2002	23.93333333	0.757666667
6/25/2019	2003	23.95	0.7125
6/25/2019	2004	23.93333333	0.88
6/25/2019	2005	23.93333333	0.740833333

158.1703409	163.8343876	24.27222222	1.0255
158.8394967	163.0439193	24.27222222	1.0575
163.4210751	158.3968437	24.27222222	0.986333333
157.2916847	164.9184134	24.25555556	0.961666667
154.3439947	168.9574507	24.26111111	1.116
151.5017696	173.4892553	24.25555556	1.108333333
149.0788784	177.9030664	24.24444444	1.240166667
151.5684738	173.3751828	24.23333333	1.1195
140.4765108	198.6477088	24.22222222	1.085666667
155.3762909	167.4700698	24.22222222	1.018333333
153.923184	169.5872622	24.23333333	1.157833333
163.9421639	157.9482807	24.22222222	0.789333333
139.3254269	202.1599446	24.22222222	0.616166667
136.9940893	209.9356174	24.21666667	1.072666667
140.9745996	197.1898726	24.19444444	0.896166667
137.6545516	207.637621	24.19444444	0.8555
148.02097	180.0040858	24.19444444	0.730333333
141.4564531	195.8137567	24.19444444	0.771833333
144.0738846	188.8890922	24.21666667	0.960666667
153.3719927	170.4333173	24.21666667	0.932
154.4604096	168.785647	24.21666667	0.825423729
168.6316063	154.5878946	24.21666667	0.867166667
177.5577913	151.2729164	24.22222222	0.7485
199.7073816	159.4224534	24.23333333	0.624
201.212049	160.9086951	24.22222222	0.846
195.0225523	155.6379441	24.2	0.853666667
179.8338859	151.0312794	24.19444444	0.851166667
164.5182874	157.4704059	24.15555556	1.158166667
161.1277412	160.5609519	24.15555556	1.133166667
152.4497531	171.9037898	24.14444444	0.908833333
167.0847781	155.5654371	24.13333333	0.8145
155.884799	166.7667592	24.11111111	0.750833333
166.525479	155.9500275	24.11111111	0.678333333
162.9211267	158.8419938	24.09444444	0.7225
166.6517266	155.8617515	24.07222222	0.5885
148.5517525	178.9361531	24.07222222	0.795
137.1526811	209.3766458	24.04444444	0.4145
150.5344706	175.1873557	24.03333333	0.412
143.5572786	190.1855387	24.02222222	0.611333333
153.040399	170.9540285	23.99444444	0.4285
148.3176574	179.4036883	23.98333333	0.639166667
147.1754195	181.7643997	23.96666667	0.764666667
144.03408	188.9878097	23.95	0.8315
134.0056099	221.3849132	23.94444444	0.786666667
119.2204602	193.5005056	23.93333333	0.774166667
117.4908008	190.5015184	23.92222222	0.901333333
116.4308046	188.7932026	23.91111111	0.740166667
119.3828197	193.7959933	23.92222222	0.884833333
113.0503973	183.9556191	23.92222222	0.939833333
125.1663712	206.0646241	23.93333333	1.125166667
131.794561	225.2141937	23.93333333	1.049333333

157.977465
160.6999916
161.849755
156.8302745
152.6548582
151.6997996
149.7031291
153.0911908
138.173968
153.2815934
153.3255881
164.4204437
141.2016765
140.9199249
138.4082636
137.8712783
142.3243428
140.6996671
141.1051929
151.384708
155.8107094
169.8207695
175.6534819
196.5950745
204.045294
193.5215857
177.1180045
165.8033691
166.4784411
150.1427761
166.3747766
160.3052876
158.1363837
161.7853612
155.6822294
151.962764
132.7904821
146.4694944
141.0283856
141.9523825
148.3894774
143.9559089
145.3760759
134.9418343
119.7677637
120.3482882
116.5856759
119.1888826
113.0357289
124.769007
131.1654634

164.0678208
160.9998824
159.8456
165.5090918
171.5707185
173.1517222
176.714174
170.8736908
205.8844535
170.5743929
170.5056533
157.5502378
196.5372343
197.3481244
205.1087834
206.9004256
193.4171614
197.9900545
196.8136302
173.6903782
166.8680465
153.9205658
151.659815
156.7714335
164.0955321
154.6791367
151.3472507
156.4715098
155.9831371
175.8988175
156.0565267
161.4150395
163.8753024
159.9081106
167.0446451
172.7087173
226.5877042
183.2914647
197.0346158
194.4316135
179.2596714
189.1822446
185.7643896
217.6019043
194.5064555
195.604572
189.0368556
193.4433204
183.9365513
205.1040807
223.1135256

24.11111111	1.122333333	159.5775629	162.2063748	24.47222222	1.408333333	160.7213412
24.08333333	1.220833333	159.2555651	162.5673952	24.46666667	1.3965	161.5012362
24.09444444	1.189333333	160.2848314	161.4368231	24.44444444	1.375666667	162.7402334
24.08333333	1.187666667	158.9483691	162.9181275	24.44444444	1.361166667	161.7770065
24.07222222	1.208	152.0107821	172.6284602	24.44444444	1.386333333	156.0711481
24.07222222	1.312166667	151.9188558	172.7822769	24.45555556	1.493333333	151.7706524
24.05555556	1.400833333	148.9790806	178.096583	24.44444444	1.629333333	150.3187955
24.06666667	1.26	152.1274168	172.4343316	24.44444444	1.440833333	152.1940583
24.05555556	1.180166667	138.3324174	205.3588672	24.43333333	1.441525424	139.4022237
24.05555556	1.17	150.5443	175.1696811	24.43333333	1.388666667	150.7739409
24.04444444	1.1395	155.5416326	167.2392921	24.43333333	1.4395	159.9602679
24.05555556	0.8885	164.2737462	157.6709439	24.42222222	1.123333333	167.3324172
24.05555556	0.710166667	143.4798153	190.3828108	24.43333333	0.924833333	150.5159533
24.02222222	1.2365	141.3837331	196.0193175	24.40555556	1.443666667	142.8726369
24.01111111	0.892	140.6044456	198.2697763	24.39444444	1.113666667	144.5268453
24.01111111	0.938833333	137.677735	207.5583699	24.41666667	1.1635	140.1090772
24.01111111	0.8535	140.3106265	199.1413799	24.40555556	1.056166667	143.0397057
24.02222222	0.847833333	139.522927	201.5427204	24.41666667	1.118	143.176178
24.01111111	1.180166667	141.53102	195.6037489	24.43333333	1.376	143.1740129
24.03333333	0.997666667	150.8728274	174.5839363	24.43333333	1.295166667	156.5765062
24.02222222	1.018166667	153.0890492	170.877074	24.43333333	1.2585	153.3238948
24.05555556	1.003166667	166.8395869	155.7319774	24.45555556	1.329	166.3232203
24.04444444	0.901666667	176.7359624	151.4191284	24.44444444	1.116666667	179.3621457
24.05555556	0.663833333	200.4613579	160.1499416	24.47222222	0.8515	195.1187567
24.05555556	0.934833333	204.4817292	164.6337878	24.45555556	1.099333333	201.6149855
24.03333333	0.8695	197.4594275	157.4522988	24.42222222	1.158333333	193.4059261
24.00555556	0.932833333	179.9238789	151.0266372	24.41666667	1.189166667	183.4214719
23.98333333	1.418	167.5478362	155.2596279	24.37777778	1.521666667	168.5963007
23.97222222	1.347833333	162.6498779	159.0896389	24.37777778	1.469166667	162.6274115
23.96666667	1.120666667	149.9148634	176.3192601	24.38333333	1.346	151.5627146
23.95	0.988333333	165.3815497	156.7893007	24.35555556	1.13	168.6815604
23.93333333	0.8325	157.5343929	164.6136715	24.33333333	1.054666667	161.3620124
23.93333333	0.610166667	161.6163626	160.0733618	24.33333333	0.938166667	169.9554838
23.90555556	0.794166667	166.3609715	156.0663439	24.30555556	1.003666667	169.5738748
23.88333333	0.4905	157.0670501	165.2041154	24.29444444	0.686666667	166.0675324
23.86111111	0.887	149.5960232	176.9155375	24.27222222	1.065833333	157.3674879
23.85	0.4065	141.3670313	196.066635	24.27222222	0.5575	158.2908692
23.84444444	0.4845	148.5393857	178.9607164	24.25555556	0.588166667	159.7923947
23.82222222	0.626166667	144.0261433	189.0075163	24.23333333	0.726333333	148.563866
23.79444444	0.509333333	144.4082938	188.067369	24.21666667	0.621333333	155.1204627
23.79444444	0.776	145.7031926	185.0105239	24.21666667	0.980333333	147.6582844
23.79444444	0.8575	144.3002746	188.331314	24.19444444	1.064833333	148.5543596
23.77222222	0.939833333	143.7660587	189.6576014	24.17222222	1.162372881	148.3032962
23.75	0.8775	135.645401	214.8802313	24.16111111	1.115	139.8250448
23.72222222	0.796333333	123.2726992	201.6519254	24.16111111	1.003666667	128.8874367
23.73333333	0.934666667	122.6195382	200.2235452	24.15555556	1.1905	127.4047996
23.7	0.862666667	119.1935196	193.4517121	24.13333333	1.091666667	122.6595582
23.7	1.070166667	120.6592666	196.2062499	24.14444444	1.251166667	122.3721768
23.72222222	1.0015	116.9542769	189.6248855	24.15555556	1.251166667	120.966062
23.71111111	1.171833333	124.558676	204.6032364	24.15555556	1.415166667	128.1824976
23.73333333	1.193666667	132.4722895	227.5529666	24.17222222	1.441	135.9188769

160.977705
160.1869298
159.0066644
159.9162393
166.513775
173.0317772
175.5773722
172.3239287
201.9192068
174.7592283
161.7859992
155.4004809
175.220676
191.9555983
187.7793053
199.7467612
191.5181033
191.1634109
191.1690191
165.8403583
170.5082962
156.0932423
151.0617163
155.703457
161.3303913
154.610137
151.1349534
154.6088153
159.1103449
173.3850165
154.5584037
160.3253499
153.8495024
154.0531883
156.277456
164.8227968
163.6897928
161.9692384
178.9121075
167.8311626
180.7501324
178.9309767
179.4325477
200.6103979
216.0364253
211.8422727
200.3097345
199.6946132
196.8091712
214.0038683
213.8492439

6/25/2019	2006	23.97222222	0.874833333
6/25/2019	2007	23.96666667	0.761166667
6/25/2019	2008	23.98333333	0.9835
6/25/2019	2009	23.98333333	0.849833333
6/25/2019	2010	23.98333333	0.853833333
6/25/2019	2011	23.98333333	0.747333333
6/25/2019	2012	23.98333333	0.607833333
6/25/2019	2013	23.98333333	0.651666667
6/25/2019	2014	23.98333333	0.605
6/25/2019	2015	23.96666667	0.702833333
6/25/2019	2016	23.91111111	1.061333333
6/25/2019	2017	23.90555556	0.986333333
6/25/2019	2018	23.91111111	1.153333333
6/25/2019	2019	23.92222222	1.155
6/25/2019	2020	23.89444444	1.110166667
6/25/2019	2021	23.90555556	0.929166667
6/25/2019	2022	23.88333333	0.5765
6/25/2019	2023	23.85	1.040333333
6/25/2019	2024	23.81111111	0.886833333
6/25/2019	2025	23.81111111	0.813
6/25/2019	2026	23.77222222	0.800166667
6/25/2019	2027	23.75	0.545166667
6/25/2019	2028	23.76111111	0.666166667
6/25/2019	2029	23.75	0.779333333
6/25/2019	2030	23.75	0.697166667
6/25/2019	2031	23.72222222	0.645
6/25/2019	2032	23.7	0.598666667
6/25/2019	2033	23.7	0.424166667
6/25/2019	2034	23.69444444	0.573666667
6/25/2019	2035	23.67222222	0.539333333
6/25/2019	2036	23.66111111	0.601
6/25/2019	2037	23.64444444	0.6945
6/25/2019	2038	23.64444444	0.748833333
6/25/2019	2039	23.63333333	0.912666667
6/25/2019	2040	23.63333333	0.831666667
6/25/2019	2041	23.63333333	0.8065
6/25/2019	2042	23.64444444	0.907666667
6/25/2019	2043	23.63333333	0.883833333
6/25/2019	2044	23.64444444	0.807666667
6/25/2019	2045	23.62222222	0.824833333
6/25/2019	2046	23.63333333	0.748666667
6/25/2019	2047	23.64444444	0.732166667
6/25/2019	2048	23.63333333	0.610166667
6/25/2019	2049	23.63333333	0.391666667
6/25/2019	2050	23.62222222	0.425666667
6/25/2019	2051	23.63333333	0.326666667
6/25/2019	2052	23.59444444	0.739
6/25/2019	2053	23.59444444	0.613
6/25/2019	2054	23.6	0.650166667
6/25/2019	2055	23.59444444	0.652
6/25/2019	2056	23.6	0.570166667

131.9266787	225.6638661	23.95	0.972166667
124.6862274	204.9063423	23.95	1.039833333
127.2032249	211.2954275	23.96666667	1.182
140.7007896	197.9867648	23.96666667	1.067288136
153.9115737	169.6048353	23.96666667	1.003666667
161.968064	159.731404	23.97222222	0.944333333
166.8377284	155.733252	23.97222222	0.859166667
171.6320981	153.041031	23.95	0.9035
172.5049169	152.6750678	23.92222222	0.854666667
176.0816577	151.5580519	23.90555556	1.023833333
170.9169103	153.3687972	23.87222222	1.242166667
181.8228136	151.0155719	23.87222222	1.1815
196.6573294	156.8190847	23.88333333	1.430833333
202.471257	162.2606786	23.90555556	1.272166667
213.0923205	178.2356268	23.88333333	1.250833333
217.1429223	186.9857268	23.88333333	0.992166667
211.8632205	175.9098184	23.84444444	0.6965
209.5711056	171.9378583	23.79444444	1.229166667
201.6806614	161.400092	23.79444444	1.171666667
204.4549618	164.6003987	23.77222222	1.1235
200.2699983	159.9620517	23.76111111	0.957333333
192.6385982	154.1697976	23.73333333	0.804666667
169.0214808	154.3611397	23.73333333	0.884833333
187.0282289	151.8396314	23.73333333	0.956
195.5971063	156.0365638	23.74444444	1.0375
228.9121868	225.2827571	23.72222222	0.7735
228.1633843	222.0881961	23.69444444	0.824166667
231.2247522	221.8434521	23.69444444	0.537333333
225.5056458	211.7273451	23.68333333	0.764166667
220.4639257	195.5895426	23.65	0.8065
223.0589813	203.3791604	23.66111111	0.841333333
224.8264624	209.3034754	23.64444444	0.768833333
219.2932757	192.3936708	23.63333333	0.9495
222.4500646	201.4587925	23.64444444	1.17
220.1089998	194.6008364	23.61111111	1.009333333
225.9494733	213.3581793	23.63333333	1.081833333
231.3142423	221.5556601	23.63333333	1.147166667
249.0019672	183.8876228	23.61111111	1.168833333
238.9596214	201.1385432	23.6	1.101186441
235.588343	209.1999069	23.6	1.118
238.6065533	201.9211031	23.6	0.938
228.6096176	223.976317	23.61111111	0.925
219.1835413	192.1035264	23.63333333	0.937333333
211.2704418	174.8381877	23.63333333	0.697333333
193.975103	154.9563897	23.61111111	0.465
177.1696952	151.3380475	23.61111111	0.5715
183.7432473	151.1732394	23.57222222	0.856666667
157.1704986	165.0721061	23.58333333	0.7715
160.782365	160.9144717	23.59444444	0.845166667
157.6710559	164.4438707	23.59444444	0.863666667
159.3974546	162.4074802	23.59444444	0.638666667

132.2893361
123.8908635
127.7557094
138.3281513
152.190199
156.3726888
165.4714077
170.980753
170.0362408
173.5907263
172.4922383
174.3282819
198.9090961
202.0520143
211.1108184
213.5520881
205.2330424
208.4199243
203.9791071
206.4402935
201.5415873
189.8705543
173.177535
183.7559408
197.6470009
224.5543254
226.1321777
230.8839359
224.4886439
218.9746814
221.2802524
219.6807434
218.3764842
221.3383112
217.9122007
221.1261165
228.1883183
239.6923657
234.8590316
233.7367654
235.0601626
227.9994655
218.2184472
216.0735303
198.2343197
184.1727133
183.9684257
152.1296201
159.571006
153.8082928
158.0702547

226.9137063
203.0471435
212.8073353
205.3729623
172.3303122
166.1097449
156.7207829
153.3385096
153.8073411
152.2714202
152.6801178
152.0295259
158.68919
161.7993445
174.5550297
179.1428737
165.591317
170.1110782
164.0150408
167.2141881
161.252817
152.8279375
152.4183208
151.1748479
157.6055815
208.3559349
214.0405949
222.9513649
208.1292273
191.5556356
197.9312366
193.4309067
190.0174549
198.101459
188.854629
197.4817242
222.192503
199.5576725
211.1276318
214.233076
210.5890488
221.4059421
189.6186389
184.5029107
158.0984522
151.2318027
151.2028804
172.4306755
162.2136592
169.7616267
163.9552047

23.76111111	1.1965	133.6084729	223.0478385	24.2	1.44	134.0925536
23.77222222	1.138333333	125.3159689	206.4311595	24.19444444	1.4245	128.6804684
23.77222222	1.353666667	128.606403	215.2176005	24.2	1.670166667	129.2676598
23.78333333	1.236333333	138.3135113	205.4213563	24.2	1.440833333	139.5229505
23.79444444	1.33	150.304342	175.6036603	24.2	1.432833333	149.2409477
23.78333333	1.049666667	156.8835636	165.4401086	24.2	1.249666667	157.133587
23.76111111	0.934	167.2452098	155.4582	24.18333333	1.1925	168.4033388
23.76111111	1.062833333	171.2493783	153.2132852	24.13333333	1.371	174.8133314
23.73333333	1.007	171.4470792	153.1234027	24.12222222	1.1735	173.0274358
23.71111111	1.083	175.0163657	151.8271983	24.11111111	1.346666667	178.7073738
23.68333333	1.5795	168.3875588	154.7338245	24.09444444	1.774333333	171.2345666
23.68333333	1.4355	178.2957246	151.1683476	24.09444444	1.748833333	182.1269351
23.7	1.689833333	197.7560947	157.6956469	24.11111111	1.956	197.6618966
23.71111111	1.518	200.9580326	160.6480585	24.11111111	1.835	201.234435
23.69444444	1.586333333	210.6373844	173.7284688	24.11111111	1.805	210.9099105
23.69444444	1.262166667	211.068931	174.4811011	24.08333333	1.433166667	212.6969598
23.66111111	0.831166667	209.6818073	172.119276	24.04444444	1.028333333	208.4027463
23.63333333	1.508166667	206.4566354	167.2368854	24.00555556	1.636	207.9054856
23.59444444	1.351333333	202.4811741	162.2717284	23.98333333	1.512333333	203.3446454
23.57222222	1.3385	205.2756271	165.6467784	23.96666667	1.571833333	208.441931
23.56111111	1.153333333	202.7533896	162.5775315	23.96666667	1.397166667	204.8369739
23.54444444	0.819666667	193.4009608	154.6071902	23.95	0.988666667	193.5432287
23.53333333	1.1025	171.7701343	152.9806726	23.95	1.266666667	177.2169761
23.53333333	1.0975	184.4687573	151.277149	23.95	1.208166667	187.7479849
23.52222222	1.041833333	199.0237667	158.7922114	23.94444444	1.313333333	200.7685659
23.51111111	0.93	224.2635524	207.3580865	23.91111111	1.1495	221.8778729
23.49444444	0.897833333	228.4444836	223.272285	23.90555556	1.042711864	224.7332146
23.47222222	0.6635	230.4134549	224.5122297	23.90555556	0.760166667	223.3178409
23.46111111	0.878166667	224.6258296	208.6036146	23.89444444	1.049833333	221.5430518
23.43888889	0.879333333	219.9204534	194.0826814	23.87222222	1.1105	221.5831683
23.42777778	0.919166667	221.6155542	198.9211851	23.86111111	1.131	220.8293906
23.42777778	0.925166667	221.2419312	197.8191541	23.86111111	1.075166667	216.8694009
23.41111111	1.069333333	217.5974198	188.0812948	23.87222222	1.264666667	217.639443
23.42222222	1.338833333	220.9534254	196.9822068	23.85	1.492166667	219.3659703
23.42222222	1.226333333	217.5787609	188.0358314	23.86111111	1.403833333	217.682235
23.42222222	1.1965	220.4910871	195.6659291	23.86111111	1.445	221.4019966
23.42222222	1.344666667	230.3053283	224.8761932	23.85	1.575666667	229.07931
23.41111111	1.285166667	240.5124233	197.8556879	23.85	1.530666667	237.7763198
23.39444444	1.2205	236.9639795	205.7474475	23.83333333	1.4775	234.4009433
23.39444444	1.205333333	234.4214804	212.3179407	23.85	1.396333333	233.1559437
23.37222222	1.057333333	237.4217865	204.6495402	23.84444444	1.242	233.7212293
23.41111111	1.084166667	226.5817608	215.7479591	23.85	1.250666667	224.9902713
23.4	0.953	222.0263044	200.1568633	23.85	1.264833333	221.8049855
23.39444444	0.724333333	222.1147404	200.4262721	23.84444444	0.909333333	219.8534925
23.39444444	0.599666667	203.1823276	163.0692294	23.86111111	0.5865	199.5269113
23.39444444	0.496666667	192.3953287	154.036477	23.84444444	0.693166667	191.3347778
23.39444444	0.986	179.5694802	151.0470763	23.83333333	1.167833333	181.4857749
23.37222222	0.868333333	154.3117637	169.0052022	23.86111111	0.973166667	164.7321076
23.41111111	0.949333333	161.6300302	160.0599328	23.87222222	1.086333333	168.1823468
23.37222222	0.96	154.632223	168.5339935	23.85	1.127166667	156.6873273
23.38333333	0.767666667	154.1275364	169.2796898	23.87222222	0.896166667	156.0364776

221.0255704
215.4322931
217.1625746
201.5426472
177.5908406
165.1191226
154.7242955
151.8845657
152.4737199
151.1209645
153.2200969
151.0292126
157.6178393
160.9318569
174.2018559
177.4718856
170.0846307
169.32917
163.2584639
170.1449943
165.0816165
154.6921252
151.3297383
152.0533358
160.4562537
199.7073777
208.9773003
204.2137009
198.7057131
198.8248395
196.6260864
186.3381599
188.1838401
192.5867524
188.2884804
198.2887493
226.0136337
203.81622
212.3744444
215.9092857
214.2772874
209.8802909
199.487885
193.8998303
159.2533838
153.4901745
151.0054273
157.2978239
154.8589221
165.6951307
166.5606515

6/25/2019	2057	23.59444444	0.472166667
6/25/2019	2058	23.56111111	0.4265
6/25/2019	2059	23.55	0.429666667
6/25/2019	2100	23.53333333	0.645
6/25/2019	2101	23.51111111	0.558
6/25/2019	2102	23.48333333	0.514333333
6/25/2019	2103	23.46111111	0.385
6/25/2019	2104	23.43888889	0.362833333
6/25/2019	2105	23.42777778	0.412333333
6/25/2019	2106	23.42222222	0.512666667
6/25/2019	2107	23.39444444	0.6015
6/25/2019	2108	23.38333333	0.616666667
6/25/2019	2109	23.38333333	0.814
6/25/2019	2110	23.37222222	0.744166667
6/25/2019	2111	23.39444444	0.838666667
6/25/2019	2112	23.42777778	0.743333333
6/25/2019	2113	23.45	0.8595
6/25/2019	2114	23.48333333	0.907333333
6/25/2019	2115	23.5	0.756666667
6/25/2019	2116	23.51111111	0.537833333
6/25/2019	2117	23.53333333	0.522166667
6/25/2019	2118	23.55	0.6485
6/25/2019	2119	23.55	0.595833333
6/25/2019	2120	23.55	0.664166667
6/25/2019	2121	23.57222222	0.585
6/25/2019	2122	23.59444444	0.377666667
6/25/2019	2123	23.57222222	0.47
6/25/2019	2124	23.58333333	0.498
6/25/2019	2125	23.57222222	0.6565
6/25/2019	2126	23.54444444	0.523
6/25/2019	2127	23.54444444	0.482666667
6/25/2019	2128	23.53333333	0.496833333
6/25/2019	2129	23.49444444	0.547
6/25/2019	2130	23.47222222	0.552333333
6/25/2019	2131	23.47222222	0.498833333
6/25/2019	2132	23.46111111	0.467333333
6/25/2019	2133	23.45	0.409666667
6/25/2019	2134	23.45	0.483
6/25/2019	2135	23.42777778	0.429333333
6/25/2019	2136	23.42222222	0.511833333
6/25/2019	2137	23.39444444	0.622666667
6/25/2019	2138	23.39444444	0.5635
6/25/2019	2139	23.38333333	0.574333333
6/25/2019	2140	23.37222222	0.699
6/25/2019	2141	23.39444444	0.952166667
6/25/2019	2142	23.38333333	0.898833333
6/25/2019	2143	23.4	0.812166667
6/25/2019	2144	23.4	0.778833333
6/25/2019	2145	23.42222222	0.7735
6/25/2019	2146	23.39444444	0.759166667
6/25/2019	2147	23.4	0.818666667

163.82016	158.0519045	23.57222222	0.566666667
155.105679	167.8521794	23.55	0.621833333
154.0477381	169.3994056	23.54444444	0.72
152.7019559	171.4947285	23.51111111	0.661166667
168.4286366	154.7090459	23.49444444	0.630333333
177.1350278	151.3442061	23.46111111	0.546
171.4660421	153.1148827	23.43888889	0.556333333
160.2744804	161.4478559	23.42222222	0.542333333
144.7330181	187.2823361	23.4	0.554
129.6794613	218.4064819	23.38333333	0.6555
115.6652675	187.6180206	23.4	0.685833333
105.5255183	176.1298078	23.39444444	0.706166667
107.2313008	177.578061	23.39444444	0.930833333
103.6326098	174.7297802	23.39444444	0.895333333
108.8836408	179.15646	23.42222222	0.992666667
98.4001083	171.9320359	23.45	0.9065
96.45113362	171.2745754	23.49444444	1.065
101.9982159	173.6901453	23.51111111	1.0555
111.1717658	181.641322	23.53333333	0.888166667
121.5087305	197.8987186	23.55	0.662166667
141.2626276	196.3633145	23.54444444	0.663333333
138.8607894	203.6366381	23.57222222	0.808305085
145.3308025	185.869688	23.57222222	0.727
144.1178805	188.7802062	23.54444444	0.842166667
155.4500535	167.3668639	23.56111111	0.750833333
158.4818155	163.4627197	23.58333333	0.535833333
154.9422927	168.0855479	23.59444444	0.69
156.0936317	166.4834226	23.59444444	0.682
145.2990501	185.9436795	23.57222222	0.811833333
156.4040391	166.0681152	23.55	0.715833333
160.8600562	160.8343034	23.54444444	0.620833333
153.5740552	170.1203528	23.54444444	0.7035
159.4587942	162.3387535	23.52222222	0.716666667
148.7747563	178.4957945	23.5	0.729833333
142.8657421	191.9737316	23.48333333	0.546666667
143.0947692	191.374704	23.48333333	0.620166667
152.3723543	172.030388	23.46111111	0.572833333
161.5047155	160.1834858	23.45	0.6365
165.0179905	157.0710804	23.45	0.568
158.9143619	162.9573356	23.42777778	0.700333333
172.0451446	152.863205	23.41111111	0.822666667
172.9163352	152.5154255	23.41111111	0.714166667
178.4847132	151.1456215	23.4	0.761166667
179.6869413	151.0396611	23.41111111	0.932833333
174.7148067	151.9131071	23.41111111	0.998833333
180.0908642	151.019011	23.42222222	0.888
163.4915265	158.3352828	23.41111111	0.969833333
172.4725007	152.6879951	23.42777778	0.875166667
164.3502895	157.6078104	23.45	1.120833333
156.8896211	165.4322799	23.42777778	0.860666667
160.8222044	160.8733151	23.41111111	1.079333333

151.1216552
147.4076501
151.511018
155.5710233
169.5851748
174.3646835
168.7458551
155.5936187
142.5387473
129.3391971
114.322078
102.854042
107.2427847
102.6634752
108.2625952
94.63969981
94.63133682
99.0001583
110.3999412
123.3169891
140.0309943
140.4806022
139.6505655
145.9736682
152.0162924
154.1393218
153.7928621
153.8879529
144.3448424
154.6700385
159.6048857
154.4631683
156.4336769
151.3861706
139.666694
142.3876455
152.4872526
156.8518167
160.8380518
159.5720895
168.7659246
172.4289403
175.5337319
182.3045323
175.0616526
177.1470828
166.4961822
168.5510271
163.2845656
159.8529347
159.1680399

174.1466913
181.2735705
173.4734164
167.1984818
154.0470509
152.0182592
154.5206361
167.1671505
192.8408869
217.376841
185.6704055
174.2153033
177.5884268
174.0947281
178.5424943
170.8445967
170.8430123
172.175668
180.763192
201.7504717
199.9829508
198.6355847
201.1470959
184.3963209
172.6192628
169.2620511
169.7851244
169.64062
188.2222417
168.4789095
162.1760501
168.7815884
166.0288246
173.687858
201.097286
193.2463773
171.8426331
165.4811811
160.8569712
162.2124554
154.5088906
152.7054472
151.6898165
151.0391476
151.8146684
151.3420582
155.9706352
154.6357369
158.5169455
161.9029489
162.6666944

23.36111111	0.582	153.7717538	169.8172984	23.83333333	0.6565	159.9988606
23.35	0.659166667	148.2413066	179.5573543	23.8	0.849166667	155.6022729
23.32222222	0.711166667	153.6430286	170.01427	23.77222222	0.8195	159.4942095
23.29444444	0.905	156.8209302	165.5212087	23.75	0.954	159.3132735
23.26111111	0.775166667	165.050406	157.0456586	23.71111111	0.844333333	167.8498875
23.23333333	0.649166667	171.7964395	152.9692763	23.66111111	0.720833333	174.7492367
23.23333333	0.634166667	167.8189847	155.0858113	23.63333333	0.682	171.6406818
23.22222222	0.5385	161.8364702	159.8584758	23.63333333	0.5955	166.5321927
23.18888889	0.6165	143.5164544	190.2894094	23.63333333	0.7425	149.6807123
23.16111111	0.710333333	130.9384881	222.3717486	23.59444444	0.808983051	138.0344032
23.17222222	0.743666667	119.688557	194.3591268	23.58333333	0.8225	124.8507909
23.16111111	0.766166667	107.7398627	178.045137	23.59444444	0.958833333	108.7325948
23.17777778	1.046333333	110.5681894	180.9510927	23.6	1.275833333	110.4016122
23.18888889	0.927833333	108.1616555	178.4450803	23.63333333	1.205666667	106.7344807
23.21111111	1.107	111.6897562	182.2540731	23.67222222	1.366333333	112.7638036
23.25	0.896333333	98.30347777	171.8946279	23.7	1.189166667	99.00779458
23.29444444	1.026	98.42421253	171.941446	23.74444444	1.324666667	100.6000802
23.3	1.080333333	104.1475714	175.0895438	23.76111111	1.38	105.2086188
23.33333333	0.995666667	114.846215	186.4133899	23.77222222	1.193666667	116.2017373
23.36111111	0.732833333	124.6710174	204.8700976	23.81111111	0.823166667	124.4121594
23.35	0.786333333	138.850552	203.6695683	23.81111111	0.894666667	138.2305093
23.37222222	0.925833333	139.7007019	200.9923917	23.85	1.104333333	141.9947817
23.38333333	0.854166667	143.5147863	190.2936581	23.84444444	1.023833333	145.215319
23.36111111	1.015333333	147.0773578	181.9733554	23.83333333	1.097166667	149.1373151
23.38333333	0.849333333	152.3483822	172.0696998	23.86111111	1.008	152.7689778
23.42222222	0.613833333	156.2455384	166.279311	23.89444444	0.736333333	164.3193832
23.41111111	0.6915	153.1789748	170.7353366	23.91111111	0.9265	158.7880408
23.41111111	0.743666667	152.0773175	172.5175766	23.91111111	0.857333333	156.9256362
23.39444444	0.930166667	144.324349	188.2723661	23.88333333	1.113	147.0374754
23.37222222	0.7755	154.7251438	168.398836	23.86111111	0.9365	157.1345339
23.35	0.708166667	161.6671958	160.0234734	23.84444444	0.873666667	167.0242075
23.33888889	0.764666667	153.344817	170.4756581	23.83333333	0.853	159.2672573
23.31111111	0.754	157.0557481	165.2185832	23.8	0.865	159.3035575
23.3	0.870333333	151.7236413	173.1113131	23.78333333	1.0005	156.1338628
23.28333333	0.7265	141.2372973	196.4355285	23.77222222	0.748	144.5355861
23.27222222	0.732833333	142.8783316	191.9406262	23.78333333	0.881	145.8510764
23.27222222	0.6365	152.6435531	171.5889862	23.76111111	0.764166667	157.9486592
23.23888889	0.7735	156.5990451	165.8107509	23.73333333	0.819	160.3763816
23.25	0.695666667	160.8283291	160.8669967	23.73333333	0.845333333	166.1691814
23.23888889	0.809166667	158.3631061	163.6036009	23.71111111	0.949833333	164.0724868
23.21111111	0.910833333	171.1677449	153.2509622	23.71111111	1.050333333	172.6328693
23.23333333	0.832	172.4384658	152.701623	23.7	0.973	176.1547297
23.22222222	0.790166667	176.9179559	151.38404	23.7	0.9445	180.0418863
23.23888889	1.081666667	179.5930002	151.0455406	23.73333333	1.216666667	180.6869286
23.23333333	1.32	175.0645911	151.8138587	23.71111111	1.407288136	176.4968988
23.23333333	1.157833333	175.6865495	151.6516492	23.71111111	1.357333333	179.9785425
23.23333333	1.099333333	169.0965805	154.3183575	23.75	1.265666667	174.0751553
23.27222222	1.108333333	171.2304168	153.2220073	23.75	1.213333333	174.8241639
23.23333333	1.165333333	166.2994062	156.1102498	23.73333333	1.374666667	169.0779479
23.21111111	1.049333333	161.2062441	160.481627	23.69444444	1.161166667	165.1691265
23.18888889	1.249	160.8853075	160.8083278	23.68333333	1.444	163.3036962

161.7441288
167.1551605
162.2991842
162.5021973
155.0662465
151.9030809
153.0372503
155.9453115
176.7562295
206.3509421
205.3002369
179.004811
180.7650486
177.1375707
183.5859611
172.1788947
172.9216284
175.8804579
188.4364889
204.2574143
205.6964135
194.3150263
186.1393519
177.7901978
171.3869069
157.6332622
163.1036444
165.3857871
182.0586293
165.1179152
155.6062801
162.5541679
162.5131591
166.4292028
187.7581333
184.6736895
164.1029006
161.3395378
156.203797
157.8385312
152.6245395
151.5415438
151.0211148
151.0022542
151.4675674
151.0239994
152.1096161
151.8814557
154.3289451
156.9530507
158.5000491

6/25/2019	2148	23.37222222	1.104
6/25/2019	2149	23.33333333	0.889333333
6/25/2019	2150	23.32222222	0.921
6/25/2019	2151	23.3	0.958833333
6/25/2019	2152	23.28333333	0.682333333
6/25/2019	2153	23.28333333	0.915833333
6/25/2019	2154	23.25	0.989666667
6/25/2019	2155	23.23333333	0.96
6/25/2019	2156	23.21111111	1.167833333
6/25/2019	2157	23.2	0.945166667
6/25/2019	2158	23.21111111	1.252
6/25/2019	2159	23.17777778	1.229833333
6/25/2019	2200	23.21111111	0.995
6/25/2019	2201	23.22222222	1.263666667
6/25/2019	2202	23.21111111	1.173333333
6/25/2019	2203	23.21111111	1.241666667
6/25/2019	2204	23.21111111	0.9785
6/25/2019	2205	23.21111111	1.265
6/25/2019	2206	23.21111111	1.361666667
6/25/2019	2207	23.23333333	1.203166667
6/25/2019	2208	23.22222222	1.306
6/25/2019	2209	23.18888889	1.338833333
6/25/2019	2210	23.18888889	1.467166667
6/25/2019	2211	23.18888889	1.194
6/25/2019	2212	23.2	1.532
6/25/2019	2213	23.16111111	1.4835
6/25/2019	2214	23.18888889	1.282833333
6/25/2019	2215	23.22222222	1.599
6/25/2019	2216	23.22222222	1.324833333
6/25/2019	2217	23.2	1.437166667
6/25/2019	2218	23.21111111	1.115833333
6/25/2019	2219	23.2	1.793333333
6/25/2019	2220	23.22222222	1.673333333
6/25/2019	2221	23.25	1.338833333
6/25/2019	2222	23.27222222	1.6235
6/25/2019	2223	23.25	1.3795
6/25/2019	2224	23.23333333	1.291
6/25/2019	2225	23.22222222	1.502833333
6/25/2019	2226	23.23333333	1.539666667
6/25/2019	2227	23.25	1.707833333
6/25/2019	2228	23.25	1.4785
6/25/2019	2229	23.28333333	1.183
6/25/2019	2230	23.28333333	1.5915
6/25/2019	2231	23.27222222	1.326833333
6/25/2019	2232	23.28333333	1.4275
6/25/2019	2233	23.25	1.52
6/25/2019	2234	23.21111111	1.342
6/25/2019	2235	23.17777778	1.351
6/25/2019	2236	23.16111111	1.3595
6/25/2019	2237	23.17222222	1.386
6/25/2019	2238	23.17222222	1.425833333

161.7552284	159.9374483	23.4	1.117166667
156.0280647	166.5720394	23.36111111	1.062166667
166.1251942	156.235603	23.33888889	1.124333333
160.6607863	161.0406821	23.31111111	0.9325
171.2529275	153.2116546	23.31111111	0.744833333
166.3860254	156.0485351	23.29444444	1.177627119
174.4064502	152.0054096	23.27222222	1.097
178.0865979	151.1954207	23.23888889	1.105833333
180.6810747	151.0023393	23.25	1.256166667
185.0405101	151.3762486	23.22222222	1.108666667
186.5151949	151.7022685	23.23333333	1.313833333
176.1808872	151.5356953	23.22222222	1.438166667
177.9127202	151.2194721	23.25	1.314833333
174.8362021	151.8780061	23.26111111	1.394833333
179.4700476	151.0538501	23.25	1.105333333
184.3765424	151.2625881	23.26111111	1.274166667
170.5928356	153.5256675	23.23888889	1.352333333
171.4541476	153.1202248	23.23333333	1.540666667
175.7457466	151.6371593	23.21111111	1.4985
172.5496657	152.6573061	23.27222222	1.265166667
183.5127679	151.1453298	23.26111111	1.347
179.408588	151.0582648	23.27222222	1.3745
174.0280567	152.1248553	23.25	1.706333333
173.3701016	152.3488371	23.25	1.39
178.8209877	151.1092654	23.25	1.589833333
184.9052555	151.3514326	23.23888889	1.6365
181.6804118	151.0106481	23.26111111	1.379666667
177.7017573	151.2505342	23.27222222	1.7025
184.6616811	151.308889	23.29444444	1.656
183.555305	151.1502959	23.26111111	1.501666667
186.3951918	151.6719281	23.25	1.058833333
188.1544727	152.1849151	23.25	2.093
192.3832207	154.0299199	23.29444444	1.9135
191.429056	153.536453	23.32222222	1.468
184.8089861	151.3342881	23.33333333	1.915833333
190.9630145	153.312	23.29444444	1.4205
188.8552359	152.4303233	23.27222222	1.490166667
192.8661369	154.2972259	23.25	1.583833333
188.809645	152.4136395	23.29444444	1.595333333
194.3473598	155.1919862	23.29444444	1.968305085
192.7678157	154.2418389	23.29444444	1.665666667
193.827446	154.8649466	23.33333333	1.281666667
183.3549041	151.1276303	23.35	1.562666667
185.2030731	151.4072025	23.32222222	1.501666667
185.1360779	151.3942966	23.33333333	1.348333333
174.9688352	151.8404533	23.31111111	1.645333333
184.1152878	151.2234772	23.26111111	1.483166667
195.7612268	156.1536914	23.21111111	1.446833333
193.7175952	154.7976532	23.22222222	1.538833333
198.5877915	158.4046118	23.23333333	1.6575
200.6344568	160.3218248	23.23333333	1.498666667

161.7905465
156.934832
166.3546395
156.8756669
172.6606546
165.5619199
177.5785845
174.1195302
182.6721723
184.5342201
186.8740201
179.2357854
178.8463323
175.4920558
177.8494735
184.7996456
169.9279737
172.5033308
175.497231
176.3294593
181.9276036
178.91525
176.9407062
172.202193
181.61728
183.7442948
178.628095
178.5383553
185.080009
184.7377766
185.4748198
191.1184739
194.1164482
188.2656659
187.4178506
188.870944
186.7409607
193.5974587
188.3404997
190.9967068
192.1794769
187.5810118
182.7061294
184.9226578
182.0106795
175.7786777
181.9674504
192.9758326
196.7235313
201.1930705
202.6550235

159.9030676
165.3739306
156.0708502
165.4503182
152.613672
156.6522162
151.2696243
152.095355
151.0643306
151.2877252
151.797037
151.0716104
151.106737
151.7004161
151.228568
151.3326476
153.8639399
152.6756991
151.6990954
151.5030835
151.0197913
151.1000113
151.3797623
152.7977826
151.0087637
151.1733718
151.1294811
151.1394719
151.3836564
151.3218838
151.4616979
153.385671
155.0449903
152.222283
151.9522632
152.4360948
151.7611867
154.7247767
152.247765
153.3278647
153.9206966
152.0015684
151.0669709
151.3545778
151.0234955
151.6291699
151.0215283
154.3596042
156.869992
160.8890834
162.4664722

23.17222222	1.467166667	161.1728864	160.5152876	23.64444444	1.577	165.4050044
23.13888889	1.317166667	159.6027313	162.1784395	23.61111111	1.398	165.5289644
23.13333333	1.400833333	165.1664971	156.9550933	23.6	1.459	167.1069257
23.11111111	1.31	159.0070054	162.8507027	23.58333333	1.416666667	161.393412
23.08888889	1.006333333	168.7169849	154.5375685	23.57222222	1.085	168.903132
23.07222222	1.328666667	167.4455178	155.3262238	23.53333333	1.458833333	169.8615671
23.05	1.2855	177.7737272	151.2397055	23.48333333	1.426333333	179.9738074
23.03888889	1.366666667	177.5970441	151.2667185	23.49444444	1.5575	178.4366698
23.02777778	1.668666667	180.6690021	151.0025198	23.48333333	1.8585	182.0573219
23.01111111	1.335	183.8779483	151.1906885	23.46111111	1.488666667	184.3684739
23	1.670166667	184.4991541	151.2820352	23.47222222	1.821166667	185.6276451
22.98888889	1.625	179.6610408	151.0412416	23.47222222	1.799666667	182.1319618
23.02222222	1.567666667	179.1555696	151.0782733	23.51111111	1.789666667	182.9332956
23.02777778	1.790666667	176.1060493	151.5525137	23.5	2.0225	178.1896795
23.05	1.482666667	175.8825232	151.6043094	23.53333333	1.606333333	176.3783745
23.03888889	1.723	185.5435457	151.4760262	23.52222222	1.807833333	183.4245073
23.02222222	1.4525	170.9557461	153.350349	23.49444444	1.693	176.412319
23.01111111	1.965333333	171.0221693	153.3189696	23.49444444	2.2775	175.424278
23.01111111	1.771166667	176.6374383	151.4387682	23.48333333	1.984333333	178.957757
23.03888889	1.530833333	175.5133627	151.6949868	23.54444444	1.82	177.0926064
23.02777778	1.811166667	181.0610412	151.0000857	23.51111111	1.911666667	179.9963125
23.03888889	1.760833333	179.1255747	151.080841	23.51111111	1.9465	180.3550039
23.05	2.007833333	175.054731	151.8165772	23.54444444	2.372666667	176.952455
23.03888889	1.705	173.452945	152.3194934	23.53333333	2.047	177.0041886
23.03888889	1.913166667	180.1754544	151.0156375	23.52222222	2.1285	182.0006154
23	2.037	182.5544265	151.0555873	23.49444444	2.300166667	185.246491
23.02777778	1.661833333	179.4694673	151.053891	23.53333333	1.928	181.2410739
23.05	2.119833333	176.7941666	151.4077387	23.55	2.485932203	179.5945764
23.05	1.913666667	184.9111797	151.3525017	23.54444444	2.357833333	187.2374627
23.03888889	1.948833333	183.8251843	151.1837534	23.51111111	2.3095	185.5332783
23.02777778	1.496	185.7848196	151.5280762	23.51111111	1.672166667	187.1783375
23.02777778	2.497166667	188.641845	152.3530959	23.52222222	2.833166667	189.5471748
23.06111111	2.348833333	193.8346555	154.869385	23.55	2.587833333	193.071345
23.07777778	1.769	190.1326203	152.9387119	23.59444444	2.084333333	190.4858703
23.07777778	2.202833333	186.9480615	151.8173479	23.56111111	2.562666667	188.0154572
23.06111111	1.826	189.029513	152.4950232	23.54444444	2.142166667	189.181214
23.02777778	1.749833333	185.6511059	151.4988938	23.51111111	1.997	186.3240904
23.02777778	2.038166667	191.6364199	153.6398049	23.51111111	2.3675	193.0569155
23.03888889	1.942666667	185.6899559	151.5072865	23.55	2.302666667	187.3947994
23.05	2.398166667	189.6517935	152.7380363	23.54444444	2.804	192.7010112
23.08888889	2.020833333	190.2355478	152.9831387	23.59444444	2.349666667	192.2391029
23.11111111	1.4715	190.2626773	152.9949352	23.61111111	1.8535	189.4371087
23.11111111	2.061666667	181.5796567	151.0077279	23.63333333	2.358333333	182.4621011
23.07777778	1.849166667	184.3242058	151.2544996	23.58333333	2.087166667	182.826727
23.07222222	1.761	179.5221777	151.050242	23.56111111	1.9645	179.7239399
23.05	2.083666667	174.9694908	151.8402697	23.54444444	2.498166667	177.4086689
23	1.765	180.6478188	151.0028526	23.47222222	2.030833333	182.4310299
22.97222222	1.801166667	192.2450866	153.9556393	23.43888889	2.105833333	189.3828685
22.97777778	1.868166667	195.4911396	155.9617116	23.46111111	2.161833333	195.8923952
22.98888889	2.029833333	201.3541134	161.0562129	23.47222222	2.271833333	201.5856057
22.98888889	1.908666667	202.3915796	162.1721306	23.47222222	2.228166667	202.8643406

156.7713732
156.6771291
155.5505517
160.294028
154.4291465
153.8989478
151.0242224
151.1512423
151.0257145
151.2613328
151.4938599
151.0294738
151.0860012
151.1818231
151.4925724
151.1352922
151.4853441
151.7178287
151.0959724
151.3518183
151.0231715
151.0095684
151.3775626
151.3679532
151.0230299
151.4156781
151.0013366
151.0454386
151.8992227
151.4738716
151.8821733
152.6958665
154.4144194
153.0933566
152.1390287
152.5525359
151.6542711
154.4061082
151.9453993
154.2044877
153.9524435
152.6520753
151.0491784
151.0767773
151.0374571
151.2971147
151.0471099
152.6307114
156.2483509
161.2992992
162.7035579

6/25/2019	2239	23.17222222	1.0275
6/25/2019	2240	23.15	1.389666667
6/25/2019	2241	23.13333333	1.498833333
6/25/2019	2242	23.13333333	1.197333333
6/25/2019	2243	23.13888889	1.319
6/25/2019	2244	23.13333333	1.254666667
6/25/2019	2245	23.15	1.097166667
6/25/2019	2246	23.11111111	1.234166667
6/25/2019	2247	23.12222222	1.1935
6/25/2019	2248	23.12222222	1.632666667
6/25/2019	2249	23.13333333	1.365833333
6/25/2019	2250	23.17777778	1.3685
6/25/2019	2251	23.17222222	1.375
6/25/2019	2252	23.18888889	1.539166667
6/25/2019	2253	23.18888889	1.6675
6/25/2019	2254	23.2	1.484166667
6/25/2019	2255	23.17777778	1.45
6/25/2019	2256	23.2	1.302166667
6/25/2019	2257	23.17222222	1.388166667
6/25/2019	2258	23.17222222	1.444166667
6/25/2019	2259	23.13333333	1.183
6/25/2019	2300	23.07222222	1.149833333
6/25/2019	2301	23.01111111	1.307333333
6/25/2019	2302	22.96111111	1.360833333
6/25/2019	2303	22.96111111	1.427333333
6/25/2019	2304	22.93888889	1.503
6/25/2019	2305	22.93888889	1.567333333
6/25/2019	2306	22.95	1.4115
6/25/2019	2307	22.9	1.227333333
6/25/2019	2308	22.91111111	1.2595
6/25/2019	2309	22.87777778	1.271
6/25/2019	2310	22.85	1.554
6/25/2019	2311	22.82777778	1.399666667
6/25/2019	2312	22.82777778	1.4945
6/25/2019	2313	22.82777778	1.323
6/25/2019	2314	22.81111111	1.575333333
6/25/2019	2315	22.82222222	1.321
6/25/2019	2316	22.81111111	1.431333333
6/25/2019	2317	22.82777778	1.482
6/25/2019	2318	22.82777778	1.3475
6/25/2019	2319	22.82777778	1.5015
6/25/2019	2320	22.83888889	1.5525
6/25/2019	2321	22.81111111	1.490166667
6/25/2019	2322	22.81111111	1.495333333
6/25/2019	2323	22.82222222	1.2295
6/25/2019	2324	22.82222222	1.444
6/25/2019	2325	22.81111111	1.461
6/25/2019	2326	22.8	1.412
6/25/2019	2327	22.82222222	1.479666667
6/25/2019	2328	22.82222222	1.2365
6/25/2019	2329	22.82777778	1.2885

205.157807	165.4936457	23.21111111	1.3335
202.7943948	162.6240144	23.2	1.5175
203.7821272	163.7772477	23.17777778	1.611333333
197.2629075	157.293831	23.17777778	1.376166667
199.6806622	159.3972994	23.2	1.372166667
197.8503514	157.7740069	23.17222222	1.259333333
198.4249094	158.262636	23.17222222	1.141666667
194.1571381	155.0706901	23.15	1.327166667
196.4778764	156.6823079	23.16111111	1.216
197.2227818	157.2617414	23.18888889	1.686333333
196.796079	156.9260576	23.21111111	1.385
191.4137318	153.5289006	23.23888889	1.379333333
193.8126853	154.8558679	23.25	1.494833333
185.9846409	151.5732461	23.25	1.769666667
183.8259162	151.1838487	23.29444444	1.8185
184.597314	151.2981071	23.28333333	1.5395
180.4032525	151.0081904	23.26111111	1.530833333
178.6672978	151.1252334	23.26111111	1.472
167.4915037	155.2962247	23.23333333	1.518833333
161.2253674	160.4623609	23.21111111	1.5835
160.1545678	161.576161	23.2	1.158333333
172.2686988	152.7704407	23.12222222	1.163666667
175.3565812	151.7354365	23.03888889	1.24220339
168.9736369	154.3885457	23.02777778	1.583666667
179.8865346	151.0285183	23.02222222	1.338333333
170.1691591	153.7386627	23.01111111	1.637333333
162.4098561	159.3124011	23.01111111	1.875333333
169.7050479	153.9823426	22.98888889	1.4745
166.417257	156.0263824	22.97222222	1.6065
167.4554613	155.3197276	22.96111111	1.447666667
168.1479813	154.8800855	22.92777778	1.415
164.0861227	157.8271039	22.9	1.675833333
164.4885982	157.4945727	22.88888889	1.724166667
169.6516188	154.011094	22.88888889	1.619333333
173.2803166	152.3810121	22.87222222	1.25
175.4572686	151.7093261	22.86111111	1.507833333
171.4781662	153.1094447	22.87222222	1.593833333
173.0887327	152.450965	22.87222222	1.538333333
170.8965818	153.3784837	22.9	1.666833333
179.6395611	151.0425757	22.88888889	1.560666667
181.6868311	151.0108499	22.87222222	1.569166667
175.0092119	151.8291865	22.88888889	1.6285
174.3812084	152.0131654	22.88888889	1.778333333
179.9878417	151.0235643	22.87222222	1.504166667
177.9092381	151.2199681	22.86111111	1.396166667
174.5288976	151.9682162	22.86111111	1.5695
178.5638947	151.1365907	22.85	1.498666667
182.2609769	151.0365766	22.82222222	1.413
172.376338	152.7266447	22.86111111	1.747333333
179.1158514	151.0816823	22.86111111	1.330166667
177.7141763	151.2486484	22.87222222	1.5185

205.2052973
204.1781231
203.9818117
198.6552907
198.7189708
198.6089931
196.8020986
194.6230034
194.7452568
198.4188884
196.3562494
191.1763265
193.9361831
188.6654282
184.1208041
182.7002318
181.0784842
179.2446766
169.636863
161.9989973
166.3061582
170.7531785
175.6205452
170.9738612
180.6299581
167.5787409
164.5318822
168.5187151
166.6590256
164.2743209
166.7026127
164.8336705
163.6524704
167.9013123
175.5243098
175.5507942
172.7526603
173.0034148
166.6645302
178.4132768
178.9918345
175.3672666
177.648132
179.1628606
175.925509
173.9400768
175.1286934
182.1839151
173.7897726
180.001528
175.340992

165.5552514
164.2579689
164.0183241
158.4638974
158.5200713
158.4232051
156.9307228
155.3711312
155.4518706
158.2574171
156.5906138
153.4133934
154.9321764
152.3615231
151.2242704
151.0665085
151.0001417
151.0708901
154.0190599
159.7016852
156.1054246
153.4473989
151.6679995
153.3417694
151.0031493
155.2396215
157.4593565
154.6550157
155.8566739
157.6704687
155.8264125
157.2167477
158.1957249
155.0337999
151.6922057
151.6855006
152.5779538
152.4826865
155.8528466
151.1540177
151.0927947
151.7326429
151.2587589
151.0776555
151.5941667
152.1536057
151.7962975
151.0322419
152.2035782
151.0229313
151.7395218

22.97222222	1.567	205.3829978	165.7871881	23.48333333	1.853666667	206.2389487
22.96111111	1.890666667	204.4536407	164.598752	23.45	2.165	205.3668592
22.95	1.907333333	202.2857987	162.0552061	23.41111111	2.164333333	201.9357201
22.93888889	1.651166667	195.5490814	156.0025652	23.45	1.926	197.905772
22.96111111	1.701333333	198.3643091	158.2102049	23.45	2.027666667	200.2481599
22.97222222	1.634666667	196.848422	156.9666901	23.43888889	1.7785	196.0489319
22.95	1.482166667	195.2824787	155.8160852	23.41111111	1.6235	196.8157464
22.92222222	1.716833333	194.1650155	155.0756755	23.39444444	1.925833333	195.943897
22.95	1.567	196.9104564	157.0150428	23.45	1.726	195.7354272
22.97222222	2.260666667	196.8149248	156.9406696	23.45	2.713833333	197.4191621
23.01111111	1.862666667	195.1286178	155.7102001	23.5	2.161	195.3557533
23.03888889	1.702	192.2037758	153.9336124	23.55	1.839322034	193.800974
23.03888889	1.863166667	194.2823802	155.1503379	23.53333333	2.2125	193.6219365
23.02777778	2.162833333	186.2163522	151.6279685	23.54444444	2.526666667	190.8050045
23.07777778	2.292666667	183.2042091	151.1118086	23.57222222	2.677166667	185.5667064
23.07222222	1.979166667	186.1713405	151.6171411	23.55	2.198166667	184.3705881
23.05	1.8555	180.4552889	151.0068242	23.55	2.214666667	183.2062968
23.03888889	1.840333333	179.2115122	151.0735953	23.53333333	2.0965	181.4375122
23.01111111	1.886833333	168.8298559	154.4716137	23.49444444	2.1815	172.2581665
22.98888889	1.934	163.2132674	158.5801046	23.49444444	2.138	164.6711017
22.98888889	1.518166667	167.0001648	155.6225465	23.45	1.632333333	167.1229024
22.9	1.484666667	170.957409	153.3495608	23.35	1.641166667	171.6337838
22.81111111	1.667666667	173.8177494	152.1941948	23.27222222	1.795666667	172.7619445
22.78888889	1.919166667	173.8909096	152.1698337	23.29444444	2.196	174.2555185
22.8	1.789333333	176.8537333	151.3962459	23.27222222	2.023833333	177.0460256
22.77777778	2.1105	167.6894542	155.1683632	23.27222222	2.434333333	170.6471201
22.78888889	2.094666667	167.1568847	155.5170698	23.27222222	2.394666667	169.9448129
22.78888889	1.924833333	166.8480567	155.726171	23.26111111	2.259666667	166.8293515
22.76111111	1.758833333	169.5906664	154.0440706	23.23888889	2.180333333	171.0390696
22.75	1.752	165.930597	156.3775734	23.23333333	1.998333333	167.6723545
22.7	1.7515	168.3748782	154.7414912	23.17777778	2.071166667	171.0093382
22.68888889	2.176166667	165.4857329	156.7099009	23.15	2.477333333	167.9443942
22.66111111	1.978333333	166.2408783	156.1521798	23.15	2.4105	170.063221
22.66666667	1.944166667	165.0165762	157.072191	23.13888889	2.282333333	169.0790667
22.65	1.718666667	170.6161317	153.5142163	23.13333333	1.886833333	170.5910436
22.62777778	1.954333333	173.7751401	152.2085009	23.11111111	2.127166667	174.155359
22.65	1.867166667	174.374425	152.0152548	23.11111111	2.274166667	176.0777122
22.63888889	1.856	172.7198028	152.5906626	23.12222222	2.129166667	176.1384703
22.67777778	1.963166667	170.6032679	153.5205362	23.16111111	2.3015	173.3217073
22.66666667	1.733666667	180.4954843	151.0058542	23.15	2.004333333	182.4430428
22.66111111	1.967	179.4679894	151.0539951	23.15	2.316833333	180.2122436
22.66111111	2.160333333	175.1506061	151.7903389	23.13888889	2.459833333	178.0205043
22.65	2.1395	177.2454246	151.3247888	23.11111111	2.526	177.2140894
22.65	1.962833333	179.9062462	151.0275174	23.13333333	2.164	180.7439055
22.63888889	1.657	177.1568338	151.3403258	23.11111111	1.958	180.2969539
22.65	1.8945	176.0745266	151.5596763	23.11111111	2.360508475	177.3493923
22.61666667	1.8855	177.0437819	151.360683	23.08888889	2.179166667	176.6432315
22.61111111	1.8	180.5569914	151.0045137	23.08888889	1.984166667	180.1772214
22.62777778	2.0815	173.2215082	152.4022967	23.11111111	2.405333333	175.3322744
22.63888889	1.748	180.4600665	151.006705	23.12222222	1.9445	180.4496835
22.62777778	1.7975	175.1810962	151.7820856	23.13333333	2.114333333	178.126444

166.9361587
165.7660312
161.6733703
157.8203165
159.9407507
156.3625414
156.9413071
156.2857733
156.1351825
157.4196531
155.8669577
154.8486727
154.7395646
153.2383483
151.4809046
151.2616614
151.1120206
151.0044024
152.7747564
157.346802
155.5398299
153.0402882
152.5743723
152.052236
151.3602732
153.4990259
153.855098
155.7389994
153.3110205
155.179327
153.3250141
155.0067239
153.7933287
154.3283088
153.5265496
152.083909
151.5589503
151.5451955
152.3661313
151.0479043
151.0142731
151.2043981
151.3302426
151.0015084
151.0113683
151.3070204
151.4376008
151.0155706
151.7418113
151.0069654
151.1901063

6/25/2019	2330	22.81111111	1.114666667
6/25/2019	2331	22.81111111	1.006333333
6/25/2019	2332	22.78888889	1.2505
6/25/2019	2333	22.77222222	1.2945
6/25/2019	2334	22.77777778	1.017666667
6/25/2019	2335	22.75	1.45
6/25/2019	2336	22.77222222	1.2795
6/25/2019	2337	22.77222222	1.691333333
6/25/2019	2338	22.77222222	1.516833333
6/25/2019	2339	22.77777778	1.602833333
6/25/2019	2340	22.76111111	1.459166667
6/25/2019	2341	22.76111111	1.825
6/25/2019	2342	22.75	1.456333333
6/25/2019	2343	22.77222222	1.672166667
6/25/2019	2344	22.78888889	1.530333333
6/25/2019	2345	22.81111111	1.746333333
6/25/2019	2346	22.82222222	1.804333333
6/25/2019	2347	22.83888889	1.8775
6/25/2019	2348	22.87777778	1.666333333
6/25/2019	2349	22.88888889	1.656166667
6/25/2019	2350	22.91111111	1.883666667
6/25/2019	2351	22.92777778	1.660166667
6/25/2019	2352	22.92222222	1.759
6/25/2019	2353	22.98888889	1.544666667
6/25/2019	2354	22.97777778	1.613666667
6/25/2019	2355	23.01111111	1.488833333
6/25/2019	2356	22.98888889	1.7105
6/25/2019	2357	23.01111111	1.683333333
6/25/2019	2358	22.98888889	1.494833333
6/25/2019	2359	22.98888889	1.5815
6/26/2019	0000	23.02777778	1.698833333
6/26/2019	0001	23	1.6105
6/26/2019	0002	22.98888889	1.934833333
6/26/2019	0003	22.98888889	1.6345
6/26/2019	0004	23.02777778	1.781333333
6/26/2019	0005	23.02777778	1.866333333
6/26/2019	0006	23.02777778	1.909166667
6/26/2019	0007	23.07222222	1.619333333
6/26/2019	0008	23.07777778	1.468833333
6/26/2019	0009	23.07222222	1.682666667
6/26/2019	0010	23.05	1.609833333
6/26/2019	0011	23.06111111	1.692666667
6/26/2019	0012	23.06111111	1.187166667
6/26/2019	0013	23.07777778	1.145
6/26/2019	0014	23.05	1.677333333
6/26/2019	0015	23.01111111	1.586333333
6/26/2019	0016	22.98888889	1.608333333
6/26/2019	0017	22.97777778	1.334166667
6/26/2019	0018	23.01111111	1.485666667
6/26/2019	0019	23	1.614
6/26/2019	0020	23.02222222	1.817833333

180.4259867	151.0075782	22.85	1.431333333
173.8053434	152.1983511	22.82222222	1.195166667
176.7703619	151.4123778	22.83888889	1.237833333
171.1947448	153.2384642	22.83888889	1.370833333
180.0912857	151.0189934	22.83888889	1.051166667
171.5014645	153.0990151	22.83888889	1.590666667
175.8842192	151.6039075	22.82777778	1.439152542
169.8274814	153.9170034	22.8	1.912166667
174.7066402	151.9154935	22.81111111	1.759
169.8077817	153.9274654	22.82222222	1.698333333
170.2089273	153.7182874	22.82222222	1.706833333
172.9292144	152.5105602	22.82222222	1.993666667
173.1452174	152.4301569	22.81111111	1.647833333
171.4117952	153.1393028	22.82222222	1.772666667
170.1960197	153.7248919	22.85	1.901
169.7416762	153.9627157	22.85	1.997666667
168.7928932	154.4931402	22.87222222	2.249833333
167.1086333	155.5494051	22.9	2.156333333
164.4572264	157.5201629	22.92777778	1.840666667
166.3276716	156.0900666	22.95	1.770333333
155.8807054	166.772345	22.96111111	2.284333333
163.0510324	158.7249237	22.95	1.885666667
165.3405636	156.8207012	22.97777778	2.086166667
166.0105089	156.3190234	23.01111111	1.992333333
169.9587472	153.8477923	23.01111111	1.874666667
168.2878763	154.7943178	23.01111111	1.827666667
171.7804125	152.9762157	23.01111111	1.950666667
170.598489	153.5228861	23.01111111	2.102333333
174.0631296	152.1134971	23.01111111	1.853333333
174.1998984	152.0697655	23.01111111	1.818166667
177.1286531	151.3453447	23.02222222	2.0305
177.2638631	151.321601	23	2.073833333
180.7018129	151.002045	23.01111111	2.072833333
181.0903551	151.0001878	23	1.976666667
176.0402279	151.5675226	23.02777778	1.951333333
180.5991806	151.0036949	23.02777778	2.037666667
180.8592878	151.0004554	23.03888889	2.042666667
178.7902145	151.1123754	23.07777778	1.752833333
190.6229532	153.1550215	23.07222222	1.498833333
184.0455794	151.2135763	23.06111111	1.862833333
184.3993373	151.2661507	23.07222222	1.755932203
187.2380521	151.8993935	23.06111111	1.993166667
179.9006518	151.0277996	23.06111111	1.479833333
190.7680529	153.2213027	23.06111111	1.242666667
189.0879043	152.5170287	23.01111111	1.7595
199.1644797	158.919683	23	1.537166667
195.3135753	155.8376395	22.97777778	1.6555
189.0868978	152.516648	22.97777778	1.627166667
192.8802283	154.3052045	22.98888889	1.627
201.7827579	161.5089865	22.97222222	1.9535
196.637024	156.803519	23.01111111	2.011333333

177.7935937
177.3433876
172.1242876
171.4180303
174.4565437
175.3551566
178.0040324
170.7840882
175.927958
168.9354106
171.6480439
172.3419786
170.3604736
168.1751352
173.5605331
170.6912289
165.4551414
166.8274479
160.7137429
163.14003
159.0945198
160.4862528
165.0454139
163.4211596
169.5343456
168.5861107
170.3034305
175.6201596
173.0880915
172.456192
177.1223743
173.6415708
178.940233
178.1997805
171.9298831
180.266753
179.4467564
180.3206815
185.7394186
184.6347034
185.7970731
189.3179538
176.3481164
193.536385
188.9408552
193.6606734
196.5353069
189.1918557
189.5841377
201.0945698
197.992771

151.2367587
151.3080329
152.8300855
153.1364885
151.9901076
151.7358094
151.2066669
153.4324582
151.5935915
154.4105269
153.0340106
152.7405635
153.6413696
154.8633581
152.281877
153.4774866
156.7331532
155.7403059
160.9855946
158.6452897
162.7504921
161.2234815
157.0495698
158.3967697
154.074709
154.6148654
153.6701868
151.6680957
152.451202
152.6945182
151.3464679
152.2539101
151.0976274
151.1805171
152.9119868
151.0123661
151.0555027
151.0106139
151.5180739
151.3043466
151.5307923
152.6053309
151.4990612
154.6880156
152.4619261
154.7630303
156.7258875
152.5566122
152.7107047
160.7876563
157.8933659

22.62777778	1.680666667	180.6037067	151.003612	23.1	2.065166667	181.0565025
22.6	1.502333333	177.0562402	151.3584105	23.07777778	1.7075	177.0636944
22.61111111	1.608333333	174.9292403	151.8515767	23.08888889	1.785833333	176.908536
22.61111111	1.725	172.7927126	152.562533	23.08888889	1.997333333	174.4496905
22.61111111	1.432	176.2639815	151.5173286	23.08888889	1.662833333	177.2048064
22.6	2.038166667	173.929897	152.1569561	23.1	2.3075	175.3480455
22.57777778	1.774166667	176.3007967	151.5092945	23.07222222	1.967	176.5374522
22.58888889	2.405333333	170.7670465	153.4406897	23.07222222	2.776833333	173.2875016
22.57777778	2.0695	175.6834352	151.6524161	23.08888889	2.416333333	177.3238583
22.58888889	2.033333333	170.9673778	153.3448382	23.08888889	2.370333333	173.5694534
22.58888889	2.092666667	171.6023836	153.0541465	23.07777778	2.404666667	174.2149205
22.57222222	2.5225	172.7320648	152.5859137	23.02777778	2.895333333	174.1664958
22.57222222	2.002	174.2657783	152.0490186	23.05	2.291166667	175.3554258
22.58888889	2.312833333	169.0266471	154.3581874	23.08888889	2.674833333	169.6727469
22.61111111	2.371166667	171.3242467	153.1790201	23.1	2.7415	173.4690593
22.62777778	2.487	170.3278629	153.657824	23.11111111	2.8725	171.9972858
22.66111111	2.590833333	168.2309769	154.8290793	23.11111111	3.0955	169.3590377
22.68888889	2.576	167.8645247	155.056997	23.17222222	3.049666667	170.3361426
22.71111111	2.322333333	162.7673001	158.9819025	23.18888889	2.850666667	163.6399578
22.72222222	2.277333333	163.8869384	157.9950808	23.21111111	2.651333333	165.6641865
22.72777778	2.631666667	158.4357714	163.5172515	23.21111111	3.105833333	159.6445443
22.73888889	2.339333333	163.5410554	158.2921759	23.23333333	2.798666667	163.8544282
22.77222222	2.509	169.7122745	153.9784649	23.25	2.949	169.560891
22.81111111	2.41	164.7444263	157.2879593	23.3	2.922	166.3268708
22.81111111	2.1265	170.9132007	153.3705633	23.29444444	2.515333333	172.7774689
22.81111111	2.115833333	170.8163773	153.4169015	23.29444444	2.558	173.1327008
22.81111111	2.280333333	172.2871703	152.762885	23.29444444	2.656333333	174.3313833
22.81111111	2.509333333	175.40327	151.7232697	23.28333333	2.825666667	176.3140548
22.78888889	2.206333333	175.4096498	151.7216152	23.27222222	2.692	176.7190549
22.78888889	2.219666667	173.7203128	152.227037	23.27222222	2.511355932	174.7947634
22.92777778	2.555666667	176.5707238	151.4523243	23.3	2.863	178.620726
22.91111111	2.185333333	175.2690954	151.7585113	23.26111111	2.644833333	176.8037636
22.88888889	2.723	178.975975	151.0942669	23.26111111	3.026	179.1739837
22.87777778	2.3665	179.0769553	151.0850911	23.28333333	2.920666667	179.006338
22.92777778	2.508666667	172.8171913	152.5531464	23.31111111	2.967666667	174.1105971
22.92222222	2.562666667	178.3427641	151.1625366	23.3	2.9915	179.6300698
22.96111111	2.6185	179.0207988	151.0901358	23.31111111	2.938	181.3915653
22.95	2.3105	181.2605398	151.0015612	23.33888889	2.612833333	183.1114095
22.96111111	2.006166667	188.3524893	152.2518726	23.33888889	2.2845	186.7481817
22.97222222	2.3685	183.8511962	151.1871562	23.33888889	2.6125	181.8605201
22.93888889	2.200666667	184.5883253	151.2966167	23.31111111	2.444	184.5222023
22.92777778	2.459	188.7504147	152.392114	23.29444444	2.7655	187.8382203
22.97222222	1.632666667	177.696757	151.2512954	23.33333333	1.970166667	179.4892356
22.95	1.583166667	192.0059107	153.8293064	23.3	1.701	190.2428156
22.92222222	2.214666667	187.0650693	151.8499736	23.27222222	2.5035	186.491154
22.88888889	1.960833333	194.0563261	155.0071757	23.23888889	2.233666667	193.0181998
22.87777778	2.095	194.2548986	155.1327904	23.23333333	2.443166667	195.7704424
22.88888889	1.899166667	188.5898101	152.3345964	23.25	2.278	193.0774959
22.86111111	2.079	192.9745278	154.3588586	23.23888889	2.3485	193.4804849
22.85	2.292	199.8948183	159.6001078	23.23888889	2.715166667	200.2159987
22.88888889	2.404	196.5651178	156.7485803	23.29444444	2.855833333	195.955366

151.0000734
151.3570542
151.3858183
151.992194
151.3318671
151.7376719
151.4591626
152.3784231
151.3113377
152.2787831
152.0650165
152.0803636
151.7357389
153.9997072
152.3138239
152.8833812
154.171108
153.6536412
158.2065212
156.575287
162.1321201
158.0227128
154.0602483
156.0906378
152.5683929
152.4347546
152.0285635
151.5064168
151.4224666
151.8899094
151.1302875
151.4058759
151.0767176
151.0914585
152.0982184
151.043172
151.0035263
151.102587
151.7631109
151.017032
151.2857687
152.0818642
151.0525075
152.9862953
151.696136
154.3838613
156.1603115
154.4179655
154.6545377
159.9094334
156.2941266

6/26/2019	0021	23.02222222	1.6105
6/26/2019	0022	23.05	1.686666667
6/26/2019	0023	23.01111111	1.499333333
6/26/2019	0024	22.98888889	1.793
6/26/2019	0025	23.01111111	1.474833333
6/26/2019	0026	22.98888889	1.669
6/26/2019	0027	22.97777778	1.3815
6/26/2019	0028	23.02222222	1.339333333
6/26/2019	0029	23.01111111	1.414666667
6/26/2019	0030	22.98888889	1.4175
6/26/2019	0031	23	1.423666667
6/26/2019	0032	22.97777778	1.342833333
6/26/2019	0033	22.96111111	1.481166667
6/26/2019	0034	22.92777778	1.1655
6/26/2019	0035	22.96111111	1.408166667
6/26/2019	0036	22.92222222	1.681666667
6/26/2019	0037	22.92222222	1.442666667
6/26/2019	0038	22.92222222	1.4635
6/26/2019	0039	22.91111111	1.484333333
6/26/2019	0040	22.92222222	1.33
6/26/2019	0041	22.91111111	1.239
6/26/2019	0042	22.87777778	1.109666667
6/26/2019	0043	22.87222222	1.183
6/26/2019	0044	22.82777778	1.118666667
6/26/2019	0045	22.8	1.275666667
6/26/2019	0046	22.8	1.031333333
6/26/2019	0047	22.78888889	1.153
6/26/2019	0048	22.77222222	1.133666667
6/26/2019	0049	22.72777778	1.062166667
6/26/2019	0050	22.71111111	1.228333333
6/26/2019	0051	22.71111111	1.253833333
6/26/2019	0052	22.72222222	0.9305
6/26/2019	0053	22.7	1.200833333
6/26/2019	0054	22.71111111	0.893166667
6/26/2019	0055	22.7	1.036666667
6/26/2019	0056	22.67777778	0.897
6/26/2019	0057	22.7	1.006333333
6/26/2019	0058	22.66111111	0.864166667
6/26/2019	0059	22.65	0.704666667
6/26/2019	0100	22.62777778	0.911833333
6/26/2019	0101	22.6	0.894
6/26/2019	0102	22.57777778	0.924833333
6/26/2019	0103	22.57777778	1.034666667
6/26/2019	0104	22.58888889	0.856333333
6/26/2019	0105	22.58888889	0.990166667
6/26/2019	0106	22.61111111	0.9555
6/26/2019	0107	22.61111111	0.790166667
6/26/2019	0108	22.62777778	0.6945
6/26/2019	0109	22.66111111	0.687
6/26/2019	0110	22.66666667	0.822833333
6/26/2019	0111	22.72222222	0.787

194.8359124	155.5122535	23.02777778	1.995
190.9356435	153.2991533	23.03888889	1.99
192.0411617	153.8477446	23.01111111	1.882833333
198.1770144	158.0494949	22.96111111	1.808833333
195.1982296	155.7579491	22.97222222	1.505333333
198.5595411	158.3798774	22.98888889	1.878666667
195.1973553	155.7573478	22.97222222	1.554666667
196.3507376	156.5864777	23.02222222	1.524666667
191.8156498	153.7308701	22.98888889	1.574666667
200.1066451	159.8034176	23	1.515
190.858312	153.2630578	23	1.4055
190.3120139	153.0164803	22.97222222	1.447833333
198.9990367	158.7699286	22.95	1.597333333
199.1898238	158.9427658	22.92777778	1.257166667
193.7977078	154.8466673	22.95	1.698833333
199.040589	158.8073895	22.93888889	1.844666667
192.0561169	153.8555859	22.92777778	1.696166667
200.3534338	160.0437006	22.92777778	1.591
216.531856	185.5509792	22.92777778	1.641833333
212.9204936	177.9018517	22.95	1.499
216.123678	184.616433	22.91111111	1.468666667
210.1633661	172.9204656	22.9	1.317
220.8278167	196.6215817	22.87222222	1.4245
220.91719	196.8779414	22.81111111	1.212166667
221.3794029	198.2222356	22.81111111	1.433559322
217.5571583	187.9832481	22.81111111	1.256833333
224.9072859	209.5874661	22.8	1.191833333
212.336925	176.7893514	22.76111111	1.219
228.6588031	224.1872342	22.72777778	1.402333333
219.4140064	192.7147225	22.71111111	1.216833333
217.3273422	187.4273079	22.72222222	1.384333333
218.0440311	189.1820949	22.72777778	1.0435
225.9958484	213.5307762	22.71111111	1.299833333
215.8469848	183.9935537	22.7	1.122
216.4888186	185.4515521	22.71111111	1.141333333
213.1638685	178.3754525	22.71111111	0.9575
218.8507412	191.2331841	22.71111111	1.19
217.9384738	188.919721	22.67777778	0.939666667
223.552997	204.9814234	22.66111111	0.765666667
221.0722674	197.3254989	22.65	0.923166667
224.917808	209.6245249	22.61111111	1.0725
219.657552	193.3682605	22.6	1.090833333
218.9572872	191.5102621	22.6	1.068166667
216.7025461	185.9474021	22.61111111	1.106166667
227.0402003	217.5311397	22.63888889	1.1425
225.3909138	211.3118667	22.63888889	1.056666667
235.4121691	209.6592333	22.65	0.894666667
236.9335047	205.8214176	22.66666667	0.907166667
246.5664632	187.2717378	22.71111111	0.787333333
242.3139984	194.3543836	22.75	0.941
239.3927529	200.1971088	22.8	0.968333333

196.6882886
194.7041047
191.0209186
198.0457964
198.67519
196.9386204
190.7440778
197.9223369
193.7636198
201.6298104
192.339179
189.6415933
197.6986458
197.3627213
193.5687333
201.478086
191.8208447
203.0293091
218.5366683
211.8244456
217.8565999
210.1504382
218.7188223
221.62508
223.7517706
220.1791755
225.3618556
213.5333623
227.0891562
222.9352694
218.9236387
218.8761902
223.8871642
215.896258
216.9357299
217.1442026
217.5241495
213.3677385
223.3435246
223.2169508
225.0115212
222.4217277
222.6662396
222.1125826
228.4746305
228.7689457
234.3590079
234.7368551
239.7929942
239.8307677
237.8579914

156.8428612
155.4246042
153.3393001
157.938101
158.4814258
157.0370657
153.2102792
157.8341921
154.825771
161.346101
154.0061318
152.7339014
157.6481343
157.3740465
154.7074624
161.1859761
153.7335337
162.8924334
190.4248867
175.838743
188.7171556
172.8986997
190.8921448
198.9495538
205.6375936
194.7949367
211.2070314
179.1055165
217.7241322
202.9841875
191.4225993
191.2992324
206.0883746
184.1038536
186.4943925
186.9887785
187.9030089
178.7766117
204.2971042
203.887132
209.9554762
201.37086
202.133776
200.4196844
223.4003447
224.661592
212.4899995
211.4574141
199.3450463
199.2655072
203.6263169

22.92777778	2.370833333	194.6699782	155.402061	23.31111111	2.846833333	195.7359065
22.92777778	2.417166667	193.8235962	154.8625776	23.29444444	2.827	193.6037665
22.88888889	2.183333333	191.079477	153.3670779	23.25	2.634666667	191.5683102
22.86111111	2.344833333	196.1667228	156.4493482	23.21111111	2.712333333	197.9441897
22.87777778	1.947166667	195.2807297	155.8148744	23.25	2.098166667	195.446143
22.87777778	2.211	194.9298292	155.5752691	23.23888889	2.565833333	195.5439663
22.86111111	1.856666667	193.7361502	154.8089758	23.23333333	2.219333333	192.4533646
22.91111111	1.913333333	198.0906444	157.9760626	23.27222222	2.290333333	197.5275891
22.87777778	1.838	193.3922547	154.6020266	23.25	2.074833333	193.713043
22.87777778	1.909166667	196.1547038	156.440456	23.26111111	2.028666667	194.7293552
22.87222222	1.79	191.906839	153.7778219	23.27222222	2.118666667	191.3989971
22.86111111	1.799833333	186.4724747	151.6913899	23.23888889	2.0695	189.6111682
22.82777778	2.0025	195.6562335	156.0785932	23.22222222	2.408305085	194.6911042
22.82777778	1.606666667	196.6749334	156.8325979	23.21111111	1.862666667	198.9223701
22.82777778	1.943	193.0772072	154.417799	23.23333333	2.400666667	194.4024953
22.81111111	2.375166667	199.5218707	159.2486894	23.21111111	2.7465	200.3310319
22.82222222	1.956333333	192.1347755	153.8970139	23.21111111	2.289833333	193.9278827
22.81111111	2.019333333	201.7925809	161.5194983	23.21111111	2.295166667	203.5405252
22.8	2.044833333	215.4838821	183.1889575	23.21111111	2.401833333	214.943145
22.81111111	1.797166667	208.8366094	170.7598529	23.23333333	2.101666667	209.087478
22.81111111	1.751	215.8813127	184.0703697	23.17777778	1.936333333	215.5307151
22.77222222	1.538333333	209.5443338	171.8941385	23.17222222	1.775833333	214.072438
22.73888889	1.560833333	217.5166571	187.8848141	23.11111111	1.862333333	217.0374502
22.68888889	1.451166667	222.0770961	200.3114467	23.08888889	1.621833333	219.521817
22.68888889	1.721833333	220.2670644	195.0389905	23.08888889	1.927833333	220.3245789
22.67777778	1.445666667	219.6717194	193.4065218	23.1	1.615	219.8605649
22.7	1.553166667	222.8711174	202.780346	23.07222222	1.7245	220.3702964
22.65	1.544666667	213.2196926	178.4848949	23.05	1.843333333	214.6797725
22.61666667	1.559333333	225.6499717	212.2535289	22.98888889	1.738333333	225.145524
22.6	1.5895	219.6699292	193.4016855	22.98888889	1.7725	222.0795241
22.61111111	1.634833333	218.0074876	189.0911072	23.01111111	1.8705	219.6258379
22.61111111	1.283833333	218.4736746	190.2642751	23	1.400666667	220.411661
22.57222222	1.621833333	221.241445	197.8177334	22.97777778	1.738	222.1130317
22.58888889	1.280333333	215.964366	184.2567583	22.97777778	1.428666667	219.2723689
22.57777778	1.499166667	214.2720845	180.6058596	22.97777778	1.615	212.2072299
22.57222222	1.248833333	214.1832248	180.4224669	22.97222222	1.3495	214.2300245
22.57777778	1.392	213.4371827	178.9141886	22.97222222	1.550666667	213.5304953
22.56111111	1.1755	214.5969855	181.2833131	22.95	1.245833333	213.5206955
22.52777778	1.055166667	219.384018	192.6347963	22.92777778	1.159333333	220.1205137
22.51111111	1.218333333	219.4991577	192.942321	22.9	1.360166667	221.1721978
22.47777778	1.294166667	221.9018422	199.7797348	22.87777778	1.44	224.2018671
22.45	1.322833333	221.3714571	198.198862	22.85	1.3655	223.6489389
22.46111111	1.402	219.9748491	194.2316702	22.86111111	1.541833333	222.9818321
22.47222222	1.233666667	219.2438187	192.2627078	22.9	1.469	222.7966942
22.51111111	1.462833333	226.1363275	214.0561707	22.92777778	1.578333333	225.3003756
22.52222222	1.297666667	226.4036977	215.0669038	22.93888889	1.454166667	228.5946818
22.52222222	1.159833333	229.3426619	227.1789594	22.93888889	1.365333333	232.9643015
22.53888889	1.066666667	233.6236811	214.5556601	22.95	1.189830508	236.6431497
22.57777778	0.971	238.7513167	201.59858	23	1.068	240.4558113
22.58888889	1.208	237.679985	204.0412074	23.02777778	1.29	236.6232679
22.65	1.048666667	239.276419	200.4479756	23.07777778	1.209	240.8681774

156.135526
154.7285845
153.6056213
157.852521
155.9301101
155.9989514
154.0680096
157.5077699
154.7948782
155.441324
153.5216499
152.7215978
155.4160092
158.7010762
155.2274992
160.0217369
154.9270227
163.4891609
182.0171722
171.1572231
183.2919259
180.1949473
186.7349829
193.0030489
195.1992795
193.9191144
195.3270196
181.4576806
210.4315116
200.3188461
193.282709
195.4428487
200.4210554
192.33827
176.5464711
180.5189537
179.0998001
179.0802664
194.6326362
197.615749
207.1483125
205.2973043
203.1325561
202.5446977
210.9857468
223.9123808
216.4730234
206.5317967
197.9709496
206.5808131
197.1388291

6/26/2019	0112	22.75	0.646
6/26/2019	0113	22.75	0.822
6/26/2019	0114	22.77777778	0.963833333
6/26/2019	0115	22.81111111	0.723166667
6/26/2019	0116	22.81111111	0.7215
6/26/2019	0117	22.77777778	0.767833333
6/26/2019	0118	22.78888889	0.659
6/26/2019	0119	22.76111111	0.738333333
6/26/2019	0120	22.77222222	0.4975
6/26/2019	0121	22.75	0.461
6/26/2019	0122	22.73888889	0.647166667
6/26/2019	0123	22.71111111	0.524
6/26/2019	0124	22.71111111	0.464333333
6/26/2019	0125	22.71111111	0.523166667
6/26/2019	0126	22.67777778	0.523333333
6/26/2019	0127	22.63888889	0.6375
6/26/2019	0128	22.66111111	0.6115
6/26/2019	0129	22.61666667	0.488
6/26/2019	0130	22.58888889	0.587833333
6/26/2019	0131	22.56111111	0.513
6/26/2019	0132	22.52222222	0.537833333
6/26/2019	0133	22.47222222	0.521333333
6/26/2019	0134	22.45	0.383166667
6/26/2019	0135	22.42777778	0.317833333
6/26/2019	0136	22.41666667	0.332333333
6/26/2019	0137	22.38888889	0.3305
6/26/2019	0138	22.35555556	0.356333333
6/26/2019	0139	22.33888889	0.413333333
6/26/2019	0140	22.32777778	0.308166667
6/26/2019	0141	22.26666667	0.236166667
6/26/2019	0142	22.25555556	0.398
6/26/2019	0143	22.23888889	0.321333333
6/26/2019	0144	22.20555556	0.391166667
6/26/2019	0145	22.18888889	0.375666667
6/26/2019	0146	22.17777778	0.250666667
6/26/2019	0147	22.17777778	0.096333333
6/26/2019	0148	22.15	0.090333333
6/26/2019	0149	22.13888889	0.313
6/26/2019	0150	22.12777778	0.2295
6/26/2019	0151	22.12777778	0.201333333
6/26/2019	0152	22.13888889	0.206166667
6/26/2019	0153	22.12777778	0.276833333
6/26/2019	0154	22.15555556	0.3155
6/26/2019	0155	22.17777778	0.4045
6/26/2019	0156	22.16666667	0.3965
6/26/2019	0157	22.17777778	0.433
6/26/2019	0158	22.18888889	0.534166667
6/26/2019	0159	22.2	0.565666667
6/26/2019	0200	22.25	0.547166667
6/26/2019	0201	22.25555556	0.441666667
6/26/2019	0202	22.3	0.369833333

247.2382162	186.2922495	22.82777778	0.8235
242.6338275	193.7655829	22.82222222	0.8955
248.0417065	185.1672801	22.85	1.031833333
249.4737859	183.2841052	22.88888889	0.746833333
238.8585476	201.3611678	22.88888889	0.741166667
232.6110369	217.5263479	22.85	0.946
232.547331	217.7182738	22.85	0.779666667
229.9241308	226.1752597	22.82222222	0.692372881
219.113454	191.9190368	22.81111111	0.575333333
228.0901191	221.7825122	22.78888889	0.512333333
215.82453	183.9433769	22.8	0.72
219.4837945	192.9011861	22.77222222	0.5985
207.8144371	169.1929489	22.77222222	0.600833333
211.6048837	175.4388748	22.76111111	0.498
210.439774	173.3892667	22.72777778	0.523833333
198.1369343	158.0153655	22.71111111	0.6255
182.7459995	151.0701387	22.72222222	0.575833333
160.460886	161.2502089	22.68888889	0.541333333
157.7825109	164.306341	22.65	0.582
160.7066802	160.9929314	22.6	0.436666667
164.8123808	157.2336951	22.55	0.527166667
178.54483	151.1387386	22.52777778	0.447833333
154.7224903	168.4026865	22.5	0.367333333
144.7950142	187.1338847	22.47222222	0.293666667
115.3047732	187.081195	22.47222222	0.298
104.9186348	175.6576061	22.42777778	0.301333333
68.72902646	184.2442856	22.41111111	0.358333333
48.62140163	224.0267981	22.36666667	0.404666667
53.12272098	216.0066307	22.35	0.312833333
83.06321897	172.1490108	22.32777778	0.242833333
74.08608662	178.2087839	22.28888889	0.3985
88.26058265	170.695065	22.26666667	0.358166667
104.8542898	175.6088432	22.25555556	0.385833333
89.31623618	170.5736492	22.20555556	0.45
81.40600333	172.918524	22.20555556	0.268
0.118396044	151.0178769	22.20555556	0.072166667
35.9207825	184.1588527	22.20555556	0.065
59.93874469	199.0389674	22.18888889	0.2565
57.11135001	205.3913098	22.17777778	0.1945
55.88010413	208.4479495	22.20555556	0.208666667
75.73951707	176.7317043	22.22777778	0.190333333
107.5725687	177.8896717	22.21666667	0.247457627
108.1967841	178.478907	22.25	0.331166667
82.62374445	172.33837	22.26666667	0.504
84.63704497	171.5568274	22.3	0.476333333
91.56133731	170.508183	22.27777778	0.481833333
102.0137905	173.6993281	22.28888889	0.599166667
84.84692304	171.4879286	22.32777778	0.615833333
78.89645194	174.3763418	22.38888889	0.6525
75.61963433	176.8330366	22.41111111	0.514666667
70.9668107	181.480603	22.41111111	0.398833333

242.1019182
238.9781885
245.5492471
244.9688331
237.8202803
233.3821562
226.7369563
230.0586464
220.7668076
222.2827659
217.4642406
217.2069193
210.3345098
210.5452921
209.0452659
197.0882247
184.6871028
164.2193121
154.7391515
161.5333899
165.2124103
175.3084445
158.2881647
145.6843243
117.3714084
106.0205276
71.85965469
50.53682945
52.34485531
80.0202677
75.45369958
85.75319064
96.45103848
89.8651816
82.67868462
22.98676845
23.96517698
58.9090659
53.66116765
50.53198431
71.77231446
96.54064565
98.76844958
82.46937662
83.76371166
87.55696498
100.0119802
83.8485032
77.74914008
73.58746533
64.20947362

194.7501514
201.0977687
188.8244739
189.7490012
203.7139075
215.2507123
216.3467873
225.7139982
196.4472399
200.9414645
187.7577135
187.1385078
173.2099588
173.5699687
171.0900011
157.1547902
151.3132003
157.7160437
168.3785183
160.15513
156.9194819
151.7480881
163.6930265
185.0536772
190.3042965
176.531547
180.4770865
224.0993495
218.3323204
173.6792652
176.9747661
171.2173972
171.2745482
170.5334482
172.3141202
162.8435566
163.9981381
201.2497565
214.4485259
224.1155158
180.572831
171.3003228
172.0792707
172.4073911
171.8689149
170.8083088
172.6310248
171.8368139
175.1635872
178.6884174
191.0020969

22.7	0.963833333	242.9030347	193.2773902	23.12222222	1.110166667	242.7627774
22.7	1.120166667	240.3027827	198.284158	23.16111111	1.2155	242.9149024
22.73888889	1.268	244.8829514	189.888228	23.18888889	1.364333333	246.0699352
22.76111111	0.946	242.4101886	194.1762865	23.22222222	1.054833333	243.9931752
22.76111111	1.025166667	237.5299838	204.393674	23.22222222	1.102666667	240.4357446
22.72222222	1.140333333	231.6780353	220.3988959	23.17777778	1.310833333	234.7675553
22.72777778	0.860833333	225.2548447	210.8223229	23.17777778	0.921833333	230.731643
22.71111111	0.983	229.4764248	227.7332291	23.16111111	0.9705	229.8686728
22.71111111	0.772166667	217.8518434	188.7054126	23.13333333	0.846666667	223.504564
22.68888889	0.682166667	220.1119346	194.6089402	23.13333333	0.761833333	226.2126766
22.68888889	0.8605	214.3682364	180.8052132	23.13888889	0.909833333	217.3975433
22.66666667	0.793333333	217.4777139	187.7903525	23.13333333	0.878833333	220.4271378
22.66666667	0.7765	210.1702766	172.9321062	23.13333333	0.837333333	213.0229031
22.65	0.722833333	206.727502	167.6159797	23.11111111	0.737333333	209.5663117
22.62777778	0.780166667	206.0638848	166.6968405	23.11111111	0.813833333	209.9370369
22.61111111	0.826833333	193.1086773	154.4359719	23.1	0.834666667	197.2213279
22.61111111	0.908333333	182.2182453	151.0341392	23.11111111	0.9365	185.570142
22.57777778	0.801166667	168.3412404	154.7618691	23.02777778	0.7815	170.513348
22.52777778	0.734166667	159.7652052	161.9990866	22.97222222	0.769666667	164.3386173
22.48888889	0.76	166.5815479	155.9107167	22.91111111	0.745833333	164.3317442
22.43888889	0.7305	168.0541404	154.9381891	22.85	0.699666667	170.8515243
22.38888889	0.734833333	175.8564209	151.6105106	22.81111111	0.752166667	178.2287151
22.35555556	0.609666667	165.190012	156.93684	22.81111111	0.5045	164.063085
22.35	0.474833333	155.6983081	167.022478	22.8	0.4725	153.3785729
22.35	0.429333333	133.6635568	222.8150553	22.77777778	0.470166667	134.3733724
22.31666667	0.3755	122.0885063	199.0960256	22.76111111	0.415666667	122.1205242
22.28888889	0.382	77.6906026	175.205831	22.71111111	0.438	92.42649102
22.25555556	0.512666667	53.00453226	216.3542352	22.71111111	0.491833333	67.12426044
22.22777778	0.467333333	49.18510002	226.4797375	22.68888889	0.495333333	64.18556874
22.20555556	0.326166667	71.65605827	180.7010833	22.66111111	0.435333333	76.44727669
22.18888889	0.500666667	70.02091922	182.6046411	22.63888889	0.586101695	75.36647764
22.15555556	0.430666667	79.64488687	173.9040459	22.61111111	0.570833333	85.71283294
22.11666667	0.4105	99.55830537	172.4199065	22.61111111	0.607833333	97.34063677
22.10555556	0.482	93.78161617	170.7011269	22.61666667	0.673833333	98.15000949
22.11666667	0.308833333	84.14606593	171.7272295	22.62777778	0.484833333	95.68937494
22.12777778	0.120666667	39.37885966	192.6210602	22.68888889	0.1875	72.93910439
22.12777778	0.0785	46.37275411	214.9492006	22.67777778	0.106166667	84.27474892
22.10555556	0.286166667	66.26961711	187.7161083	22.67777778	0.304166667	83.28558754
22.12777778	0.286	54.09389231	213.2261093	22.68888889	0.3045	70.01849015
22.15	0.312166667	51.65212986	220.480575	22.71111111	0.323166667	71.28874487
22.18888889	0.215666667	76.76379564	175.9019216	22.73888889	0.273	85.3559297
22.18888889	0.267833333	100.2406874	172.7417597	22.76111111	0.385833333	94.96910553
22.23888889	0.330833333	100.944934	173.1009828	22.77222222	0.474166667	95.81716458
22.23888889	0.554166667	83.44469624	171.993174	22.81111111	0.706	90.6723487
22.23888889	0.521833333	85.64570217	171.2472006	22.82222222	0.685666667	90.61778103
22.22777778	0.545	86.12928293	171.1179375	22.81111111	0.696	88.36353749
22.25	0.6555	104.9248138	175.6623019	22.82777778	0.844833333	100.1707425
22.27777778	0.7205	84.0380693	171.7664501	22.87222222	0.936	88.5452641
22.32777778	0.727666667	77.91981246	175.0415792	22.9	0.875333333	83.85271682
22.32777778	0.623	73.11094763	179.161921	22.88888889	0.762833333	77.07618016
22.35	0.513333333	59.24061624	200.5254752	22.88888889	0.594833333	68.78690184

193.5308989
193.2560235
188.0190596
191.3682395
198.0118839
211.3743599
223.4525821
226.366341
204.8225485
214.3433451
187.5964598
195.4862483
178.1004393
171.9300252
172.5414669
157.2605803
151.4816303
153.5649437
157.6174162
157.6230762
153.4000267
151.1768022
157.8464164
170.423074
219.8763027
199.1631643
170.5528566
186.4558839
191.0423596
176.1514981
177.0499517
171.2285153
171.5493887
171.8362543
171.0726547
179.3363415
171.681316
172.0572098
182.6076098
181.1124068
171.3306026
170.9099243
171.1043841
170.5027879
170.5037939
170.6806657
172.7075867
170.6565997
171.8352288
175.6615464
184.1681927

6/26/2019	0203	22.31666667	0.397333333
6/26/2019	0204	22.35	0.408833333
6/26/2019	0205	22.35555556	0.451333333
6/26/2019	0206	22.35	0.397
6/26/2019	0207	22.35555556	0.361833333
6/26/2019	0208	22.33888889	0.267666667
6/26/2019	0209	22.35	0.372833333
6/26/2019	0210	22.32777778	0.3665
6/26/2019	0211	22.31666667	0.3505
6/26/2019	0212	22.30555556	0.384166667
6/26/2019	0213	22.31666667	0.304333333
6/26/2019	0214	22.30555556	0.374833333
6/26/2019	0215	22.28888889	0.433166667
6/26/2019	0216	22.30555556	0.416
6/26/2019	0217	22.30555556	0.428833333
6/26/2019	0218	22.28888889	0.450333333
6/26/2019	0219	22.3	0.397666667
6/26/2019	0220	22.30555556	0.410333333
6/26/2019	0221	22.32777778	0.4915
6/26/2019	0222	22.35	0.535833333
6/26/2019	0223	22.35	0.544666667
6/26/2019	0224	22.37777778	0.608166667
6/26/2019	0225	22.38888889	0.7205
6/26/2019	0226	22.41111111	0.659666667
6/26/2019	0227	22.45	0.737833333
6/26/2019	0228	22.47777778	0.8485
6/26/2019	0229	22.48888889	0.740333333
6/26/2019	0230	22.48888889	0.892166667
6/26/2019	0231	22.52777778	0.925166667
6/26/2019	0232	22.55	1.076333333
6/26/2019	0233	22.56111111	1.071
6/26/2019	0234	22.57222222	0.834166667
6/26/2019	0235	22.57777778	0.893
6/26/2019	0236	22.57222222	0.882666667
6/26/2019	0237	22.57777778	0.927
6/26/2019	0238	22.58888889	0.858
6/26/2019	0239	22.61666667	0.904166667
6/26/2019	0240	22.61666667	0.879666667
6/26/2019	0241	22.61666667	0.8935
6/26/2019	0242	22.58888889	0.926166667
6/26/2019	0243	22.61111111	0.883666667
6/26/2019	0244	22.58888889	0.6265
6/26/2019	0245	22.6	0.523
6/26/2019	0246	22.61666667	0.621333333
6/26/2019	0247	22.63888889	0.613833333
6/26/2019	0248	22.65	0.66
6/26/2019	0249	22.61666667	0.459
6/26/2019	0250	22.58888889	0.478166667
6/26/2019	0251	22.58888889	0.476666667
6/26/2019	0252	22.58888889	0.520166667
6/26/2019	0253	22.57222222	0.571333333

71.37722192	181.0124772	22.42777778	0.4375
68.79399736	184.158881	22.42777778	0.431
67.4192555	186.0343878	22.42777778	0.402666667
70.15522755	182.4411567	22.42777778	0.3685
77.18306748	175.5806465	22.41666667	0.356666667
91.22403367	170.5013034	22.38888889	0.291333333
100.7267015	172.9867114	22.41111111	0.385333333
109.2372346	179.5173589	22.36666667	0.3615
121.8235551	198.5445539	22.36666667	0.3615
113.5082222	184.5588426	22.36666667	0.372333333
118.1010132	191.5289716	22.35	0.320166667
130.932084	222.3509415	22.33888889	0.3525
137.2657513	208.9809088	22.32777778	0.428666667
137.5460686	208.0097222	22.33888889	0.469333333
141.6795502	195.1877568	22.35	0.395
148.3723556	179.2939582	22.35	0.440333333
145.0126236	186.6163967	22.35555556	0.410166667
151.6186555	173.2896193	22.36666667	0.435333333
153.3244515	170.5074273	22.38888889	0.47
148.6796233	178.6830542	22.41111111	0.537666667
150.7949064	174.7219908	22.42777778	0.550833333
143.7976229	189.5782594	22.47222222	0.640833333
149.0551561	177.9489791	22.48888889	0.7835
147.5266648	181.0242045	22.51111111	0.7875
147.1790373	181.7567099	22.52777778	0.770166667
148.3212377	179.3964968	22.55	0.881186441
150.1897027	175.8128432	22.57222222	0.88
153.8463526	169.70375	22.57777778	0.985333333
157.3839878	164.8020372	22.6	1
148.1731529	179.6950148	22.61666667	1.093666667
142.1251918	193.9579714	22.62777778	1.207333333
146.0384714	184.2503781	22.65	0.896666667
137.6561189	207.6322602	22.65	0.951
136.2059492	212.7827781	22.66111111	0.858
128.9303165	216.1623671	22.65	1.013333333
135.028082	217.2627945	22.66111111	0.871333333
138.7607393	203.959202	22.66666667	1.021833333
142.1769277	193.8169626	22.66111111	0.877666667
139.6842	201.0432676	22.66666667	0.935666667
144.2465375	188.4631465	22.65	0.816166667
139.7465316	200.8513188	22.65	0.9285
140.2604017	199.2916631	22.63888889	0.707666667
139.5218733	201.5459969	22.65	0.798666667
142.3947024	193.2273717	22.66666667	0.878833333
152.3655492	172.0415428	22.68888889	0.6405
151.5716632	173.3697381	22.68888889	0.537666667
141.8228442	194.7893408	22.66666667	0.508833333
138.4300879	205.0370029	22.66111111	0.454333333
154.0870488	169.3403682	22.65	0.422166667
142.4173809	193.1663395	22.62777778	0.623166667
141.1581938	196.6616339	22.61666667	0.687833333

68.9451125
62.72890735
65.37972859
67.43369632
74.38550512
84.34161627
93.58663577
101.3356677
113.005663
110.4595901
115.5888937
130.2470366
136.527405
138.9072499
141.584921
145.7311185
145.2427599
151.642798
154.9480409
152.8875584
152.4722026
145.9443719
149.1970726
149.1571201
147.2281503
146.6653136
147.3302015
150.9061174
149.3234777
146.9125979
141.6093517
138.5400841
132.7504276
128.7409314
125.513415
128.881195
137.1334914
138.38454
139.2075204
142.8357884
137.0764397
137.6303716
138.2951678
138.9763632
151.5166417
153.588276
146.1097972
138.8534436
157.335003
141.2275621
141.0374161

183.9614592
193.5923911
189.0915582
186.0139299
177.9284655
171.6578096
170.6738956
173.3122443
183.8975181
180.8295851
187.5034124
220.1632426
211.607404
203.4874057
195.4524304
184.9467287
186.0751356
173.2485321
168.0773034
171.1970456
171.8671636
184.4624523
177.6751172
177.7520195
181.6524559
182.8625151
181.4366353
174.5251204
177.4328125
182.3267241
195.3839791
204.6764367
226.7651224
215.6081417
206.9190955
216.0181154
209.444038
205.1869019
202.5313794
192.0525809
209.6447932
207.7203795
205.4820436
203.2660632
173.4637888
170.09845
184.0902843
203.6602652
164.8637236
196.4633068
197.0085897

22.36666667	0.536333333	65.05229492	189.6143007	22.88888889	0.654666667	70.77492618
22.36666667	0.522166667	60.37282342	198.1405051	22.88888889	0.598833333	62.88085278
22.35555556	0.513	58.95510269	201.1484721	22.87222222	0.5725	61.51836014
22.35	0.438833333	60.58566438	197.7070549	22.82777778	0.495333333	65.15560495
22.33888889	0.448333333	65.21612547	189.3516141	22.78888889	0.497	69.52284824
22.28888889	0.362666667	77.20831999	175.5616337	22.76111111	0.4885	79.78822432
22.28888889	0.383333333	93.08805871	170.6132857	22.73888889	0.550666667	87.17991432
22.27777778	0.3735	101.798528	173.5736307	22.72222222	0.533333333	91.7879902
22.25555556	0.450166667	120.0321771	195.0026032	22.72222222	0.542666667	105.5063696
22.25555556	0.462666667	119.3671278	193.7673273	22.7	0.585333333	108.8194212
22.25	0.434666667	124.0465485	203.4053241	22.68888889	0.569166667	112.9603418
22.21666667	0.532166667	135.6836456	214.7351595	22.7	0.6065	125.4142515
22.20555556	0.695833333	141.5490149	195.5531858	22.71111111	0.747666667	134.5238529
22.21666667	0.7075	145.3496007	185.8259379	22.75	0.748474576	139.0492937
22.23888889	0.660833333	148.5896278	178.8610176	22.77222222	0.715333333	142.7877033
22.25	0.671666667	151.2444182	173.9329822	22.78888889	0.695166667	146.722057
22.25555556	0.5915	152.7761557	171.3753814	22.81111111	0.630333333	147.2925942
22.27777778	0.658166667	156.2437069	166.2817621	22.78888889	0.723833333	151.2021478
22.3	0.731166667	159.5578847	162.2282449	22.82222222	0.685333333	156.427321
22.32777778	0.749	155.9137368	166.7273076	22.86111111	0.740833333	150.5270251
22.35	0.7765	158.2298141	163.7629166	22.86111111	0.707333333	154.3442022
22.36666667	0.882666667	151.2225264	173.9709951	22.87222222	0.861	151.0878922
22.38888889	1.051333333	151.8328364	172.9268619	22.88888889	1.085666667	150.2204815
22.38888889	1.026666667	153.4592104	170.2978292	22.87222222	1.1355	153.315098
22.42777778	1.052833333	154.4255677	168.8369566	22.91111111	1.171666667	152.1011206
22.43888889	1.230833333	151.8923267	172.8268008	22.91111111	1.308666667	151.3259499
22.45	1.1105	153.9283828	169.5793967	22.91111111	1.305166667	153.3289343
22.47222222	1.296666667	155.205027	167.7112609	22.92777778	1.432666667	156.1465519
22.48888889	1.267833333	155.8016656	166.8804376	22.96111111	1.463666667	156.9683052
22.52222222	1.438	149.719481	176.6835264	22.96111111	1.4765	149.0913148
22.52222222	1.506333333	145.3682799	185.7825051	22.96111111	1.6655	145.2219626
22.52222222	1.142166667	145.4436589	185.60764	22.97222222	1.281833333	145.2805938
22.52222222	1.224833333	138.2089998	205.7678838	22.95	1.3735	137.0172902
22.51111111	1.120833333	136.4918824	211.7363233	22.93888889	1.276166667	135.4526605
22.51111111	1.283	131.5771555	224.4807166	22.95	1.4295	129.331024
22.52222222	1.1615	135.9666355	213.6707089	22.92777778	1.260333333	132.9503322
22.52777778	1.265833333	141.4367354	195.8694199	22.95	1.41	138.8229882
22.52222222	1.149	141.758638	194.9675083	22.92777778	1.266666667	141.4323306
22.52222222	1.3205	140.9581269	197.2375061	22.91111111	1.404	140.2416652
22.5	1.239833333	145.0947561	186.4225218	22.9	1.218833333	143.9027541
22.52222222	1.159666667	143.655837	189.9356363	22.91111111	1.245666667	143.0884801
22.52777778	0.910333333	141.5680394	195.4997791	22.91111111	0.9295	140.001065
22.52777778	0.8145	146.0851159	184.1456187	22.92222222	0.929666667	144.2979779
22.53888889	0.9675	146.6731416	182.8454537	22.93888889	1.061833333	146.1712464
22.55	0.87	155.9714775	166.6487711	22.93888889	0.814	156.2774625
22.55	0.846333333	155.4876929	167.314356	22.95	0.765333333	154.3036439
22.55	0.687833333	148.8219155	178.4032941	22.95	0.738166667	144.9853934
22.52777778	0.612166667	144.7222962	187.3080561	22.92777778	0.667166667	142.8539118
22.53888889	0.700333333	153.1831896	170.7287096	22.92222222	0.712881356	149.0007538
22.51111111	0.755333333	150.442705	175.3527846	22.92222222	0.736	149.908148
22.47222222	0.852166667	147.9519588	180.1450119	22.88888889	0.945333333	147.684624

181.7035069
193.3173617
195.8614204
189.4483877
183.2222876
173.8172652
170.8796649
170.5161259
176.1145677
179.0918005
183.8388065
206.6734443
219.2675166
203.0333371
192.1794047
182.7389899
181.5160415
174.0064183
166.0372452
175.2007495
168.9571437
174.2056992
175.7565629
170.5220295
172.4779989
173.7917797
170.5004315
166.412126
165.3308228
177.8790185
186.1237966
185.9867406
209.8535568
215.6158059
217.3523226
225.8835139
203.7583169
195.8818619
199.3478237
189.3148865
191.3910626
200.0737292
188.3369413
183.9528106
166.236628
169.0172447
186.6808476
192.0048594
178.0544751
176.3317214
180.6954993

6/26/2019	0254	22.57222222	0.654666667
6/26/2019	0255	22.56111111	0.780166667
6/26/2019	0256	22.52777778	0.546666667
6/26/2019	0257	22.53888889	0.547666667
6/26/2019	0258	22.51111111	0.471833333
6/26/2019	0259	22.51111111	0.393666667
6/26/2019	0300	22.47777778	0.459666667
6/26/2019	0301	22.46111111	0.422833333
6/26/2019	0302	22.45	0.372666667
6/26/2019	0303	22.41666667	0.263833333
6/26/2019	0304	22.41111111	0.246166667
6/26/2019	0305	22.4	0.236666667
6/26/2019	0306	22.37777778	0.163666667
6/26/2019	0307	22.35555556	0.124
6/26/2019	0308	22.33888889	0.153
6/26/2019	0309	22.30555556	0.158
6/26/2019	0310	22.26666667	0.163333333
6/26/2019	0311	22.25555556	0.204166667
6/26/2019	0312	22.23888889	0.120833333
6/26/2019	0313	22.2	0.130666667
6/26/2019	0314	22.18888889	0.087833333
6/26/2019	0315	22.15555556	0.200833333
6/26/2019	0316	22.15	0.209166667
6/26/2019	0317	22.13888889	0.2385
6/26/2019	0318	22.09444444	0.232166667
6/26/2019	0319	22.05	0.170833333
6/26/2019	0320	22.02777778	0.195666667
6/26/2019	0321	21.99444444	0.2145
6/26/2019	0322	21.97777778	0.187666667
6/26/2019	0323	21.93888889	0.160166667
6/26/2019	0324	21.92777778	0.122333333
6/26/2019	0325	21.90555556	0.161
6/26/2019	0326	21.88888889	0.120833333
6/26/2019	0327	21.86666667	0.201166667
6/26/2019	0328	21.83333333	0.277666667
6/26/2019	0329	21.80555556	0.264666667
6/26/2019	0330	21.76666667	0.259166667
6/26/2019	0331	21.74444444	0.262833333
6/26/2019	0332	21.72777778	0.327166667
6/26/2019	0333	21.70555556	0.391333333
6/26/2019	0334	21.68333333	0.394
6/26/2019	0335	21.70555556	0.3795
6/26/2019	0336	21.70555556	0.462833333
6/26/2019	0337	21.71666667	0.5165
6/26/2019	0338	21.71666667	0.498333333
6/26/2019	0339	21.72777778	0.448
6/26/2019	0340	21.73333333	0.608166667
6/26/2019	0341	21.76666667	0.530333333
6/26/2019	0342	21.80555556	0.618166667
6/26/2019	0343	21.80555556	0.710333333
6/26/2019	0344	21.83333333	0.8155

141.6185132	195.3583313	22.61111111	0.592
149.8287571	176.4793565	22.58888889	0.6605
144.3094131	188.3089295	22.58888889	0.572833333
152.7417902	171.4306005	22.58888889	0.628166667
147.8585164	180.3365977	22.57222222	0.449
137.6335881	207.7093647	22.55	0.377166667
130.5394468	221.0879021	22.52777778	0.411666667
121.8371524	198.5726779	22.52222222	0.441833333
118.2997591	191.870722	22.5	0.358983051
123.6074402	202.4021328	22.47222222	0.1895
95.0265867	170.9219081	22.46111111	0.238166667
64.42432614	190.642471	22.43888889	0.195833333
37.032152	186.7224217	22.43888889	0.169833333
30.33220042	173.2060357	22.42777778	0.127
21.46213501	161.169226	22.41111111	0.123666667
6.585676335	151.7204043	22.37777778	0.1105
334.2926917	169.0334959	22.35	0.133833333
331.2176744	173.9794258	22.32777778	0.164
312.9546613	225.8645281	22.3	0.121333333
332.0880541	172.4997187	22.27777778	0.135166667
338.6658303	163.2461983	22.25	0.123833333
338.0190769	164.0172454	22.20555556	0.176666667
333.3128528	170.5255355	22.20555556	0.1935
317.310039	208.8265342	22.16666667	0.231
316.1549381	212.9711149	22.13888889	0.235666667
334.0571989	169.3851862	22.09444444	0.182833333
347.627188	155.2083602	22.06666667	0.192833333
346.2811596	156.123302	22.05	0.208166667
341.7930174	159.9006651	22.00555556	0.181833333
324.3194054	188.2844651	21.97777778	0.151333333
291.6097997	182.1582473	21.96666667	0.134166667
205.8830321	166.4519579	21.94444444	0.120333333
169.6243813	154.0258068	21.92777778	0.0805
129.2344369	217.063325	21.9	0.167666667
134.2260583	220.4770393	21.87777778	0.2655
140.5510676	198.427165	21.84444444	0.253833333
130.0191399	219.4518824	21.82777778	0.2835
128.2998263	214.33726	21.8	0.319
118.4165197	192.0731443	21.78888889	0.379333333
110.9944984	181.4359701	21.76666667	0.464666667
122.8523882	200.7274415	21.75555556	0.462333333
125.8194931	207.6849537	21.75555556	0.4305
120.843451	196.567093	21.76666667	0.480333333
118.0127837	191.378385	21.77777778	0.529661017
106.4334389	176.8781819	21.76666667	0.600833333
109.6781192	179.9790182	21.77777778	0.532833333
110.6443968	181.0368443	21.78888889	0.65
104.8985565	175.6423634	21.82777778	0.6555
109.3152919	179.5981474	21.84444444	0.719833333
114.2780871	185.6090213	21.87777778	0.779666667
118.1467312	191.6072733	21.88888889	0.837666667

143.702765
155.0256549
149.476747
155.0183008
151.0820146
133.9353441
135.5875648
126.6989627
121.5072628
122.2462365
93.07445388
71.27658868
40.91172531
44.43871872
29.73215576
6.327249056
344.3115392
326.3586477
319.1998744
332.4490989
338.5829438
335.8074377
331.6505494
311.8183287
312.1271337
322.2047916
340.9928476
341.1285373
336.5263296
321.1085012
301.3974323
222.5802826
187.3476651
129.9541734
129.3471837
134.8494238
126.6652334
121.2507311
112.7759709
104.114988
114.2003248
116.964225
114.2482727
111.4538784
101.8055861
102.4849332
102.4099442
100.9893811
104.0557041
108.2649243
110.0725206

189.8170748
167.966228
177.1410518
167.9767331
174.215982
221.6765542
215.1001743
209.9510413
197.8957316
199.427813
170.6118134
181.1261789
196.8622334
207.9574168
172.2021263
151.6550504
157.6397305
183.5361236
202.555543
171.9048578
163.3434473
166.8725283
173.2353508
227.752607
227.752607
193.7411687
160.6981463
160.5601455
165.9064011
196.8041308
197.6728294
201.8644992
151.9314427
219.2505707
217.4008093
217.9669705
209.862306
197.3770096
183.6015313
175.0663171
185.5008799
189.6409154
185.5675042
181.9726876
173.5777103
173.9836578
173.9375531
173.1245827
175.0242181
178.5447498
180.4030946

22.47777778	0.902333333	148.1683997	179.704633	22.92222222	0.878666667	147.8543681
22.47222222	0.994333333	155.8012615	166.8809914	22.88888889	0.990666667	156.5671762
22.46111111	0.695166667	153.3265697	170.5041213	22.87777778	0.713666667	154.3860088
22.46111111	0.792333333	160.639493	161.0628816	22.88888889	0.784166667	156.875661
22.45	0.637666667	156.5996294	165.8099839	22.85	0.6725	155.5360659
22.42777778	0.466333333	148.3063596	179.4263899	22.82777778	0.475666667	141.4439334
22.38888889	0.642333333	139.2044607	202.5410479	22.81111111	0.619166667	137.5431637
22.38888889	0.551	135.7449887	214.5030769	22.81111111	0.547333333	131.6258814
22.36666667	0.5165	134.2192483	220.5049248	22.8	0.533666667	125.7754248
22.36666667	0.35	136.3558197	212.2323383	22.78888889	0.3875	131.415144
22.33888889	0.277	109.7730232	180.0801014	22.76111111	0.3405	110.1292837
22.32777778	0.223833333	74.7585244	177.5872447	22.77222222	0.294833333	96.28590654
22.32777778	0.2575	45.66353226	212.3031718	22.76111111	0.259833333	70.37493771
22.30555556	0.186666667	51.86473255	219.8133549	22.76111111	0.2245	84.70067547
22.28888889	0.178	39.84421493	193.874544	22.73888889	0.2035	60.88169357
22.26666667	0.181666667	21.85375443	161.5850995	22.72777778	0.178333333	50.63950045
22.25555556	0.242166667	1.705229594	151.0114391	22.68888889	0.185333333	14.65427057
22.23888889	0.274166667	347.6475651	155.1952484	22.68888889	0.232	355.8440932
22.20555556	0.242	344.2744764	157.6703401	22.65	0.200333333	351.2058404
22.17777778	0.236333333	355.4705228	151.7059246	22.62777778	0.147	9.344882877
22.16666667	0.224	354.6084861	151.944423	22.61111111	0.169333333	1.290952696
22.16666667	0.256666667	351.5679023	153.0694205	22.6	0.170333333	357.0582142
22.15	0.323	343.5483688	158.2858228	22.58888889	0.224833333	344.018398
22.12777778	0.393666667	327.6227903	180.8238661	22.58888889	0.3025	333.9684496
22.08888889	0.357666667	334.0909694	169.3344868	22.55	0.237	335.689263
22.06666667	0.3195	341.6015797	160.0878994	22.53888889	0.194833333	352.3222116
22.05	0.368666667	355.1672971	151.7858154	22.52222222	0.232666667	2.715843343
22.01666667	0.389333333	356.2398005	151.5226401	22.51111111	0.262166667	5.280370891
22.00555556	0.395333333	353.1165411	152.4407015	22.48888889	0.293666667	357.7308805
22.00555556	0.375333333	345.1157527	156.994588	22.48888889	0.2855	348.7353996
22.01666667	0.261666667	329.7234991	176.6759993	22.48888889	0.296833333	331.6725158
22.05	0.132166667	256.4750325	176.1293691	22.48888889	0.151355932	296.8680201
22.02777778	0.059666667	275.7928015	171.0982683	22.47777778	0.047666667	344.7598045
21.98888889	0.155	139.4452038	201.7848834	22.45	0.101	114.4710348
21.94444444	0.334666667	137.1427189	209.4116235	22.42777778	0.308333333	122.8779811
21.92777778	0.417833333	142.4320876	193.1267979	22.41111111	0.379833333	128.5613156
21.9	0.460333333	135.6133038	215.0022097	22.41111111	0.439833333	124.0077232
21.87777778	0.505666667	132.09227	226.2317132	22.41111111	0.558666667	121.7036258
21.84444444	0.5635	125.2584545	206.2899204	22.41666667	0.717666667	119.2121928
21.82777778	0.657833333	116.157015	188.3673535	22.42777778	0.8745	111.6759433
21.8	0.623	124.0427883	203.3966405	22.42777778	0.762166667	118.4871417
21.78888889	0.5505	129.0093617	216.3952328	22.41111111	0.731166667	124.7767001
21.77777778	0.719166667	125.5104197	206.9116577	22.35	0.843	123.2949761
21.75555556	0.717666667	122.2633598	199.4639896	22.32777778	0.863666667	119.676507
21.73333333	0.695	114.9532703	186.5678005	22.28888889	0.886833333	111.2580976
21.74444444	0.6045	113.7479574	184.8810146	22.25555556	0.819333333	111.1707759
21.73333333	0.7485	112.032434	182.6699444	22.25	0.9995	109.1993055
21.74444444	0.725	110.5897493	180.975312	22.22777778	0.955166667	107.7153246
21.76666667	0.848666667	113.5186566	184.5727744	22.26666667	1.040833333	107.9325739
21.77777778	0.949833333	114.755138	186.2827381	22.25	1.126333333	108.56712
21.80555556	1.038666667	118.5976538	192.3895978	22.27777778	1.174	112.5688672

180.3451236
165.8526248
168.8953261
165.450326
167.2470288
195.8490934
208.0197149
224.6444101
207.5739729
223.9393167
180.4649977
171.2281668
182.176504
171.5356898
197.1118456
223.7577006
155.3917056
151.6134505
153.2333386
152.6158349
151.0019469
151.3580511
157.8839636
169.5188503
167.0349458
152.748597
151.067736
151.422353
151.2461233
154.5267633
173.1980253
189.4862489
157.2756565
185.8793731
200.7831828
215.0872912
203.3157409
198.297327
193.4855248
182.2374861
192.1961734
205.1224987
201.701465
194.3367653
181.7421302
181.6401691
179.4782491
178.0222218
178.2264445
178.8403953
183.3379904

6/26/2019	0345	21.84444444	0.748333333
6/26/2019	0346	21.87777778	0.917
6/26/2019	0347	21.86666667	0.992833333
6/26/2019	0348	21.87777778	0.91
6/26/2019	0349	21.90555556	0.946666667
6/26/2019	0350	21.90555556	0.919166667
6/26/2019	0351	21.88888889	0.865833333
6/26/2019	0352	21.88888889	0.852333333
6/26/2019	0353	21.87777778	0.7095
6/26/2019	0354	21.88888889	0.6975
6/26/2019	0355	21.91666667	0.700666667
6/26/2019	0356	21.88888889	0.635
6/26/2019	0357	21.86666667	0.767166667
6/26/2019	0358	21.86666667	0.732833333
6/26/2019	0359	21.87777778	0.688166667
6/26/2019	0400	21.87777778	0.6595
6/26/2019	0401	21.90555556	0.506333333
6/26/2019	0402	21.90555556	0.603166667
6/26/2019	0403	21.87777778	0.314
6/26/2019	0404	21.85555556	0.3735
6/26/2019	0405	21.84444444	0.370166667
6/26/2019	0406	21.82777778	0.303666667
6/26/2019	0407	21.82777778	0.313833333
6/26/2019	0408	21.78888889	0.337
6/26/2019	0409	21.75555556	0.365833333
6/26/2019	0410	21.74444444	0.374666667
6/26/2019	0411	21.72777778	0.291
6/26/2019	0412	21.72777778	0.407666667
6/26/2019	0413	21.69444444	0.342166667
6/26/2019	0414	21.70555556	0.327833333
6/26/2019	0415	21.69444444	0.349833333
6/26/2019	0416	21.70555556	0.45
6/26/2019	0417	21.70555556	0.4665
6/26/2019	0418	21.71666667	0.428166667
6/26/2019	0419	21.70555556	0.581333333
6/26/2019	0420	21.72777778	0.5565
6/26/2019	0421	21.76666667	0.636666667
6/26/2019	0422	21.74444444	0.6205
6/26/2019	0423	21.76666667	0.405833333
6/26/2019	0424	21.78888889	0.380166667
6/26/2019	0425	21.78888889	0.427333333
6/26/2019	0426	21.81666667	0.374666667
6/26/2019	0427	21.81666667	0.452833333
6/26/2019	0428	21.8	0.516
6/26/2019	0429	21.82777778	0.457666667
6/26/2019	0430	21.82777778	0.433
6/26/2019	0431	21.84444444	0.392333333
6/26/2019	0432	21.82777778	0.496833333
6/26/2019	0433	21.84444444	0.501
6/26/2019	0434	21.83333333	0.528666667
6/26/2019	0435	21.84444444	0.525166667

121.3437497	197.5643266	21.90555556	0.801333333
123.8877957	203.0401132	21.91666667	1.052333333
128.5343637	215.0095351	21.93888889	1.0525
134.1228021	220.9009439	21.93888889	1.0995
146.2851441	183.6990996	21.95555556	0.8735
147.8548367	180.3441604	21.97777778	0.967333333
145.2432714	186.0739394	21.94444444	0.922333333
143.0334729	191.53436	21.93888889	0.993
143.0264506	191.5526815	21.92777778	0.833833333
145.5435677	185.376871	21.94444444	0.718333333
145.4886815	185.5035061	21.94444444	0.768333333
147.3356855	181.4250686	21.92777778	0.783
150.5177426	175.217455	21.90555556	0.751166667
149.8516497	176.4367253	21.92777778	0.701
147.2896564	181.5222508	21.94444444	0.7195
144.9052732	186.8709873	21.96666667	0.661
139.7343301	200.8888455	21.96666667	0.4995
142.5208105	192.8888623	21.95555556	0.592833333
144.6800543	187.40952	21.93888889	0.349166667
146.7918128	182.5876116	21.90555556	0.326833333
146.3816189	183.485312	21.9	0.347333333
149.68703	176.7443724	21.87777778	0.316166667
153.2817801	170.5741009	21.83333333	0.352666667
146.6423156	182.9126784	21.82777778	0.319333333
137.2284904	209.1110637	21.78888889	0.364833333
125.812615	207.6676162	21.77777778	0.404666667
125.7006309	207.3861654	21.76666667	0.336610169
124.0760093	203.4734153	21.74444444	0.471166667
121.6986064	198.2870121	21.73333333	0.388833333
114.7768574	186.3138356	21.73333333	0.379166667
103.3383997	174.5312206	21.72777778	0.464166667
110.9763466	181.4150667	21.73333333	0.535333333
108.2659636	178.5457564	21.73333333	0.586166667
120.5982045	196.0873595	21.74444444	0.491666667
130.4327504	220.7489415	21.76666667	0.598666667
127.2502525	211.4225205	21.76666667	0.549
128.7750754	215.7076783	21.78888889	0.607166667
128.7871206	215.7428325	21.78888889	0.5885
135.9625657	213.6859056	21.80555556	0.421666667
138.8513556	203.6669827	21.80555556	0.373
136.5973287	211.3543302	21.82777778	0.469
139.6594642	201.1196089	21.82777778	0.451333333
136.4359281	211.9398784	21.83333333	0.5125
138.268676	205.5697895	21.84444444	0.466666667
136.0574221	213.3325524	21.85555556	0.533166667
136.3055615	212.4164455	21.86666667	0.403333333
131.5589248	224.4195741	21.86666667	0.382
130.1100884	219.7348017	21.86666667	0.492166667
128.8952801	216.0594423	21.86666667	0.4935
128.7022935	215.4957076	21.86666667	0.532333333
129.036973	216.4767906	21.88888889	0.491166667

114.0197654
119.0693744
123.8302891
129.4238734
140.9972404
143.3772919
137.9544693
136.2274211
135.8714084
136.1359601
138.9260894
141.2133757
148.1946967
147.6496405
140.9258492
140.3224774
130.987468
132.4886101
128.7306428
135.9098487
140.27517
143.271543
144.4094221
133.2149974
128.1604995
119.8139896
113.7030567
115.7486909
111.3652458
107.2149855
100.240701
104.265498
101.9776656
110.5053895
116.8078445
120.0456181
122.210444
121.7478431
128.9518862
127.347512
129.7572247
129.8835548
127.540216
130.7165625
130.1628464
121.5269638
121.2904899
123.3039195
121.7382993
119.3985617
117.0894452

185.251582
193.2277352
202.9085266
217.6314464
197.1244675
190.6450689
206.6196238
212.7036522
214.0271377
213.0413115
203.426993
196.5038104
179.6514492
180.768077
197.3309559
199.1059749
222.5311065
227.6102805
215.5781815
213.8830442
199.2474337
190.9169772
188.0646194
224.7309822
213.9415756
194.5927132
184.8203421
187.743749
181.8679757
177.5633486
172.7417663
175.1741317
173.6780499
180.8807292
189.3899055
195.0280027
199.3522936
198.3883055
216.2258205
211.6863047
218.6442503
219.0324824
212.2127093
221.6545802
219.8995083
197.9358451
197.456967
201.7213689
198.3686516
193.8247741
189.8434101

21.81666667	1.0255	122.9625958	200.9679794	22.26666667	1.227833333	116.0330278
21.81666667	1.303833333	126.1999205	208.6531207	22.28888889	1.454	121.9209719
21.82777778	1.281166667	128.8581695	215.9506189	22.27777778	1.484666667	126.2652373
21.82777778	1.275666667	135.0546372	217.1586963	22.27777778	1.442166667	131.7318552
21.84444444	1.249333333	144.5533419	187.7151529	22.28888889	1.341833333	142.3400172
21.82777778	1.26	145.8448649	184.687788	22.27777778	1.389	143.6919358
21.82777778	1.176	146.5837497	183.0406801	22.25555556	1.2785	144.6785582
21.81666667	1.2335	141.3524407	196.1080035	22.25	1.382	142.2070182
21.81666667	1.004666667	143.7572467	189.679774	22.23888889	1.1945	142.7610227
21.82777778	0.928833333	142.7094655	192.3864038	22.25555556	1.0295	139.0818316
21.82777778	1.016333333	144.6799264	187.4098275	22.25	1.0945	145.099739
21.8	0.931666667	145.2919876	185.9601526	22.22777778	1.0315	143.4642711
21.80555556	1.017333333	151.1849019	174.0364245	22.22777778	1.025	150.983071
21.81666667	1.0305	151.6800764	173.1851879	22.26666667	1.0225	149.8516141
21.84444444	0.981166667	145.2172293	186.1348785	22.26666667	1.018166667	143.796517
21.85555556	0.8515	146.0140475	184.3053281	22.30555556	0.876779661	142.1590442
21.84444444	0.710333333	139.8028494	200.6784086	22.31666667	0.742666667	137.0780154
21.84444444	0.782333333	138.7319634	204.0522806	22.28888889	0.7585	135.0798965
21.82777778	0.453166667	139.0786897	202.9397764	22.27777778	0.553666667	137.0785262
21.77777778	0.545333333	141.6086241	195.3860164	22.23888889	0.579	138.6808731
21.76666667	0.51	145.982719	184.3759095	22.20555556	0.587833333	143.2587379
21.76666667	0.495666667	149.7009343	176.7182895	22.20555556	0.4725	147.61635
21.73333333	0.472833333	149.4265808	177.2363019	22.16666667	0.5555	147.8242316
21.69444444	0.499166667	143.054054	191.4806989	22.13888889	0.534833333	140.9367675
21.67777778	0.560833333	134.4231344	219.6744431	22.11666667	0.5735	130.0764953
21.64444444	0.523666667	127.1994472	211.2852312	22.10555556	0.597333333	125.3790832
21.63333333	0.4775	123.2145463	201.5228624	22.07777778	0.587166667	121.2222249
21.60555556	0.569666667	125.5372769	206.9783868	22.06666667	0.671333333	121.9991636
21.59444444	0.476	121.2590721	197.3937706	22.06666667	0.5915	118.2282653
21.59444444	0.450666667	113.8109723	184.9664229	22.06666667	0.559833333	112.5212717
21.59444444	0.498333333	112.6565361	183.4491648	22.05	0.663333333	111.0927528
21.60555556	0.634166667	114.8521788	186.4219678	22.03888889	0.751	110.6119217
21.61666667	0.605833333	111.640046	182.1944431	22.05	0.784	109.9238098
21.60555556	0.605	119.85293	194.6655339	22.05	0.799166667	115.0711409
21.61666667	0.7475	123.4001242	201.9360362	22.03888889	0.889166667	121.0805818
21.61666667	0.773666667	125.6561669	207.2748443	22.05555556	0.8175	122.7746612
21.61666667	0.868333333	130.1228408	219.7745741	22.06666667	0.914166667	125.9053296
21.64444444	0.737	129.6086329	218.190717	22.06666667	0.745666667	126.1285973
21.66666667	0.534166667	136.9765064	209.9978731	22.08888889	0.6225	133.2484549
21.65555556	0.524	137.1625647	209.3419614	22.06666667	0.613833333	133.8519966
21.66666667	0.576833333	138.1690821	205.9007281	22.10555556	0.627166667	134.7578519
21.67777778	0.5535	140.9684855	197.207548	22.10555556	0.6265	134.5185833
21.68333333	0.608333333	137.9556712	206.6155758	22.10555556	0.672	133.6374356
21.70555556	0.693333333	137.5531432	207.9853926	22.13888889	0.704	131.199614
21.71666667	0.675333333	136.9408525	210.1242866	22.13888889	0.757166667	132.1944897
21.71666667	0.588333333	132.5183354	227.7147906	22.12777778	0.6645	126.7989411
21.71666667	0.530166667	132.2151546	226.6561872	22.13888889	0.6275	129.4489927
21.71666667	0.671833333	131.5979027	224.5503675	22.12777778	0.7105	128.2883229
21.71666667	0.6205	129.0564956	216.5345235	22.12777778	0.664333333	126.4467673
21.71666667	0.699333333	128.4673997	214.8167934	22.15	0.760847458	125.3573113
21.72777778	0.6555	127.8559681	213.0861527	22.15	0.731666667	123.292854

188.1765483
198.7464687
208.821185
225.0018146
193.3748233
189.8444098
187.4131175
193.7351164
192.249905
202.9297845
186.4107848
190.4224879
174.3895376
176.4367916
189.5810372
193.8656639
209.6392405
217.0598139
209.6374408
204.2178744
190.9499991
180.8372588
180.4071148
197.2993284
219.6301522
206.5866127
197.3197802
198.9092495
191.7473798
183.2778699
181.5495189
181.0002529
180.241957
186.7388615
197.0366294
200.5585873
207.9018171
208.4702195
224.586463
222.0239225
218.3304953
219.2887528
222.9253566
223.2258653
226.5846213
210.2149344
217.7071818
214.3044872
209.2911293
206.5329328
201.6967436

6/26/2019	0436	21.86666667	0.602
6/26/2019	0437	21.85555556	0.515833333
6/26/2019	0438	21.86666667	0.486666667
6/26/2019	0439	21.86666667	0.499833333
6/26/2019	0440	21.86666667	0.445
6/26/2019	0441	21.90555556	0.4145
6/26/2019	0442	21.91666667	0.421
6/26/2019	0443	21.92777778	0.411333333
6/26/2019	0444	21.92777778	0.488166667
6/26/2019	0445	21.93888889	0.476
6/26/2019	0446	21.94444444	0.494833333
6/26/2019	0447	21.95555556	0.4525
6/26/2019	0448	21.94444444	0.453
6/26/2019	0449	21.96666667	0.4535
6/26/2019	0450	21.97777778	0.453666667
6/26/2019	0451	21.96666667	0.527833333
6/26/2019	0452	21.97777778	0.460666667
6/26/2019	0453	21.98888889	0.406333333
6/26/2019	0454	21.97777778	0.651
6/26/2019	0455	22.00555556	0.541666667
6/26/2019	0456	21.99444444	0.581166667
6/26/2019	0457	22.00555556	0.470333333
6/26/2019	0458	22.01666667	0.431666667
6/26/2019	0459	22.03888889	0.522833333
6/26/2019	0500	22.02777778	0.6095
6/26/2019	0501	22.05	0.811166667
6/26/2019	0502	22.06666667	0.7775
6/26/2019	0503	22.06666667	0.649833333
6/26/2019	0504	22.09444444	0.882666667
6/26/2019	0505	22.10555556	0.713833333
6/26/2019	0506	22.12777778	0.795
6/26/2019	0507	22.16666667	0.9145
6/26/2019	0508	22.17777778	0.806
6/26/2019	0509	22.20555556	0.972666667
6/26/2019	0510	22.22777778	0.860666667
6/26/2019	0511	22.25	1.0075
6/26/2019	0512	22.25555556	0.992333333
6/26/2019	0513	22.26666667	1.011
6/26/2019	0514	22.26666667	0.924833333
6/26/2019	0515	22.27777778	0.968333333
6/26/2019	0516	22.26666667	1.160333333
6/26/2019	0517	22.28888889	0.9795
6/26/2019	0518	22.28888889	0.910666667
6/26/2019	0519	22.30555556	0.903833333
6/26/2019	0520	22.32777778	0.9125
6/26/2019	0521	22.3	1.046166667
6/26/2019	0522	22.3	0.950666667
6/26/2019	0523	22.30555556	1.004166667
6/26/2019	0524	22.3	0.769666667
6/26/2019	0525	22.28888889	0.766833333
6/26/2019	0526	22.26666667	0.963

127.7789472	212.8718362	21.9	0.5985
129.104266	216.6760282	21.90555556	0.553
134.7776213	218.2518643	21.90555556	0.439333333
129.9614047	219.2729461	21.90555556	0.506166667
128.8163797	215.8283137	21.93888889	0.480166667
130.5198676	221.0255662	21.93888889	0.385333333
132.0525645	226.0951225	21.94444444	0.449666667
131.2553104	223.4094936	21.94444444	0.447166667
139.9220356	200.3140927	21.97777778	0.3995
134.5692919	219.0846465	21.97777778	0.448644068
135.0784117	217.0656227	21.98888889	0.4825
131.28778	223.5167816	21.98888889	0.421
133.5742495	223.192815	21.99444444	0.481333333
137.4449528	208.3584305	21.98888889	0.47
133.4996315	223.5098409	21.99444444	0.491
135.0676731	217.1076481	22.00555556	0.522166667
139.131321	202.7726111	21.98888889	0.425833333
140.7389197	197.8751347	22.00555556	0.438
138.3546194	205.2855614	22.00555556	0.526
136.7632194	210.7575923	22.01666667	0.549833333
134.114893	220.9335105	22.02777778	0.543833333
143.3806164	190.6365437	22.02777778	0.453166667
137.652783	207.6436708	22.05	0.423333333
131.3633427	223.7671377	22.05	0.5025
127.4063623	211.8465333	22.05	0.655666667
134.8245327	218.0656088	22.06666667	0.824666667
141.3074418	196.2357784	22.06666667	0.734333333
146.3748789	183.5002146	22.10555556	0.6485
147.9054705	180.2402165	22.13888889	0.785166667
146.9205773	182.309544	22.15	0.689666667
147.8395808	180.3755298	22.17777778	0.743333333
146.2359504	183.8085052	22.2	0.728166667
143.2047681	191.0894084	22.22777778	0.816166667
147.8059443	180.4447771	22.26666667	0.965333333
144.5042177	187.834157	22.27777778	0.93
147.8524564	180.3490533	22.3	0.9775
145.0207018	186.597293	22.3	0.935833333
148.6755239	178.6911435	22.3	0.784833333
146.7585453	182.6597408	22.3	0.876666667
144.4885034	187.8722863	22.3	0.974166667
148.9100754	178.230953	22.28888889	1.0425
145.0990083	186.4125057	22.31666667	0.927166667
143.525278	190.2669414	22.32777778	0.8415
139.7257629	200.9152084	22.32777778	1.011833333
132.7895393	226.5918756	22.32777778	1.026101695
138.144737	205.981881	22.31666667	1.170166667
133.351167	224.1444349	22.32777778	1.071833333
134.7939359	218.1870369	22.32777778	1.058333333
125.921332	207.9423485	22.32777778	0.902166667
128.1253584	213.8422059	22.3	0.875333333
127.6725749	212.5771858	22.28888889	0.999333333

119.8029956
121.7881761
129.4132364
125.4075254
121.9304394
122.795854
123.897023
126.2453466
131.7382196
128.4277813
126.5666234
125.4387476
127.7958563
130.9270785
127.4131269
133.5209059
133.922971
133.4236762
133.9402408
129.3725375
128.663103
134.6862037
129.8863077
126.8976713
125.1140765
130.7816648
137.6148436
142.5731527
143.9101144
140.9513702
147.2586087
144.4622346
136.9015784
144.289924
140.759815
145.2479523
142.5242357
145.5885412
142.7803746
141.0342582
144.9555119
140.2763943
135.888424
135.6422946
130.8840043
130.5683957
125.329504
130.689499
121.0800727
121.5204864
121.1715993

194.57218
198.4714678
217.5994041
206.6568257
198.7661446
200.6045617
203.061262
208.7699476
225.0233398
214.7030605
209.6037286
206.7340151
212.9188173
222.3346832
211.8649807
223.419323
221.7280234
223.8338656
221.6561944
217.4769614
215.3818855
218.6161631
219.0409695
210.4768143
205.9371322
221.8641381
207.7735803
192.748983
189.2964989
197.2570553
181.5879276
187.9360911
210.2638067
188.3566797
197.814052
186.0629943
192.8796974
185.2733623
192.1987605
197.0176895
186.7516739
199.2437685
213.9633187
214.8920273
222.1949417
221.180181
206.4644563
221.567666
197.0356155
197.922652
197.2183455

21.72777778	0.734	128.5122997	214.9459579	22.15	0.800833333	125.8990011
21.72777778	0.705166667	128.6724931	215.4091372	22.16666667	0.831	123.4017813
21.74444444	0.629	135.9789926	213.6245875	22.16666667	0.639166667	128.1960174
21.76666667	0.674166667	132.8832724	226.1781854	22.17777778	0.735666667	129.2814778
21.77777778	0.608	132.2617749	226.8179155	22.18888889	0.649	131.1826303
21.78888889	0.5325	135.274113	216.3039132	22.18888889	0.599166667	129.2070829
21.8	0.557	133.879526	221.9090154	22.21666667	0.587666667	129.4410647
21.8	0.604	134.7434269	218.3879216	22.20555556	0.645166667	130.3550455
21.80555556	0.630333333	140.1988138	199.476466	22.23888889	0.664	135.2096768
21.82777778	0.647833333	137.95462	206.6191162	22.22777778	0.698666667	135.4348953
21.84444444	0.6345	136.6233968	211.2602176	22.23888889	0.658333333	132.9952739
21.84444444	0.615666667	134.2289741	220.4651031	22.25	0.656166667	129.5721685
21.82777778	0.649833333	136.74026	210.839875	22.25555556	0.683166667	133.3917048
21.83333333	0.690833333	140.4881461	198.6132362	22.25555556	0.6755	134.1300039
21.84444444	0.6175	138.7619819	203.9551857	22.25555556	0.6725	134.606496
21.84444444	0.766666667	138.4877634	204.8476908	22.25555556	0.7975	134.114984
21.84444444	0.632666667	142.2185314	193.703833	22.25555556	0.659166667	136.147826
21.86666667	0.565333333	144.7265688	187.2978051	22.25555556	0.600333333	140.9532257
21.86666667	0.795	141.7678813	194.9418236	22.26666667	0.758666667	137.1678775
21.86666667	0.771833333	137.2160929	209.1544246	22.28888889	0.769	131.6732174
21.86666667	0.792	137.4878684	208.2102099	22.28888889	0.8235	133.8645645
21.88888889	0.682	142.3187854	193.4321803	22.27777778	0.6745	133.9204581
21.88888889	0.588666667	141.2044168	196.5294038	22.28888889	0.679166667	135.073423
21.88888889	0.680166667	137.40234	208.5059305	22.30555556	0.693833333	132.4632664
21.9	0.776333333	133.7173014	222.5885981	22.31666667	0.837	132.7126781
21.91666667	1.088666667	138.7888545	203.8683919	22.32777778	1.1015	136.5778425
21.91666667	1.102	139.8244122	200.6123351	22.32777778	1.137833333	137.8354518
21.95555556	0.89	147.6575249	180.7517087	22.38888889	0.8885	144.0807516
21.98888889	1.175	149.0860169	177.889261	22.41111111	1.159833333	144.571704
22.02777778	0.954666667	145.9928797	184.3530061	22.42777778	0.944833333	145.3657692
22.02777778	1.073	147.5690094	180.9358353	22.47222222	1.145833333	145.4877074
22.05555556	1.178333333	146.8615482	182.436798	22.48888889	1.217166667	146.0715408
22.08888889	1.056833333	143.7813795	189.6190744	22.52222222	1.128166667	141.8793085
22.12777778	1.323666667	144.5021911	187.8390727	22.55	1.393389831	143.3813861
22.15	1.1815	144.0461636	188.9578211	22.57222222	1.264	143.4547014
22.15555556	1.343333333	148.3167919	179.4054271	22.57222222	1.462	149.2557795
22.15	1.327666667	145.2517061	186.0542189	22.57222222	1.334666667	143.4008515
22.16666667	1.249	146.341089	183.5750019	22.58888889	1.330833333	145.0796799
22.16666667	1.134166667	146.2153686	183.8543576	22.58888889	1.225666667	144.8522763
22.15555556	1.325	146.0292804	184.2710487	22.57222222	1.471	147.1502186
22.15555556	1.469	148.1779101	179.6853909	22.57777778	1.458833333	148.6908366
22.2	1.355833333	144.1732425	188.6435258	22.58888889	1.390833333	143.0484487
22.18888889	1.213166667	143.1830037	191.1457335	22.6	1.3645	142.1613064
22.2	1.292333333	141.7374605	195.0263996	22.58888889	1.403833333	137.6786159
22.18888889	1.359333333	135.8865581	213.9703142	22.61111111	1.498666667	133.5858752
22.18888889	1.448666667	135.8056085	214.2744642	22.58888889	1.580666667	134.1276289
22.16666667	1.340166667	132.000037	225.9148422	22.57222222	1.4475	128.161351
22.2	1.380666667	134.4080111	219.735734	22.57222222	1.522833333	131.7916084
22.18888889	1.161	127.4564858	211.9833699	22.57777778	1.264833333	123.9268604
22.15555556	1.093166667	125.511707	206.9148542	22.55	1.271	120.7976672
22.13888889	1.267333333	126.6617893	209.8532537	22.52777778	1.3845	123.2010015

207.8857969
201.9397429
214.0421863
217.2039027
223.1699725
216.9817309
217.6832684
220.5032176
216.5538422
215.6839816
225.6866349
218.0799312
223.970654
220.8713018
218.9352477
220.933136
212.9974134
197.251686
209.323325
224.8038187
221.9714434
221.7384806
217.085143
227.5213
226.9326868
211.4247638
207.0217239
188.8720815
187.6707445
185.7883405
185.5057566
184.1760824
194.6331274
190.6345703
190.4469297
177.5623928
190.5846847
186.4580505
186.9971725
181.8180026
178.6609359
191.4953082
193.8595009
207.5553604
223.1435361
220.8810762
213.9439853
225.2041785
203.1297152
196.4770825
201.4928548

6/26/2019	0527	22.27777778	0.969833333
6/26/2019	0528	22.25555556	0.9935
6/26/2019	0529	22.25555556	1.2505
6/26/2019	0530	22.25	1.2645
6/26/2019	0531	22.25	1.031166667
6/26/2019	0532	22.26666667	1.207833333
6/26/2019	0533	22.26666667	1.025333333
6/26/2019	0534	22.25	1.0825
6/26/2019	0535	22.25	1.196833333
6/26/2019	0536	22.25555556	1.275166667
6/26/2019	0537	22.25	1.139333333
6/26/2019	0538	22.25555556	1.317
6/26/2019	0539	22.26666667	1.109666667
6/26/2019	0540	22.28888889	1.058833333
6/26/2019	0541	22.27777778	1.212166667
6/26/2019	0542	22.28888889	1.164166667
6/26/2019	0543	22.30555556	1.173166667
6/26/2019	0544	22.30555556	1.130833333
6/26/2019	0545	22.30555556	1.324
6/26/2019	0546	22.30555556	1.347
6/26/2019	0547	22.33888889	1.340666667
6/26/2019	0548	22.32777778	1.4035
6/26/2019	0549	22.35	1.1095
6/26/2019	0550	22.38888889	1.364166667
6/26/2019	0551	22.37777778	1.152666667
6/26/2019	0552	22.38888889	1.433666667
6/26/2019	0553	22.41111111	1.277
6/26/2019	0554	22.4	1.1425
6/26/2019	0555	22.42777778	1.096166667
6/26/2019	0556	22.42777778	1.118166667
6/26/2019	0557	22.42777778	1.233833333
6/26/2019	0558	22.43888889	1.246833333
6/26/2019	0559	22.46111111	1.118833333
6/26/2019	0600	22.5	1.0625
6/26/2019	0601	22.51111111	1.2095
6/26/2019	0602	22.51111111	1.166833333
6/26/2019	0603	22.55	1.2755
6/26/2019	0604	22.57222222	1.277
6/26/2019	0605	22.6	1.297666667
6/26/2019	0606	22.61111111	1.353166667
6/26/2019	0607	22.58888889	1.121166667
6/26/2019	0608	22.6	1.2105
6/26/2019	0609	22.62777778	1.142
6/26/2019	0610	22.58888889	1.196
6/26/2019	0611	22.61111111	1.0875
6/26/2019	0612	22.62777778	0.8465
6/26/2019	0613	22.61666667	0.954
6/26/2019	0614	22.63888889	0.931
6/26/2019	0615	22.62777778	0.752166667
6/26/2019	0616	22.63888889	0.826833333
6/26/2019	0617	22.65	0.721

126.6796021	209.9000891	22.26666667	0.967666667
128.5751374	215.1272074	22.25	1.0175
128.2329355	214.1469512	22.25	1.2845
129.390641	217.5313953	22.25	1.236166667
125.0802161	205.8547579	22.25555556	1.187333333
121.5310232	197.9441156	22.25	1.289166667
130.3890336	220.6105798	22.25555556	1.163166667
122.5916551	200.1635961	22.25	1.107666667
123.5213446	202.2079867	22.22777778	1.320166667
130.6351289	221.393412	22.23888889	1.434833333
125.6852897	207.3477292	22.23888889	1.297333333
125.6158308	207.1740693	22.23888889	1.434166667
130.7621494	221.8012483	22.25555556	1.189166667
128.6823163	215.4376597	22.26666667	1.1875
128.2897367	214.3085141	22.26666667	1.394833333
128.0487316	213.6261239	22.26666667	1.298833333
127.1962764	211.2766741	22.28888889	1.352166667
134.3207345	220.0904133	22.3	1.130166667
130.0450723	219.5324214	22.30555556	1.436
123.7970181	202.832567	22.31666667	1.542166667
126.8055004	210.2322931	22.32777778	1.5245
127.1149254	211.0575927	22.33888889	1.612833333
128.2605923	214.2255602	22.36666667	1.238833333
127.048386	210.8790527	22.38888889	1.542666667
122.4288807	199.815287	22.38888889	1.27
118.6261603	192.4396709	22.38888889	1.528666667
117.3807794	190.3197315	22.41111111	1.353
112.2837258	182.9802862	22.42777778	1.388813559
105.3593178	175.9982748	22.42777778	1.290333333
105.250759	175.9132648	22.42777778	1.384166667
103.1835383	174.4287334	22.43888889	1.441333333
103.8406008	174.8732089	22.46111111	1.436333333
102.4191419	173.9431907	22.48888889	1.344333333
107.9063682	178.2016493	22.51111111	1.277166667
116.2782004	188.5550756	22.53888889	1.342666667
121.3645147	197.6062618	22.53888889	1.319333333
119.4032388	193.8333295	22.57777778	1.450166667
121.7889943	198.4731565	22.6	1.434
118.9838555	193.0742745	22.61111111	1.517666667
124.7262897	205.0019394	22.61111111	1.562166667
125.1797701	206.0973429	22.61666667	1.2835
126.2107038	208.6808295	22.62777778	1.272333333
127.0677246	210.930882	22.63888889	1.232166667
126.2106345	208.6806514	22.65	1.3875
126.3329393	208.9959594	22.65	1.118166667
129.1590746	216.8387949	22.63888889	0.978
124.6637288	204.8527389	22.63888889	1.076
129.2246355	217.0340758	22.67777778	0.9975
124.190323	203.7385649	22.66666667	0.780833333
124.1862741	203.7291479	22.66666667	0.801833333
121.0910814	197.0575495	22.66666667	0.698

120.0324382
122.7016136
122.6408389
123.7639495
119.7097733
117.7296245
122.871337
117.339843
117.1642334
125.6245847
119.3407838
120.9972805
124.6486741
123.7467623
120.2235898
122.9221975
121.5845079
126.4366208
124.5337392
118.8678049
122.000105
123.7913563
121.6327569
121.440723
114.6786729
114.2074194
112.6206832
106.713356
101.249035
101.7656382
98.17573242
99.22207647
100.2717937
102.9455321
112.0064949
116.8854588
116.5814071
115.3290397
116.7654473
120.0009219
120.4235135
121.7715971
125.0954631
124.0604867
123.0566286
121.9201762
121.4371107
123.8731952
116.4905022
119.0976746
118.5894632

195.0030965
200.4004929
200.2693983
202.7571934
194.398532
190.8997473
200.7687051
190.2523604
189.9649902
207.1959229
193.719254
196.8710471
204.816904
202.7180674
195.3659557
200.8796534
198.053239
209.2647509
204.5442009
192.8671014
198.9112132
202.8196531
198.1519319
197.7605416
186.1735517
185.5107268
183.4036309
177.1191845
173.2646639
173.5546571
171.8459495
172.2707362
172.7570443
174.2739354
182.6381698
189.5142263
189.0301127
187.1170024
189.3222101
194.9436073
195.74925
198.4372633
205.8918333
203.4375263
201.1742597
198.7448156
197.7532154
203.0066689
188.8868845
193.2786676
192.3752243

22.13888889	1.3025	126.5220609	209.4872881	22.52222222	1.383833333	123.1419261
22.11666667	1.350333333	128.1755925	213.9843076	22.5	1.488833333	123.3335224
22.09444444	1.754333333	125.2434637	206.2531731	22.47222222	1.915333333	125.8363466
22.09444444	1.595833333	127.485907	212.0638473	22.46111111	1.749333333	123.3409947
22.09444444	1.52	125.0743915	205.8406018	22.47777778	1.841166667	123.0939523
22.10555556	1.575333333	123.5713474	202.3206423	22.46111111	1.767833333	120.6478819
22.10555556	1.451333333	126.3760633	209.1075902	22.47222222	1.655333333	121.6672319
22.10555556	1.379333333	122.0790732	199.0762659	22.46111111	1.527833333	119.1234247
22.10555556	1.544	123.4630681	202.0770426	22.46111111	1.721666667	119.8925249
22.08888889	1.712166667	128.530218	214.9975842	22.43888889	2.030833333	128.0974448
22.08888889	1.5965	124.8008079	205.18026	22.45	1.8075	122.923848
22.10555556	1.761833333	124.8995944	205.417669	22.47222222	1.940333333	121.7980901
22.10555556	1.514333333	129.9523845	219.2450367	22.47222222	1.750666667	128.1419942
22.10555556	1.483333333	129.7316436	218.5659323	22.5	1.653	128.1875152
22.10555556	1.733833333	124.3279455	204.0597767	22.5	1.9585	122.144609
22.11666667	1.697333333	128.1472316	213.9040371	22.48888889	1.950833333	125.5024058
22.13888889	1.643166667	127.056514	210.9008303	22.52222222	1.797118644	125.9090541
22.15	1.5315	130.222206	220.085343	22.52222222	1.784833333	126.5238427
22.15	1.839833333	128.8830297	216.0234969	22.52777778	2.046833333	125.9159009
22.16666667	1.793833333	125.1860661	206.1127244	22.52777778	2.032	123.9307945
22.17777778	1.817666667	127.4138635	211.86699	22.57222222	1.985833333	126.6490007
22.2	1.9485	128.5539221	215.0659507	22.56111111	2.269666667	126.9074357
22.21666667	1.475333333	126.9582723	210.638191	22.61111111	1.7345	123.5076961
22.22777778	1.8735	125.1963949	206.137969	22.61111111	2.145333333	124.1727202
22.25	1.464333333	121.869281	198.639207	22.6	1.721333333	118.9984104
22.25	1.828166667	118.2697185	191.8188398	22.61111111	2.013	113.3330113
22.25555556	1.641333333	116.6717816	189.173193	22.62777778	1.841333333	110.9235503
22.26666667	1.469166667	111.0625703	181.5145662	22.63888889	1.897833333	108.2436397
22.25555556	1.4455	105.9732572	176.4925349	22.63888889	1.7805	103.3374973
22.28888889	1.445	107.4487405	177.7757491	22.65	1.868333333	104.4572072
22.30555556	1.584333333	104.7841088	175.5559407	22.65	2.0835	102.0839111
22.32777778	1.518833333	105.5681313	176.1638027	22.67777778	1.957833333	102.4165157
22.35	1.415	105.8912815	176.4252061	22.72222222	1.795166667	101.2716442
22.36666667	1.435666667	110.8976409	181.3246961	22.72777778	1.763333333	107.5939735
22.38888889	1.590166667	116.8032437	189.382552	22.75	1.854	112.5395316
22.41111111	1.608333333	120.2278041	195.3739953	22.77222222	1.819666667	114.2172387
22.42777778	1.757833333	120.8738582	196.6269882	22.81111111	2.001333333	117.0369663
22.45	1.800166667	119.7511479	194.4754999	22.82222222	2.097333333	116.8678537
22.47222222	1.700666667	121.2246943	197.3247345	22.82777778	1.9215	117.6373427
22.47777778	1.836666667	123.9407151	203.1615352	22.82777778	2.0715	119.8851414
22.47777778	1.547	126.3016427	208.9150938	22.82777778	1.825	121.7655287
22.48888889	1.584	126.845808	210.3390887	22.86111111	1.734666667	124.5678959
22.5	1.542166667	128.6764509	215.4206273	22.87222222	1.7075	125.6795159
22.48888889	1.674666667	128.4734044	214.8340504	22.87222222	1.908666667	126.2746211
22.47777778	1.356166667	128.3742737	214.5498097	22.87222222	1.5315	124.670553
22.48888889	1.172	128.801116	215.7837051	22.87777778	1.403833333	126.2802705
22.51111111	1.3475	126.553952	209.5705925	22.87222222	1.471166667	123.3506309
22.52222222	1.237666667	129.4789118	217.797512	22.91111111	1.326833333	124.8431876
22.55	0.976166667	125.4998163	206.8853371	22.9	1.1175	120.4415332
22.56111111	1.058166667	125.3427025	206.4969464	22.91111111	1.185833333	119.2598257
22.52777778	0.850666667	124.1082701	203.5480919	22.88888889	0.965	117.3448124

201.3622138
201.7873145
207.7274611
201.8039757
201.256405
196.1840556
198.2225963
193.3250748
194.7397269
213.7633966
200.8832584
198.4919351
213.8892258
214.0180864
199.2137389
206.8917636
207.9112478
209.4919389
207.9285888
203.1387485
209.8196537
210.5027836
202.1772852
203.6976376
193.1003451
184.3261299
181.3543978
178.5241505
174.5306194
175.3134042
173.7408424
173.9415805
173.2770406
177.9094632
183.3009153
185.5243618
189.7583829
189.4859822
190.7452809
194.7258803
198.4247506
204.6250818
207.3332709
208.8453748
204.8689914
208.8599433
201.8254709
205.2819673
195.7839886
193.5719236
190.2605311

6/26/2019	0618	22.65	0.764833333
6/26/2019	0619	22.62777778	0.755666667
6/26/2019	0620	22.62777778	0.579833333
6/26/2019	0621	22.61666667	0.732666667
6/26/2019	0622	22.62777778	0.795666667
6/26/2019	0623	22.61111111	0.774333333
6/26/2019	0624	22.63888889	0.699
6/26/2019	0625	22.63888889	0.626
6/26/2019	0626	22.61666667	0.580833333
6/26/2019	0627	22.63888889	0.691666667
6/26/2019	0628	22.62777778	0.6505
6/26/2019	0629	22.65	0.640166667
6/26/2019	0630	22.65	0.660833333
6/26/2019	0631	22.63888889	0.561666667
6/26/2019	0632	22.66666667	0.565166667
6/26/2019	0633	22.66666667	0.542833333
6/26/2019	0634	22.7	0.532833333
6/26/2019	0635	22.71111111	0.4715
6/26/2019	0636	22.72222222	0.437166667
6/26/2019	0637	22.71111111	0.645666667
6/26/2019	0638	22.73888889	0.520166667
6/26/2019	0639	22.75	0.503333333
6/26/2019	0640	22.77222222	0.647166667
6/26/2019	0641	22.78888889	0.561833333
6/26/2019	0642	22.81111111	0.634333333
6/26/2019	0643	22.82777778	0.6025
6/26/2019	0644	22.85	0.547
6/26/2019	0645	22.85	0.407333333
6/26/2019	0646	22.85	0.433333333
6/26/2019	0647	22.85	0.519666667
6/26/2019	0648	22.86111111	0.559833333
6/26/2019	0649	22.87222222	0.5765
6/26/2019	0650	22.92222222	0.514
6/26/2019	0651	22.93888889	0.548666667
6/26/2019	0652	22.95	0.542333333
6/26/2019	0653	22.95	0.487166667
6/26/2019	0654	22.97222222	0.3975
6/26/2019	0655	22.98888889	0.338666667
6/26/2019	0656	22.98888889	0.313166667
6/26/2019	0657	23.01111111	0.495666667
6/26/2019	0658	22.98888889	0.571166667
6/26/2019	0659	23	0.614333333
6/26/2019	0700	22.98888889	0.620333333
6/26/2019	0701	23	0.650333333
6/26/2019	0702	22.98888889	0.647666667
6/26/2019	0703	22.98888889	0.594666667
6/26/2019	0704	22.97222222	0.556
6/26/2019	0705	23.02222222	0.506333333
6/26/2019	0706	23.01111111	0.528166667
6/26/2019	0707	23.02222222	0.520833333
6/26/2019	0708	23.02777778	0.4615

116.7829657	189.3501633	22.65	0.872666667
118.974514	193.0575523	22.65	0.8685
121.4076587	197.6935322	22.63888889	0.639166667
126.0306064	208.2199795	22.65	0.727833333
128.2110719	214.0848843	22.63888889	0.855166667
127.6088057	212.4012871	22.65	0.788833333
132.9988903	225.6708135	22.62777778	0.7635
137.9275977	206.7101948	22.63888889	0.588
127.6457914	212.5032395	22.63888889	0.676666667
124.59635	204.6925639	22.62777778	0.846666667
125.8042994	207.6466629	22.63888889	0.721186441
116.2684795	188.5399726	22.63888889	0.692833333
109.7296333	180.033811	22.65	0.741166667
104.9990409	175.7188905	22.66111111	0.638666667
100.9525271	173.1050066	22.66666667	0.657
93.26410235	170.633206	22.66666667	0.627666667
97.19930026	171.5029005	22.68888889	0.623666667
95.63730915	171.0599744	22.68888889	0.5505
82.55900356	172.3671579	22.72777778	0.4805
96.51456702	171.2927776	22.72777778	0.753
89.13709621	170.5901615	22.72777778	0.622
96.10793289	171.1797981	22.75	0.653333333
94.3112594	170.7851283	22.77222222	0.826166667
79.85747532	173.7757591	22.78888889	0.677666667
68.94773992	183.9580417	22.82777778	0.711666667
73.03990923	179.2337882	22.82777778	0.694
61.83483899	195.2546677	22.83888889	0.671
78.81871533	174.4272522	22.83888889	0.4195
91.75547096	170.5148223	22.85	0.512833333
98.6199334	172.0190195	22.83888889	0.6055
97.87330149	171.7342169	22.85	0.6475
110.1484721	180.4859734	22.88888889	0.671833333
124.5840308	204.6633359	22.93888889	0.658
130.1704192	219.9231855	22.92777778	0.597166667
130.9674029	222.4657767	22.97222222	0.588333333
136.8798147	210.341244	22.96111111	0.5445
137.153549	209.3735992	22.97222222	0.574666667
146.5110455	183.2000984	22.96111111	0.496166667
162.8900118	158.8701813	22.96111111	0.423833333
181.3524481	151.0028569	22.97222222	0.526
210.4206971	173.3566999	22.98888889	0.570166667
227.4339303	219.0975998	22.97222222	0.682666667
234.3408473	212.5401162	22.97222222	0.728166667
237.5703513	204.2985627	22.96111111	0.739
236.1739269	207.7015453	22.95	0.608666667
237.1406978	205.3206967	22.95	0.666949153
230.5516355	224.049972	22.93888889	0.604666667
230.3832688	224.6136396	22.97222222	0.558333333
227.3842422	218.8981014	22.97777778	0.528666667
222.5016078	201.6190607	22.98888889	0.5125
202.0634478	161.8117763	23	0.478333333

114.4447771
117.294098
117.1920035
122.0819783
125.8874146
122.6587862
129.1901113
131.2917218
121.8530846
123.3469006
121.7105825
114.7758477
108.954631
102.0586375
98.53137827
91.77029877
92.85459136
91.8380544
80.98127009
92.31356157
87.23799019
91.5877135
93.07901497
77.00722675
65.89621802
71.53851582
56.43594453
81.39321866
83.52723502
95.47736222
100.0046937
108.1023191
123.7566253
128.3219285
129.6815847
137.1932887
136.7951889
144.3427637
166.5473566
180.2917195
208.1540629
225.6934548
233.1767281
235.5281711
235.567032
234.785841
225.4906158
227.2906022
220.9754697
217.0030274
200.5955127

185.8424114
190.1772467
190.0102571
199.0823502
207.8564796
200.3080703
216.9311621
223.5298182
198.6056555
201.8171484
198.3116272
186.3123891
179.2282529
173.7258471
171.9836636
170.5154099
170.5893584
170.5182403
173.1402266
170.5448172
170.8681881
170.5089701
170.6123059
175.7140994
188.2852773
180.8316975
207.0450085
172.9250504
171.960496
171.0219152
172.6275444
178.3881244
202.7405161
214.4002808
218.4129623
209.2342561
210.6431823
188.2273237
155.9346686
151.0115382
169.7043812
212.4128374
215.8484675
209.3563401
209.2552577
211.3249508
211.6727756
218.5235671
197.0457307
186.6534303
160.2829945

22.53888889	1.008166667	122.3857885	199.7235495	22.88888889	1.090338983	115.3183667
22.52222222	1.019333333	123.8962596	203.059512	22.87777778	1.181833333	119.0194285
22.52222222	0.8205	124.3946286	204.2162043	22.87222222	0.872166667	116.6052299
22.51111111	0.892666667	127.1471244	211.1442007	22.85	0.948666667	118.3283127
22.5	1.046666667	130.470405	220.8683592	22.87222222	1.13	124.1880596
22.52777778	1.0635	130.6484162	221.4359535	22.86111111	1.172666667	125.4651385
22.51111111	0.975833333	134.3351508	220.0317134	22.87222222	0.931	128.01322
22.51111111	0.825	134.0525345	221.1907633	22.88888889	0.921	130.1501304
22.51111111	0.810166667	130.8902748	222.2152657	22.87777778	0.886833333	126.6514478
22.52777778	0.847833333	130.6704767	221.5066465	22.85	0.908333333	124.8186631
22.52222222	0.892	129.8371097	218.8894654	22.87222222	0.9995	119.9982647
22.52222222	0.812666667	122.5961999	200.1733618	22.86111111	0.893	115.6536346
22.52222222	0.809666667	117.4264123	190.3950028	22.87222222	0.935833333	113.048196
22.53888889	0.664833333	110.9133313	181.3426775	22.88888889	0.782333333	108.0741363
22.55	0.697	106.9656931	177.3406373	22.9	0.912666667	102.2060177
22.56111111	0.653333333	93.95516345	170.7270355	22.88888889	0.859666667	96.20871325
22.57777778	0.649666667	96.82379867	171.3845762	22.91111111	0.861666667	94.46094781
22.57777778	0.544	96.18997094	171.2018853	22.92777778	0.777	93.77139089
22.61111111	0.524333333	83.14955912	172.1130473	22.92777778	0.724166667	84.17933733
22.6	0.813	100.5622577	172.902361	22.95	1.097	95.9021232
22.62777778	0.6405	88.68896094	170.63879	22.96111111	0.844	88.52882195
22.65	0.673666667	94.26852215	170.7778058	23	0.933333333	94.46902966
22.66666667	0.812	94.97104576	170.9103259	23.03888889	1.099833333	93.69105692
22.66666667	0.760833333	79.18777289	174.1886669	23.07222222	0.887666667	80.54707225
22.72222222	0.834333333	63.34014722	192.4989485	23.1	0.849	69.95593559
22.72777778	0.762333333	72.33494849	179.9651473	23.07777778	0.806666667	77.90237482
22.72777778	0.790333333	57.5892623	204.2540711	23.1	0.8295	63.29404024
22.73888889	0.4625	78.14451166	174.8835726	23.1	0.505833333	79.84130959
22.75	0.534	79.84463795	173.7834326	23.13333333	0.680666667	80.46436825
22.75	0.633833333	97.93901672	171.758076	23.11111111	0.698333333	95.84284622
22.77777778	0.629166667	102.4657348	173.9718235	23.13333333	0.7925	95.1185622
22.77777778	0.686666667	113.26164	184.2319972	23.15	0.805333333	109.3194287
22.81111111	0.737	126.828743	210.2938489	23.17777778	0.759	121.6839191
22.82222222	0.768666667	132.4905886	227.617232	23.18888889	0.727666667	125.7561039
22.83888889	0.7255	135.9243477	213.8287697	23.17777778	0.743389831	130.9125
22.85	0.706	140.4897959	198.6083499	23.21111111	0.689666667	135.8674791
22.85	0.632	142.0033733	194.2914318	23.2	0.688333333	137.693355
22.86111111	0.561833333	150.0419114	176.0842967	23.21111111	0.652333333	141.8257365
22.85	0.556833333	167.4427569	155.3280284	23.18888889	0.4705	162.0113637
22.86111111	0.6715	175.3038106	151.7493118	23.18888889	0.547833333	167.8489727
22.85	0.745	201.1274329	160.8214286	23.18888889	0.6425	203.1843625
22.85	0.845	222.3200178	201.0562783	23.17777778	0.794833333	223.6885146
22.85	0.882	229.9269674	226.1655004	23.18888889	0.949	233.3523053
22.85	0.881	234.7820091	211.3353013	23.17222222	0.973666667	237.5727565
22.82777778	0.841833333	232.0173372	219.3387708	23.13888889	0.843666667	236.1687762
22.81111111	0.862	231.3381977	221.4788399	23.15	0.859333333	235.9412756
22.82777778	0.763	226.5861776	215.7649338	23.15	0.821333333	230.4109625
22.83888889	0.731333333	224.399798	207.8237829	23.16111111	0.710666667	229.0683543
22.85	0.681833333	219.166849	192.0595293	23.13888889	0.6415	223.673375
22.86111111	0.723166667	217.2370997	187.2107257	23.13888889	0.709666667	222.7637136
22.87777778	0.648166667	200.6188409	160.3062433	23.17222222	0.6625	207.7865486

187.1012477
193.1380271
189.0677622
191.920111
203.7333005
206.799353
213.5262611
219.8597703
209.8260814
205.2230848
194.938596
187.6005334
183.9527566
178.361152
173.8138037
171.2069814
170.8115301
170.6996495
171.7152731
171.1259565
170.6587062
170.8129889
170.6882323
173.377319
182.6842071
175.0539658
192.580235
173.7854237
173.4236828
171.1108648
170.9414447
179.6024403
198.2568446
207.5253917
222.2873538
214.0418829
207.5050271
194.7813283
159.6898205
155.0668249
163.071591
205.4280559
215.3371951
204.2929017
207.7145368
208.2916606
224.5205971
225.9655169
205.3780061
202.4405546
169.1513532

6/26/2019	0709	23.05	0.598
6/26/2019	0710	23.06111111	0.5245
6/26/2019	0711	23.07222222	0.462166667
6/26/2019	0712	23.12222222	0.4295
6/26/2019	0713	23.11111111	0.447666667
6/26/2019	0714	23.13888889	0.1915
6/26/2019	0715	23.13888889	0.270333333
6/26/2019	0716	23.15	0.233166667
6/26/2019	0717	23.15	0.1845
6/26/2019	0718	23.17222222	0.294166667
6/26/2019	0719	23.18888889	0.344
6/26/2019	0720	23.17222222	0.414833333
6/26/2019	0721	23.22222222	0.532666667
6/26/2019	0722	23.25	0.562333333
6/26/2019	0723	23.23333333	0.712166667
6/26/2019	0724	23.22222222	0.774666667
6/26/2019	0725	23.23888889	0.753666667
6/26/2019	0726	23.23888889	0.782833333
6/26/2019	0727	23.27222222	0.893166667
6/26/2019	0728	23.3	0.930333333
6/26/2019	0729	23.29444444	0.895166667
6/26/2019	0730	23.3	0.959833333
6/26/2019	0731	23.3	0.805666667
6/26/2019	0732	23.33333333	0.823166667
6/26/2019	0733	23.35	0.783333333
6/26/2019	0734	23.36111111	0.935166667
6/26/2019	0735	23.39444444	0.725166667
6/26/2019	0736	23.41111111	0.814166667
6/26/2019	0737	23.42777778	0.831666667
6/26/2019	0738	23.47222222	0.9585
6/26/2019	0739	23.46111111	0.921
6/26/2019	0740	23.49444444	0.9475
6/26/2019	0741	23.49444444	0.952333333
6/26/2019	0742	23.51111111	0.842
6/26/2019	0743	23.51111111	0.793
6/26/2019	0744	23.53333333	0.727333333
6/26/2019	0745	23.56111111	0.6575
6/26/2019	0746	23.56111111	0.548166667
6/26/2019	0747	23.59444444	0.325
6/26/2019	0748	23.6	0.368833333
6/26/2019	0749	23.66111111	0.458666667
6/26/2019	0750	23.69444444	0.558166667
6/26/2019	0751	23.73333333	0.8095
6/26/2019	0752	23.75	0.871333333
6/26/2019	0753	23.76111111	1.317
6/26/2019	0754	23.78333333	1.180833333
6/26/2019	0755	23.81111111	1.412666667
6/26/2019	0756	23.85	1.239833333
6/26/2019	0757	23.90555556	0.878666667
6/26/2019	0758	23.93333333	0.970333333
6/26/2019	0759	23.98333333	0.929

187.848615	152.0851755	23.02222222	0.555833333
175.5360659	151.6892253	23.02222222	0.598666667
163.8775059	158.0030917	23.02777778	0.523333333
162.8150786	158.9382979	23.02777778	0.601833333
145.7597737	184.8813589	23.05	0.560833333
146.4832002	183.2613064	23.07222222	0.281333333
153.4086883	170.3762383	23.07222222	0.223333333
111.5735018	182.1148954	23.07222222	0.192666667
103.1512924	174.4075684	23.07222222	0.164
45.948475	213.3544686	23.07222222	0.275833333
37.25298333	187.2487764	23.11111111	0.365166667
43.74412338	205.6122258	23.08888889	0.467
39.96911817	194.2159542	23.13333333	0.532333333
46.3114108	214.7164283	23.15	0.548666667
39.09817164	191.8788944	23.15	0.667333333
41.74432118	199.3058143	23.16111111	0.854166667
47.80194727	220.591781	23.15	0.866
42.47584891	201.538914	23.13888889	0.766333333
48.13545226	221.9715132	23.2	1.069
41.6616816	199.0586822	23.18888889	1.135166667
33.67996381	179.39891	23.22222222	0.904833333
35.18982059	182.5478405	23.22222222	1.091666667
44.84898049	209.3824784	23.23333333	1.066333333
40.80851106	196.5663556	23.25	0.807666667
46.86949718	216.8621027	23.28333333	0.887833333
51.78220624	220.0715109	23.3	1.062166667
56.87757113	205.9574728	23.33888889	0.858
57.4870465	204.4950487	23.35	0.931333333
61.71153511	195.4899091	23.35	1.006271186
55.87722669	208.4553128	23.39444444	1.105666667
56.83718233	206.0559502	23.41111111	1.111333333
60.87241342	197.1303704	23.45	1.122333333
61.76779128	195.3824	23.45	1.128
67.27201191	186.2439175	23.47222222	0.997833333
73.6330996	178.6438508	23.47222222	0.939666667
72.46682051	179.825812	23.48333333	0.873666667
58.36471019	202.4651117	23.5	0.731
66.98772459	186.6532944	23.51111111	0.600833333
106.587446	177.0101746	23.52222222	0.377666667
158.4893724	163.4537834	23.55	0.3355
178.7783883	151.1135822	23.56111111	0.592
174.0580264	152.1151461	23.61111111	0.733
179.780593	151.0342043	23.59444444	0.963166667
181.6190006	151.0088126	23.66111111	1.065666667
179.5638527	151.0474475	23.67222222	1.393
180.0359521	151.0213772	23.7	1.426166667
178.2736749	151.1711066	23.73333333	1.615333333
185.2394539	151.4142985	23.75	1.503166667
189.788345	152.7938794	23.76111111	1.0965
192.0151406	153.8341281	23.81111111	1.0585
195.7754119	156.1638833	23.82222222	1.048

187.1181873
179.8067466
169.4721066
163.0362319
156.0597058
157.9625916
150.4944699
114.307889
83.62139929
40.6063583
30.42170844
33.52618401
34.54524993
38.12035923
33.72528247
34.84916636
43.78805949
35.49064455
41.56697075
38.4911354
28.00764413
32.13545185
36.93808826
36.40408494
43.20660413
46.76808814
54.57706547
55.28084353
55.57366994
52.70423552
50.85862362
54.39347355
54.29596619
62.32085257
67.08913736
68.75423879
50.98748321
58.95219208
112.5165581
155.9491212
180.9171317
171.2193252
179.425812
181.9882712
180.9039471
180.3314567
176.6244265
177.8939304
185.5849835
183.7993115
193.53225

151.8649983
151.0327526
154.1087542
158.738212
166.5292361
164.0859267
175.2593726
185.6505899
171.923666
195.9912645
173.3584257
179.0912054
181.1747086
189.3726722
179.4900388
181.8166936
205.758108
183.2038109
198.7767117
190.3087437
169.4827846
176.412727
186.499957
185.2564129
203.8537357
216.4675029
211.8917378
210.0042377
209.2380108
217.2466621
223.0344061
212.3950103
212.6641654
194.3416641
186.5065256
184.2111063
222.6127551
201.1548688
183.2719249
166.6791504
151.0001579
153.2271175
151.0570101
151.0224651
151.0002122
151.0102798
151.4413958
151.222155
151.484772
151.1803999
154.6855336

22.87777778	0.738166667	186.9781721	151.8256819	23.17222222	0.639	190.034752
22.88888889	0.753	178.7725062	151.1141848	23.17777778	0.652333333	178.3543181
22.9	0.660333333	170.242208	153.7012969	23.18888889	0.606333333	168.3237768
22.91111111	0.6635	167.6494456	155.1940395	23.21111111	0.623	165.3528065
22.92777778	0.659333333	160.8902486	160.8032495	23.2	0.617666667	159.5510022
22.95	0.354333333	163.6740339	158.1771402	23.21111111	0.335	152.4418238
22.93888889	0.334333333	156.5721277	165.8461141	23.23333333	0.3	142.7508659
22.96111111	0.247166667	127.9261653	213.2821942	23.22222222	0.280833333	133.859884
22.97222222	0.227666667	109.6537223	179.953131	23.23333333	0.254	114.9260437
22.97222222	0.306166667	40.5236374	195.7576077	23.23333333	0.277666667	56.5553843
22.97777778	0.435	28.29049057	169.9123789	23.25	0.347333333	35.58835534
23.01111111	0.576166667	31.13821756	174.6034719	23.28333333	0.531166667	37.16176815
23.02222222	0.691	30.35865417	173.251002	23.29444444	0.655333333	36.47978807
23.02777778	0.7615	38.51143457	190.3604894	23.3	0.731333333	41.99950827
23.06111111	0.936	33.9730631	179.9919236	23.32222222	0.880333333	37.89016695
23.02777778	1.081166667	35.79785319	183.8838377	23.31111111	1.051333333	39.67545518
23.06111111	0.999166667	41.21554042	197.7420912	23.33333333	1.0095	43.33310648
23.06111111	1.0525	37.78670282	188.5448701	23.35	1.0145	39.53327111
23.08888889	1.258166667	42.20106712	200.6904173	23.33888889	1.251864407	41.80890843
23.1	1.254333333	40.05399391	194.4491683	23.38333333	1.338166667	39.96869501
23.08888889	1.179833333	31.42266659	175.1103462	23.38333333	1.281	32.15705473
23.07222222	1.3475	34.02730861	180.1026238	23.37222222	1.435833333	34.52535877
23.08888889	1.216833333	38.83598369	191.1949217	23.41111111	1.279166667	40.50227367
23.15	1.055833333	33.66584997	179.3705711	23.43888889	1.091666667	33.27923511
23.18888889	1.047	43.01562262	203.2404472	23.42222222	1.047333333	47.82535047
23.17777778	1.231166667	46.76149708	216.4419291	23.48333333	1.261833333	48.60245377
23.22222222	0.98	51.57359222	220.7288488	23.47222222	1.0605	54.26929126
23.22222222	1.104	54.41052794	212.3480672	23.51111111	1.138666667	58.69289466
23.25	1.2285	56.01754662	208.0974536	23.56111111	1.283166667	59.70448866
23.27222222	1.313	52.70468225	217.2453246	23.57222222	1.4895	55.41720693
23.3	1.306833333	50.76719791	223.3352231	23.58333333	1.4615	52.97363787
23.3	1.350666667	55.81515728	208.6144015	23.57222222	1.443666667	57.18734881
23.32222222	1.339833333	53.85778269	213.8898568	23.56111111	1.390166667	56.76907517
23.32222222	1.105	60.37387304	198.1383562	23.64444444	1.214166667	63.78980497
23.33333333	0.9935	65.28213293	189.24642	23.64444444	1.029666667	64.65588166
23.35	1.016333333	65.2886296	189.2360864	23.64444444	1.136666667	67.26729473
23.37222222	0.89	51.83453974	219.9076798	23.67222222	0.8935	54.56617995
23.37222222	0.7275	59.48885875	199.990957	23.67222222	0.73	64.50574682
23.39444444	0.410166667	118.2721304	191.8230024	23.67222222	0.447333333	105.3623682
23.42777778	0.370833333	152.8182873	171.3078166	23.71111111	0.301833333	140.386272
23.42777778	0.697166667	177.5675992	151.2713611	23.72222222	0.592	173.2275876
23.48333333	0.863666667	172.6565096	152.6152909	23.73333333	0.9	173.3918619
23.49444444	1.149166667	180.7358412	151.0016049	23.74444444	1.2725	179.8767446
23.51111111	1.2555	180.6014836	151.0036526	23.78333333	1.492333333	182.4084374
23.53333333	1.803	180.5145268	151.0054206	23.74444444	2.054	181.8759651
23.55	1.722166667	181.3170002	151.0023111	23.73333333	2.007666667	182.0707513
23.62222222	1.9855	177.9342336	151.2164204	23.73333333	2.448	178.6977272
23.66111111	1.688333333	179.2796449	151.0680928	23.75	2.138	184.2636312
23.66111111	1.285166667	188.2275591	152.20941	23.75	1.534666667	188.4841642
23.69444444	1.372666667	185.1374436	151.3945576	23.77222222	1.4875	187.6485161
23.74444444	1.277333333	194.2569639	155.1341078	23.78333333	1.414	193.350854

152.8969503
151.161125
154.7724718
156.8113118
162.2358999
171.9167364
192.2767677
221.9909831
186.5284443
206.7485357
183.4189826
187.0306675
185.4307162
200.0754693
188.8001051
193.4166154
204.2632601
193.0337725
199.4996781
194.2147939
176.4529292
181.1330265
195.6974195
178.6019625
220.6877982
223.9456441
212.738024
201.7284613
199.5320003
209.6460428
216.4454351
205.2086613
206.2224573
191.7162771
190.2593898
186.2506582
211.9214507
190.5072396
176.0006738
198.9157483
152.4000886
152.3410975
151.0290221
151.0456337
151.0176489
151.0263719
151.1219853
151.2452965
152.2974372
152.0223374
154.5775252

6/26/2019	0800	24.00555556	1.068833333
6/26/2019	0801	24.02222222	1.113666667
6/26/2019	0802	24.02222222	1.2695
6/26/2019	0803	24.03333333	1.2275
6/26/2019	0804	24.05555556	1.197666667
6/26/2019	0805	24.05555556	1.539833333
6/26/2019	0806	24.11111111	1.15
6/26/2019	0807	24.21666667	1.272666667
6/26/2019	0808	24.30555556	1.139333333
6/26/2019	0809	24.33333333	1.438833333
6/26/2019	0810	24.37777778	1.299
6/26/2019	0811	24.43333333	1.5965
6/26/2019	0812	24.50555556	1.4635
6/26/2019	0813	24.56666667	1.419833333
6/26/2019	0814	24.58333333	1.740166667
6/26/2019	0815	24.63333333	1.445833333
6/26/2019	0816	24.83333333	1.2695
6/26/2019	0817	25.02222222	1.4145
6/26/2019	0818	25.29444444	1.714666667
6/26/2019	0819	25.40555556	1.693333333
6/26/2019	0820	25.48333333	1.896166667
6/26/2019	0821	25.61666667	1.6065
6/26/2019	0822	25.68333333	1.7475
6/26/2019	0823	25.69444444	1.979833333
6/26/2019	0824	25.65555556	1.5225
6/26/2019	0825	25.69444444	1.843833333
6/26/2019	0826	25.69444444	1.7875
6/26/2019	0827	25.68333333	1.282666667
6/26/2019	0828	25.66666667	1.353333333
6/26/2019	0829	25.69444444	1.739166667
6/26/2019	0830	25.72222222	1.5975
6/26/2019	0831	25.69444444	1.803166667
6/26/2019	0832	25.65555556	1.7865
6/26/2019	0833	25.67777778	1.6345
6/26/2019	0834	25.71666667	1.288166667
6/26/2019	0835	25.77777778	1.184333333
6/26/2019	0836	25.80555556	1.397
6/26/2019	0837	25.80555556	1.549666667
6/26/2019	0838	25.77777778	1.4565
6/26/2019	0839	25.87777778	1.179166667
6/26/2019	0840	25.87777778	1.3505
6/26/2019	0841	25.95555556	0.887
6/26/2019	0842	26.09444444	1.318666667
6/26/2019	0843	26.20555556	1.297166667
6/26/2019	0844	26.38333333	1.601666667
6/26/2019	0845	26.45555556	1.234833333
6/26/2019	0846	26.48888889	1.323666667
6/26/2019	0847	26.65	1.466166667
6/26/2019	0848	26.66666667	1.292166667
6/26/2019	0849	26.66666667	1.122666667
6/26/2019	0850	26.77777778	1.088

191.459045	153.5512668	23.85	1.165
187.0034327	151.8327066	23.85	1.141166667
190.8652834	153.2662997	23.87222222	1.505
189.0100661	152.4877309	23.88333333	1.412166667
196.3476518	156.5841629	23.89444444	1.435333333
196.857358	156.9736421	23.93333333	1.641666667
209.0785723	171.1430288	24.03333333	1.157166667
211.1324209	174.5932177	24.1	1.365166667
205.5309431	165.9820038	24.14444444	1.2785
201.7446771	161.468293	24.2	1.4335
203.3828461	163.3032538	24.30555556	1.560166667
205.8109417	166.3550063	24.36111111	1.7535
202.1959105	161.9564146	24.44444444	1.685254237
207.4645985	168.6755281	24.46666667	1.6955
207.5162106	168.7512694	24.51666667	1.793
212.5387338	177.1704196	24.58333333	1.5665
198.7283711	158.5283834	24.69444444	1.373166667
201.2881995	160.9876121	24.93333333	1.830833333
212.7668654	177.6058348	25.11666667	2.070333333
208.3727858	170.0385596	25.24444444	2.225833333
200.0637436	159.7620228	25.27222222	2.160166667
215.1439056	182.448574	25.42777778	1.738333333
208.7957145	170.695561	25.48333333	2.0935
209.3883322	171.6405655	25.46666667	2.513333333
216.6796152	185.8939512	25.39444444	1.766666667
205.0945638	165.4118524	25.40555556	2.075833333
204.730809	164.9468633	25.46666667	2.104666667
201.0685942	160.7610093	25.39444444	1.733166667
201.5468722	161.2583913	25.37777778	1.526
219.1781626	192.0893452	25.37777778	2.154833333
210.5876558	173.6427892	25.44444444	1.707166667
192.518379	154.1035371	25.44444444	2.0565
195.7602937	156.1530213	25.37777778	2.142166667
203.0720509	162.9416612	25.41666667	1.783
200.8263826	160.5145492	25.47222222	1.634833333
207.9462319	169.3903418	25.49444444	1.276166667
221.97144	199.9903291	25.51666667	1.804833333
209.8021776	172.3177041	25.51666667	1.859166667
211.6858552	175.585829	25.53888889	1.765
209.8672905	172.4255498	25.62777778	1.458666667
211.2560981	174.8126501	25.66666667	1.612166667
202.3217437	162.0948569	25.75555556	1.3025
206.3992793	167.1573106	25.93333333	1.42
201.1642627	160.8593573	26.02777778	1.6395
206.5274622	167.3354851	26.11666667	1.947666667
203.1086223	162.983878	26.17777778	1.578166667
197.7819918	157.7171261	26.27777778	1.471355932
210.7226291	173.8758423	26.36666667	1.805166667
201.0127263	160.7038394	26.40555556	1.651333333
204.3045171	164.4136562	26.34444444	1.448833333
209.0736826	171.135238	26.45555556	1.326166667

185.9592784
185.8304242
192.325573
189.7695541
191.8022437
195.3045747
204.6368216
208.1422798
206.7287811
200.5804264
206.3472046
204.8786072
202.8486897
205.6483773
205.7386946
211.6061157
198.9066657
199.240551
212.8144186
208.3247029
201.5393193
211.9812228
209.9453313
207.8848895
213.3553235
205.057846
202.603286
197.2977046
201.7984857
219.2970369
209.2012102
193.0778846
194.9019367
202.3566854
201.5188981
203.7244152
221.2341734
213.2822851
211.5687069
211.2307847
210.4591702
201.987357
206.2287014
203.4516239
207.8520842
198.4992012
195.8251876
210.4148359
203.2686107
203.6023008
206.2940165

151.5674092
151.5382205
153.9988027
152.7861409
153.7240028
155.8313955
164.828222
169.6864856
167.6177829
160.2679772
167.0852738
165.134676
162.6857315
166.137758
166.2582212
175.4411061
158.6870148
158.9890806
177.6972204
169.9647702
161.2504254
176.1269702
172.5552794
169.2982988
178.7520661
165.3644944
162.4083115
157.3217323
161.5258201
192.4036438
171.3390658
154.4181896
155.556505
162.1334807
161.2289055
163.7080749
197.7964901
178.6079684
175.3734106
174.767627
173.4224107
161.7291989
166.9220885
163.3841402
169.2491957
158.327202
156.199733
173.3467005
163.1696028
163.5624492
167.011903

23.75	1.4365	184.8852377	151.3478321	23.76111111	1.626166667	185.4086003
23.74444444	1.466833333	186.7957394	151.7758446	23.77222222	1.663050847	188.1061962
23.75	1.775333333	188.8010989	152.4105232	23.87222222	2.062	188.9427763
23.76111111	1.670666667	188.8976205	152.4459236	23.85	1.955333333	189.7607653
23.78333333	1.7175	190.9482242	153.3050535	23.86111111	2.003666667	193.1668717
23.81111111	2.106	194.9687644	155.601531	23.88333333	2.517	194.7690408
23.90555556	1.410666667	202.9472194	162.7982238	23.96666667	1.678666667	203.2318424
23.96666667	1.695833333	208.8081102	170.7150343	24.05555556	1.936166667	207.4707372
24.01111111	1.597833333	207.0365358	168.0551944	24.13333333	1.894833333	208.6773565
24.11111111	1.809833333	203.0362857	162.9004605	24.13333333	2.074166667	202.3434886
24.16111111	1.818	204.4331356	164.5732098	24.21666667	2.224	203.9831634
24.21666667	2.197	204.3758715	164.502032	24.25555556	2.506	203.1993643
24.28333333	2.051833333	200.7522024	160.439792	24.32222222	2.439333333	204.0033238
24.33333333	2.051666667	205.1919797	165.5379593	24.35555556	2.475833333	202.6681333
24.37777778	2.324166667	205.0191161	165.3146441	24.35555556	2.596333333	204.0559398
24.45555556	1.995833333	209.8396227	172.3796803	24.44444444	2.421	209.141145
24.59444444	1.7115	199.5495963	159.2745292	24.56666667	1.898333333	200.0910533
24.82777778	2.0785	197.1075089	157.1700559	24.81666667	2.520833333	198.8754653
25.07222222	2.558166667	212.0768112	176.3038174	25.01666667	2.982166667	212.607359
25.13333333	2.5245	207.8159754	169.195245	25.03333333	3.168166667	209.8566026
25.13333333	2.726666667	200.5752541	160.2628318	25.03333333	3.108166667	203.3440068
25.20555556	2.209166667	210.093254	172.8025934	25.16666667	2.536833333	211.6673466
25.28333333	2.468666667	208.7855952	170.6796731	25.17777778	2.8795	211.3329213
25.28333333	2.934	207.4478728	168.6510269	25.20555556	3.422666667	208.824197
25.19444444	2.085	213.4643918	178.9682224	25.11666667	2.462	213.5920064
25.23333333	2.718166667	203.8401496	163.8470192	25.17777778	2.959	203.0433036
25.27222222	2.574	201.2955514	160.9952503	25.16666667	2.999333333	201.7977745
25.21666667	2.027666667	200.787263	160.4750831	25.16666667	2.420666667	199.6527187
25.22222222	1.973333333	204.1245239	164.1922774	25.14444444	2.2095	204.2493595
25.27222222	2.5085	217.2865463	187.329278	25.27222222	3.034	217.6155957
25.33333333	2.200833333	210.4233297	173.3611922	25.24444444	2.432	208.6977391
25.28333333	2.806666667	193.9633505	154.9490697	25.22222222	3.306166667	193.9410903
25.27222222	2.653833333	194.2642073	155.1387297	25.19444444	3.113	196.3178126
25.24444444	2.358666667	202.1802973	161.9393078	25.17777778	2.7545	203.8940516
25.29444444	1.862166667	202.3572517	162.1341074	25.22222222	2.127	202.9945873
25.37777778	1.631333333	206.5819979	167.4116594	25.31666667	1.85	208.8578342
25.39444444	2.091	219.1494981	192.0138349	25.37777778	2.4785	219.9294181
25.43333333	2.282333333	209.7042199	172.1561305	25.37777778	2.646666667	211.0143106
25.48333333	2.084166667	212.119032	176.3821992	25.43333333	2.340833333	214.0150045
25.49444444	1.813833333	209.8415547	172.3828811	25.47222222	2.048833333	210.9970682
25.55555556	2.039833333	209.1057437	171.186356	25.51666667	2.362	211.5857679
25.64444444	1.459166667	204.0336885	164.0813969	25.58333333	1.759333333	203.8019473
25.75555556	1.916333333	204.805918	165.0421164	25.73333333	2.1885	206.002801
25.90555556	2.061833333	203.5653245	163.5185512	25.84444444	2.301166667	205.1254409
25.97777778	2.476333333	209.1512023	171.2589792	26.00555556	2.882666667	207.6678674
26.06666667	1.918333333	197.6913504	157.6421141	26.02777778	2.2815	200.416002
26.12777778	1.879	195.648955	156.0734092	26.09444444	2.210833333	198.0649189
26.29444444	2.206166667	209.5528783	171.9080858	26.20555556	2.604166667	209.1592654
26.28888889	1.982333333	203.7829709	163.7782606	26.17777778	2.3335	206.9263718
26.17777778	1.679166667	201.674143	161.393162	26.13333333	2.037	200.7617986
26.35555556	1.636	205.7397257	166.2595998	26.26666667	1.834	204.3836411

151.4481008
152.1688753
152.4626392
152.7825274
154.4697112
155.4676702
163.1267698
168.684526
170.5102493
162.118884
164.0199653
163.0890092
164.0444568
162.4812373
164.1085065
171.2428974
159.7883606
158.6591215
177.3008784
172.4078229
163.2577159
175.5521852
174.9496411
170.7403248
179.222625
162.9085383
161.5250586
159.3710388
164.3455805
188.1256215
170.5420815
154.935225
156.5618054
163.91204
162.8525311
170.7932744
194.1072077
174.3849336
180.0774884
174.3546306
175.4042686
163.8010557
166.6138642
165.4517509
168.9750156
160.1052066
157.9542732
171.2718781
167.8977996
160.4494437
164.5116762

6/26/2019	0851	26.88888889	1.325666667
6/26/2019	0852	26.94444444	1.178833333
6/26/2019	0853	27	1.159666667
6/26/2019	0854	27	1.4935
6/26/2019	0855	27.05555556	1.260333333
6/26/2019	0856	27.05555556	1.356166667
6/26/2019	0857	27	1.025
6/26/2019	0858	27	1.185166667
6/26/2019	0859	26.94444444	1.195166667
6/26/2019	0900	27	0.963
6/26/2019	0901	27	1.089666667
6/26/2019	0902	27.05555556	0.985
6/26/2019	0903	27	1.239666667
6/26/2019	0904	27	1.097666667
6/26/2019	0905	27.11111111	1.288333333
6/26/2019	0906	27.11111111	0.9305
6/26/2019	0907	27.11111111	0.816
6/26/2019	0908	27.11111111	1.230833333
6/26/2019	0909	27.11111111	1.088833333
6/26/2019	0910	27.16666667	0.897666667
6/26/2019	0911	27.11111111	0.899166667
6/26/2019	0912	27.11111111	0.993666667
6/26/2019	0913	27.22222222	0.977
6/26/2019	0914	27.22222222	0.758666667
6/26/2019	0915	27.22222222	0.434833333
6/26/2019	0916	27.22222222	0.579166667
6/26/2019	0917	27.33333333	0.475166667
6/26/2019	0918	27.44444444	0.355333333
6/26/2019	0919	27.55555556	0.271
6/26/2019	0920	27.61111111	0.461666667
6/26/2019	0921	27.72222222	0.314166667
6/26/2019	0922	27.77777778	0.423666667
6/26/2019	0923	27.88888889	0.515833333
6/26/2019	0924	27.88888889	0.731666667
6/26/2019	0925	27.88888889	0.7415
6/26/2019	0926	27.88888889	0.756666667
6/26/2019	0927	27.94444444	0.821833333
6/26/2019	0928	27.88888889	0.329333333
6/26/2019	0929	28	0.757333333
6/26/2019	0930	28.11111111	0.646666667
6/26/2019	0931	28.11111111	0.512666667
6/26/2019	0932	28.16666667	0.635833333
6/26/2019	0933	28.22222222	0.481833333
6/26/2019	0934	28.27777778	0.524666667
6/26/2019	0935	28.33333333	0.813
6/26/2019	0936	28.38888889	0.715666667
6/26/2019	0937	28.38888889	0.845
6/26/2019	0938	28.38888889	0.873
6/26/2019	0939	28.38888889	1.004666667
6/26/2019	0940	28.44444444	0.835166667
6/26/2019	0941	28.44444444	0.725

194.8831254	155.5438735	26.57777778	1.497333333
206.6566854	167.5163402	26.65555556	1.526166667
211.7646854	175.7294711	26.66666667	1.339
209.6577757	172.0798058	26.66666667	1.6915
223.3589936	204.3473898	26.72222222	1.502666667
215.6959514	183.657127	26.66666667	1.616
210.9280079	174.2335229	26.65	1.276333333
212.2486665	176.6238986	26.66666667	1.590333333
199.4621485	159.1931844	26.60555556	1.592
201.1865485	160.882349	26.66666667	1.317166667
204.2806783	164.3842087	26.66666667	1.3215
214.8814119	181.8853761	26.72222222	1.171666667
198.1789415	158.0511382	26.66666667	1.3655
184.6924893	151.3141177	26.72222222	1.4915
193.0696456	154.41344	26.77777778	1.408333333
208.6097487	170.4049029	26.83333333	1.099666667
201.5229823	161.2332073	26.83333333	1.06
192.7899886	154.2542863	26.83333333	1.574333333
212.4523328	177.006802	26.88888889	1.261333333
215.0814058	182.3138131	26.83333333	0.865333333
192.8861739	154.308574	26.88888889	1.181666667
209.5288572	171.8688916	26.83333333	1.128333333
189.7597537	152.7821118	26.94444444	1.264333333
183.5349786	151.1479124	26.88888889	0.958666667
180.7924355	151.0009909	27	0.653166667
188.2486237	152.2165173	27	0.808166667
184.9701139	151.3632263	27.05555556	0.727833333
207.1869133	168.2715259	27.22222222	0.521
237.3564428	204.8047303	27.27777778	0.316833333
213.2703655	178.5845019	27.33333333	0.611186441
225.4566687	211.549681	27.44444444	0.466833333
258.5547756	174.6027311	27.55555556	0.521833333
237.2833531	204.9789125	27.55555556	0.599833333
259.0609019	174.2697963	27.61111111	0.84
239.3189126	200.3561722	27.66666667	0.926833333
236.7923413	206.1655137	27.61111111	0.9075
228.3096593	222.7021172	27.66666667	1.1295
210.8172797	174.0402222	27.72222222	0.4655
199.0171864	158.7862787	27.72222222	1.052666667
234.6310759	211.7445485	27.83333333	0.715333333
228.1097373	221.8642471	27.88888889	0.708833333
214.2786183	180.6193762	27.88888889	1.0305
191.6965716	153.6701878	28	0.681
204.8755461	165.1307706	28.05555556	0.7065
205.0694002	165.3793865	28.05555556	1.018166667
208.6901614	170.5302433	28	0.945166667
197.5256201	157.5061638	27.94444444	1.006166667
193.4684622	154.6473586	28	1.077833333
210.5305806	173.544717	28.05555556	1.259333333
202.0643763	161.8127863	28	1.096833333
205.3497681	165.7436457	28.11111111	0.865166667

195.8306031
209.7448187
210.7972322
210.6567151
219.9797539
218.0563894
211.3381496
212.2807091
201.9789965
202.1236206
208.1285462
211.7557336
199.1209663
182.6631626
194.0564875
206.7260789
200.2617229
199.598746
212.26787
210.3245007
197.7452234
204.9445786
192.4562242
185.1395693
181.0197536
189.4050773
190.2435744
217.0766468
223.1068317
210.4693731
222.753839
253.9055029
227.8477056
255.1923903
235.0911663
233.51606
227.3064198
207.0973142
200.0906285
229.0968302
222.1679873
210.6661689
192.6243384
206.1399399
206.3877038
205.499912
200.5027776
189.9310356
212.593077
203.3719156
201.6458458

156.2036415
172.2229972
174.00534
173.7618327
194.2451241
189.2129026
174.9589835
176.6838825
161.7201481
161.8773407
169.6656416
175.7131307
158.8801401
151.063639
155.007277
167.6139737
159.9539765
159.3204482
176.659836
173.1929589
157.6866415
165.2190016
154.0695677
151.3949641
151.000009
152.6394417
152.986625
186.8280145
203.532599
173.4398584
202.4094072
178.3806332
220.7796279
177.2014353
210.5065029
214.8643417
218.5867023
168.1424231
159.7879505
226.0906408
200.5890625
173.7781612
154.1618997
166.8005347
167.1412805
165.9410121
160.1909038
152.8532047
177.2736911
163.290428
161.3631089

26.46666667	1.874833333	197.1451413	157.1999062	26.43888889	2.093833333	198.8598717
26.50555556	1.904833333	205.9017476	166.4771892	26.45555556	2.219	208.5519834
26.6	1.6885	209.3505184	171.5794051	26.43888889	2.007666667	209.6847861
26.65	2.123833333	209.2483776	171.414792	26.47777778	2.381	209.7000247
26.61666667	1.858833333	219.3556876	192.5593984	26.47777778	2.2125	219.9472363
26.61666667	2.072166667	216.1272444	184.6245174	26.45	2.350833333	217.0258497
26.57777778	1.545666667	211.7780296	175.7538426	26.40555556	1.963	215.4481784
26.56666667	1.898333333	210.5486906	173.5758046	26.4	2.2895	212.3536139
26.53888889	1.918166667	200.7368318	160.4243442	26.33888889	2.135833333	205.3039827
26.57777778	1.550166667	203.5811678	163.537349	26.36666667	1.923333333	205.4090737
26.57777778	1.675166667	206.2508476	166.9525065	26.38333333	1.888666667	209.7373169
26.57777778	1.480333333	214.1974336	180.4517376	26.37777778	1.721166667	215.1594087
26.53888889	1.9205	198.0898786	157.9754135	26.46666667	2.095333333	198.7608701
26.6	1.829833333	183.8188331	151.1829273	26.5	2.049	189.5519205
26.61666667	1.952333333	192.7399603	154.226237	26.48888889	2.145833333	195.0604581
26.66666667	1.496166667	208.0250901	169.5090997	26.53888889	1.6585	208.5586761
26.72222222	1.150333333	200.9372551	160.6269164	26.53888889	1.446666667	206.4450291
26.77777778	1.936333333	199.0126478	158.7821883	26.63333333	2.205333333	203.4917613
26.77777778	1.615333333	212.1287104	176.4001902	26.6	1.9525	214.7799023
26.72222222	1.189666667	211.6011981	175.4322	26.54444444	1.384067797	211.3347336
26.72222222	1.431666667	195.7931643	156.1766536	26.63333333	1.723166667	200.951913
26.72222222	1.485333333	204.4707022	164.6200269	26.65555556	1.722333333	204.5304362
26.83333333	1.587833333	191.9353323	153.7925783	26.66666667	1.905833333	194.2894143
26.83333333	1.108333333	184.7444855	151.3230424	26.65	1.272333333	188.4074241
26.83333333	0.703333333	191.9406251	153.7953239	26.66666667	0.961333333	189.0389274
26.88888889	0.8795	189.0550972	152.5046447	26.66666667	1.0445	188.8632083
26.94444444	0.715666667	185.956337	151.5667342	26.72222222	0.878666667	189.8768032
27.05555556	0.585833333	221.7881201	199.4372113	26.83333333	0.76	221.6798249
27.16666667	0.3605	231.7165411	220.2776829	26.94444444	0.500666667	227.2814441
27.27777778	0.706	217.2389643	187.2151909	27	0.803	216.0209526
27.33333333	0.482	229.9709821	226.0142487	27.11111111	0.632166667	224.1060712
27.38888889	0.688166667	261.0349403	173.1116551	27.16666667	0.820333333	255.5450882
27.44444444	0.742833333	235.736148	208.8176148	27.22222222	0.971166667	234.6761146
27.44444444	1.079	258.7663624	174.4617365	27.33333333	1.283166667	251.7655406
27.5	1.059666667	237.8414671	203.6646773	27.33333333	1.299	234.747653
27.44444444	1.092	238.2783563	202.6609456	27.38888889	1.316333333	233.092423
27.44444444	1.200666667	228.5157626	223.5754044	27.33333333	1.517333333	227.8013235
27.38888889	0.424166667	215.8611375	184.0252077	27.33333333	0.573666667	222.3152361
27.5	1.067833333	205.4467006	165.8708809	27.33333333	1.3115	211.3436528
27.61111111	0.925	233.0534427	216.2101377	27.44444444	1.044833333	223.2651052
27.66666667	0.739666667	227.4005978	218.9637111	27.5	1.096666667	222.3857063
27.72222222	1.061166667	214.0109096	180.0691265	27.5	1.368333333	213.1010468
27.83333333	0.628833333	196.4981708	156.697687	27.61111111	0.765833333	196.8532783
27.83333333	0.8015	207.1879329	168.2729986	27.5	1.118166667	208.2918669
27.88888889	1.172	204.6702381	164.8703336	27.61111111	1.471166667	208.6423769
27.94444444	1.0855	208.304214	169.9333832	27.5	1.418	207.5003709
27.88888889	1.200166667	199.6461023	159.3648276	27.55555556	1.471666667	203.4706535
27.83333333	1.306666667	191.1380309	153.3950239	27.61111111	1.614166667	193.6133179
27.88888889	1.3915	210.7830873	173.9807494	27.61111111	1.733333333	215.8090356
28	1.3355	200.7180041	160.4054416	27.61111111	1.669666667	203.8802709
27.94444444	1.097	202.8332848	162.6682011	27.66666667	1.378166667	206.2549321

158.6452021
170.3151841
172.1241717
172.1492288
194.1559889
186.7074843
183.1106183
176.8207191
165.6837797
165.8214116
172.2106312
182.4820658
158.5571603
152.6977679
155.6636981
170.3255652
167.2207633
163.4314898
181.669532
174.9528793
160.6418287
164.6946707
155.1548356
152.2707811
152.49856
152.433251
152.8305399
199.1128514
218.4870371
184.3841886
206.8238527
176.8964969
211.622109
180.5802784
211.4281879
216.095546
220.5892235
201.0415286
174.9688198
204.0427925
201.2592632
178.2526539
156.9704676
169.9144848
170.4556983
168.7280027
163.4065758
154.7343542
183.9087859
163.8953979
166.9581206

6/26/2019	0942	28.55555556	1.169333333
6/26/2019	0943	28.5	0.888
6/26/2019	0944	28.61111111	0.790833333
6/26/2019	0945	28.66666667	1.040666667
6/26/2019	0946	28.66666667	1.2165
6/26/2019	0947	28.61111111	1.055333333
6/26/2019	0948	28.55555556	0.961833333
6/26/2019	0949	28.44444444	0.743166667
6/26/2019	0950	28.33333333	0.874166667
6/26/2019	0951	28.33333333	0.952166667
6/26/2019	0952	28.33333333	0.921333333
6/26/2019	0953	28.27777778	1.079666667
6/26/2019	0954	28.16666667	0.919333333
6/26/2019	0955	28.05555556	1.0155
6/26/2019	0956	28.05555556	1.029833333
6/26/2019	0957	27.94444444	0.869
6/26/2019	0958	27.83333333	1.115833333
6/26/2019	0959	27.77777778	0.9855
6/26/2019	1000	27.77777778	0.878666667
6/26/2019	1001	27.83333333	0.960166667
6/26/2019	1002	27.88888889	0.949166667
6/26/2019	1003	27.88888889	0.615166667
6/26/2019	1004	27.94444444	0.6325
6/26/2019	1005	27.94444444	0.783833333
6/26/2019	1006	28	0.946833333
6/26/2019	1007	28.16666667	1.2025
6/26/2019	1008	28.11111111	0.988333333
6/26/2019	1009	28.11111111	1.067333333
6/26/2019	1010	28.16666667	1.136333333
6/26/2019	1011	28.16666667	1.190666667
6/26/2019	1012	28.22222222	1.036333333
6/26/2019	1013	28.27777778	0.947
6/26/2019	1014	28.38888889	1.14
6/26/2019	1015	28.38888889	1.0585
6/26/2019	1016	28.5	1.321
6/26/2019	1017	28.55555556	1.389
6/26/2019	1018	28.55555556	1.3765
6/26/2019	1019	28.61111111	1.189666667
6/26/2019	1020	28.77777778	1.615
6/26/2019	1021	28.77777778	1.537
6/26/2019	1022	28.83333333	1.4805
6/26/2019	1023	28.83333333	1.588833333
6/26/2019	1024	28.88888889	1.9
6/26/2019	1025	28.88888889	1.572
6/26/2019	1026	28.94444444	1.310333333
6/26/2019	1027	29.05555556	1.397333333
6/26/2019	1028	29.16666667	1.723
6/26/2019	1029	29.16666667	1.352
6/26/2019	1030	29.16666667	1.4005
6/26/2019	1031	29.16666667	1.866833333
6/26/2019	1032	29.16666667	1.6585

216.4835521	185.4393998	28.22222222	1.4065
195.4814055	155.954866	28.11111111	1.298333333
185.377687	151.4418234	28.16666667	1.163666667
210.2696871	173.100014	28.27777778	1.3155
224.8306321	209.3180978	28.16666667	1.466833333
207.6709725	168.9796153	28.11111111	1.335
210.0240361	172.6866357	28.05555556	1.2315
193.7374224	154.8097528	28	1.0275
200.4472311	160.1359948	28	1.042333333
220.4131998	195.4471622	27.94444444	1.003666667
217.1901738	187.0984844	27.94444444	1.1265
229.524539	227.5641005	27.83333333	1.276666667
216.2674072	184.9433631	27.77777778	1.181694915
220.9835583	197.0690568	27.72222222	1.149666667
217.8672153	188.743373	27.66666667	1.221333333
195.7557097	156.1497303	27.55555556	1.1575
191.9025225	153.7755899	27.55555556	1.2705
191.9519928	153.8012256	27.5	1.146666667
180.4953382	151.0058576	27.55555556	1.1235
192.3650705	154.0201046	27.61111111	1.063166667
188.4836527	152.2972586	27.61111111	1.167
201.7431264	161.4666379	27.61111111	0.7245
199.0547162	158.8201487	27.66666667	0.799666667
191.3175753	153.4817782	27.77777778	0.756833333
181.9228267	151.0195879	27.83333333	1.0625
185.6933318	151.5080191	27.88888889	1.310166667
171.3193599	153.1812482	27.83333333	1.144833333
184.7088557	151.3169133	27.83333333	1.296833333
191.863237	153.7553198	27.88888889	1.292333333
190.9056678	153.2851266	27.83333333	1.301166667
193.0592081	154.407428	27.94444444	1.202833333
182.8082856	151.0752343	28	1.114333333
185.5104096	151.4690903	28.11111111	1.332333333
187.8095023	152.0727428	28.16666667	1.031
190.5874973	153.1389833	28.22222222	1.325666667
193.6351843	154.747581	28.27777778	1.397333333
185.4099523	151.4483764	28.27777778	1.553833333
201.1010912	160.7943527	28.33333333	1.432
182.6571413	151.0631789	28.44444444	1.842166667
192.0550047	153.8550023	28.44444444	1.464833333
202.6780629	162.4924281	28.5	1.661333333
215.4792117	183.1787022	28.55555556	2.007666667
211.8271893	175.8437678	28.55555556	2.202833333
204.7097393	164.9202134	28.44444444	1.862666667
194.4940479	155.2868222	28.55555556	1.425333333
193.9531819	154.9427421	28.72222222	1.828333333
187.5715992	151.9986897	28.83333333	1.833728814
198.9783087	158.7512793	28.83333333	1.524333333
193.833528	154.8686907	28.77777778	1.456
215.0701062	182.2894934	28.83333333	2.017333333
210.4238661	173.3621076	28.83333333	1.986333333

217.1469888
197.4035453
185.0711379
211.688075
222.4254229
211.8830192
209.2066228
196.9789065
200.5738626
220.3749305
218.2704547
225.3708684
214.5080378
222.7718149
217.3659729
197.6006548
193.5483211
190.0495427
180.6247533
194.472965
192.0483428
196.6605424
191.833803
190.7221274
183.899367
188.1300503
171.6285952
182.6833272
188.2576505
193.2436604
192.3685787
184.1937709
187.3427249
186.8261275
191.7124915
191.9973949
187.2008003
199.7757197
184.1451413
193.2195064
205.7174273
214.714345
211.6939639
203.6221096
191.9980172
187.2601029
190.0831594
198.7834498
193.6401838
215.5887492
208.2024268

186.9954204
157.4070161
151.3819863
175.5898661
201.3823196
175.9461631
171.3477464
157.0686444
160.2614478
195.3399841
189.7495388
211.2395306
181.0967636
202.4661201
187.5203172
157.5675232
154.6951848
152.9032316
151.0032385
155.273122
153.8515084
156.8215498
153.7401836
153.2002116
151.1935404
152.1767868
153.0425748
151.0651921
152.2195695
154.5144976
154.0220004
151.2348939
151.929986
151.784037
153.6782594
153.8248616
151.8886312
159.4869814
151.2277863
154.5003772
166.2298023
181.5307094
175.6005782
163.5860038
153.8251863
151.9057951
152.9175477
158.5771901
154.7506086
183.4198521
169.7779484

28.11111111	1.69	215.1512029	182.4643355	27.66666667	2.003333333	214.6461911
28.05555556	1.462833333	194.7323874	155.443334	27.61111111	1.761666667	200.3419733
28.05555556	1.267166667	185.2231735	151.4111154	27.66666667	1.597288136	187.7754251
28.11111111	1.5655	208.9254053	170.899918	27.66666667	1.826333333	209.3578616
28.11111111	1.895166667	221.267554	197.8940722	27.72222222	2.125833333	220.4231297
28.11111111	1.664	211.5983364	175.4270181	27.61111111	1.914333333	217.3463026
28	1.530833333	208.8839226	170.8344042	27.66666667	1.842666667	211.0817544
27.94444444	1.1505	194.6909111	155.4158815	27.55555556	1.488333333	201.6047409
27.83333333	1.235	202.0794281	161.8291659	27.55555556	1.546166667	207.4044465
27.88888889	1.349666667	219.0790025	191.8285857	27.55555556	1.6085	222.0571015
27.88888889	1.364666667	218.0586732	189.2185978	27.61111111	1.631166667	219.4366078
27.77777778	1.567	224.4983313	208.1626161	27.55555556	1.852166667	225.8505125
27.72222222	1.492833333	215.331701	182.8560076	27.5	1.849333333	219.1558426
27.66666667	1.5765	222.6821136	202.1836327	27.44444444	1.792	222.7779296
27.55555556	1.607666667	214.9019155	181.9291053	27.38888889	2.040333333	215.2407837
27.5	1.447333333	196.0445866	156.3593536	27.38888889	1.673333333	199.9644163
27.44444444	1.619333333	194.5426383	155.3184867	27.33333333	1.942	197.4898007
27.44444444	1.404333333	191.5713107	153.6071223	27.33333333	1.744333333	195.7366567
27.38888889	1.353833333	182.8958043	151.0826965	27.27777778	1.681833333	187.164661
27.5	1.328166667	196.0209204	156.3420096	27.44444444	1.6725	200.2439126
27.55555556	1.373666667	192.6783927	154.1918931	27.44444444	1.6025	195.8939323
27.5	0.984833333	196.2415822	156.5049103	27.33333333	1.130833333	195.8869946
27.55555556	0.903666667	198.1789072	158.051109	27.5	1.234	200.9260398
27.61111111	1.076833333	191.5446516	153.5938016	27.5	1.297166667	194.494015
27.66666667	1.461333333	183.2023634	151.1116213	27.55555556	1.637166667	185.1065349
27.77777778	1.742833333	186.4669255	151.6899831	27.55555556	1.995166667	187.779416
27.77777778	1.5395	173.9495939	152.1504778	27.5	1.699333333	172.8159772
27.72222222	1.582166667	184.5725426	151.294009	27.55555556	1.815166667	188.1227804
27.77777778	1.748833333	187.2674765	151.9079408	27.61111111	2.082666667	191.1245943
27.77777778	1.763333333	189.0830271	152.5151844	27.55555556	1.981666667	192.2262765
27.83333333	1.489666667	189.9772589	152.8726359	27.66666667	1.7905	195.0420804
27.94444444	1.447	182.6338055	151.0614115	27.72222222	1.753666667	186.5446153
28	1.672	184.6869496	151.3131742	27.72222222	1.862333333	189.4038061
28.05555556	1.395333333	189.3296827	152.6099015	27.77777778	1.622	191.860257
28.11111111	1.772333333	189.1374503	152.53583	27.83333333	1.901833333	193.3021173
28.11111111	1.979	190.3505163	153.0333774	27.88888889	2.161	193.5278207
28.16666667	2.004833333	186.3349419	151.6569505	27.94444444	2.337457627	191.3889158
28.27777778	1.7345	201.1528504	160.8475954	28	2.139	200.2627213
28.33333333	2.3345	186.0404872	151.5862048	28.11111111	2.640166667	188.4173251
28.33333333	2.174166667	190.6780545	153.1800692	28.11111111	2.340666667	190.8848098
28.38888889	2.0785	205.4874138	165.9245216	28.11111111	2.4065	207.8785643
28.44444444	2.34	215.037219	182.2187892	28.27777778	2.802166667	216.2576298
28.44444444	2.883	208.1428318	169.6873238	28.27777778	3.2905	209.5779697
28.38888889	2.2665	203.6284074	163.593498	28.22222222	2.780333333	206.9050769
28.44444444	1.896666667	193.8400294	154.8726951	28.33333333	2.141666667	198.3046551
28.61111111	2.163333333	187.5025501	151.9777005	28.44444444	2.718166667	190.1745859
28.66666667	2.482666667	189.6230108	152.7263815	28.44444444	2.753166667	193.2190461
28.66666667	2.020666667	199.4250287	159.1587924	28.38888889	2.188333333	201.5533099
28.66666667	2.0055	193.1013439	154.4317326	28.33333333	2.218166667	196.0820867
28.72222222	2.735833333	212.4972587	177.0917902	28.38888889	2.9735	214.1700993
28.72222222	2.5575	207.1615159	168.234869	28.38888889	2.8745	208.2509371

181.3868648
160.0324605
152.0619701
171.5912728
195.4750058
187.4729357
174.5037171
161.3195435
168.5875127
200.2505464
192.7750394
212.9912687
192.0305387
202.485423
182.658285
159.6666097
157.4769846
156.1360638
151.8782532
159.9366112
156.2494657
156.244435
160.6155154
155.2868008
151.388672
152.0632289
152.5536113
152.1743728
153.3885959
153.9455991
155.6512024
151.7098103
152.6389413
153.7537854
154.5487956
154.682876
153.5166951
159.9549505
152.2742044
153.2753926
169.2888247
184.9210497
171.9490775
167.8674804
158.1587994
152.9567629
154.5001085
161.2651838
156.3868985
180.3954463
169.851924

6/26/2019	1033	29.27777778	1.7265
6/26/2019	1034	29.27777778	1.312666667
6/26/2019	1035	29.22222222	1.159333333
6/26/2019	1036	29.33333333	1.669833333
6/26/2019	1037	29.22222222	1.5745
6/26/2019	1038	29.22222222	1.503
6/26/2019	1039	29.27777778	1.5545
6/26/2019	1040	29.27777778	1.365666667
6/26/2019	1041	29.44444444	1.427833333
6/26/2019	1042	29.38888889	1.461666667
6/26/2019	1043	29.33333333	1.986
6/26/2019	1044	29.33333333	1.641
6/26/2019	1045	29.22222222	1.976666667
6/26/2019	1046	29.16666667	1.747666667
6/26/2019	1047	29.11111111	1.847333333
6/26/2019	1048	29.05555556	1.772666667
6/26/2019	1049	29.11111111	1.718
6/26/2019	1050	29.22222222	1.674666667
6/26/2019	1051	29.22222222	1.439833333
6/26/2019	1052	29.27777778	1.724333333
6/26/2019	1053	29.33333333	1.831666667
6/26/2019	1054	29.33333333	1.81
6/26/2019	1055	29.33333333	1.885166667
6/26/2019	1056	29.33333333	1.567
6/26/2019	1057	29.33333333	1.863166667
6/26/2019	1058	29.22222222	1.733333333
6/26/2019	1059	29.27777778	1.804
6/26/2019	1100	29.27777778	1.798166667
6/26/2019	1101	29.22222222	1.543666667
6/26/2019	1102	29.27777778	1.478166667
6/26/2019	1103	29.33333333	1.7415
6/26/2019	1104	29.38888889	1.360333333
6/26/2019	1105	29.5	1.647166667
6/26/2019	1106	29.55555556	1.340666667
6/26/2019	1107	29.55555556	0.942833333
6/26/2019	1108	29.5	1.143
6/26/2019	1109	29.55555556	1.179833333
6/26/2019	1110	29.66666667	1.483166667
6/26/2019	1111	29.72222222	1.617166667
6/26/2019	1112	29.66666667	1.276666667
6/26/2019	1113	29.66666667	1.361333333
6/26/2019	1114	29.72222222	1.293166667
6/26/2019	1115	29.72222222	1.236333333
6/26/2019	1116	29.72222222	1.385166667
6/26/2019	1117	29.77777778	1.612833333
6/26/2019	1118	29.83333333	1.012
6/26/2019	1119	29.83333333	1.3215
6/26/2019	1120	29.88888889	1.2875
6/26/2019	1121	29.94444444	1.3475
6/26/2019	1122	29.94444444	1.389833333
6/26/2019	1123	30.05555556	1.093166667

211.2375201	174.7796012	28.88888889	1.9825
207.3169505	168.4599823	28.94444444	1.554666667
191.5568807	153.5999076	28.77777778	1.469166667
207.8954016	169.314051	28.94444444	1.7545
195.8181111	156.1946281	28.94444444	1.5765
187.9214153	152.1085106	28.83333333	1.7875
182.2083749	151.0335881	28.88888889	1.772666667
197.6324554	157.593624	28.94444444	1.6015
200.650497	160.3378452	28.94444444	1.573333333
196.6846522	156.8400657	28.94444444	1.5255
195.4578361	155.9383118	28.88888889	2.248333333
216.4749145	185.4194753	28.94444444	1.994833333
211.9375738	176.0464963	28.77777778	2.191666667
198.8889979	158.6712127	28.66666667	2.2205
193.383469	154.5968197	28.72222222	2.097333333
186.0758866	151.5944946	28.72222222	2.094333333
201.0663442	160.7587032	28.77777778	1.938666667
201.8256732	161.5549563	28.83333333	1.930333333
206.1390509	166.7993203	28.83333333	1.580333333
193.0905195	154.4254802	28.88888889	1.896333333
201.1977501	160.893917	29	1.992833333
211.4503017	175.1599778	29	2.230833333
208.8819612	170.8313101	29	1.9825
200.5799315	160.2674848	28.94444444	1.798166667
190.376084	153.0446381	29	2.11
180.0087181	151.0226022	28.88888889	1.898166667
181.0062124	151.0000009	28.83333333	2.086833333
176.5708464	151.4522992	28.83333333	2.077166667
174.6158369	151.9422407	28.83333333	1.910833333
188.7432191	152.3895104	28.88888889	1.490677966
196.7465442	156.887745	28.88888889	1.8965
188.2925393	152.2314029	29.05555556	1.585833333
211.4237666	175.1123205	29.16666667	2.110166667
207.0853437	168.125221	29.05555556	1.377666667
199.2057308	158.9572729	29	1.374
201.621499	161.3372919	29.05555556	1.1825
210.417713	173.3516086	29.16666667	1.360833333
210.1232343	172.8529448	29.27777778	1.583666667
202.0377678	161.7838658	29.27777778	1.79
186.9640632	151.8217715	29.22222222	1.667833333
213.1171538	178.2841019	29.22222222	1.4925
212.286458	176.6946548	29.22222222	1.591333333
210.4240482	173.3624184	29.22222222	1.249666667
230.2104749	225.1971129	29.33333333	1.627333333
214.186087	180.4283615	29.44444444	1.793
198.6434954	158.4535184	29.5	1.354333333
196.1472911	156.4349757	29.44444444	1.542666667
199.792574	159.5029389	29.44444444	1.161666667
218.1996441	189.5713953	29.55555556	1.597666667
232.3640213	218.2739304	29.61111111	1.7395
260.4004702	173.4597685	29.61111111	1.241833333

211.2927031
208.0652878
191.9381907
207.0836756
193.8821497
183.935729
179.7486255
193.6796067
198.7400613
193.7657047
195.8995822
214.5524992
212.7999828
199.2930759
194.2002238
185.7724883
199.9952703
202.4716775
202.2295538
191.0779766
197.9310298
211.7559574
208.7642701
200.6273008
187.2460178
182.0352541
181.7747779
177.9920746
176.59014
181.177832
196.3856363
190.7443652
212.6543971
209.1206839
197.6301937
201.9642686
213.2108163
209.7956156
204.5157604
189.6276149
216.6965969
214.3893431
211.7373386
230.8336367
218.3521198
205.5103914
201.4145015
199.8000749
217.7463291
231.7768425
257.5783985

174.877858
169.5698238
153.7940609
168.1228248
154.8986917
151.1984307
151.0360216
154.7745279
158.5387277
154.8270473
156.2535645
181.1899096
177.6694553
159.0371966
155.0979976
151.5253499
159.6961843
162.261147
161.9933295
153.366364
157.8414799
175.7135392
170.6462187
160.3146828
151.9017034
151.0246521
151.0138067
151.2083218
151.4483576
151.0007273
156.612694
153.2104112
177.3905576
171.2102052
157.5917658
161.7042153
178.4674728
172.3068554
164.676309
152.7282431
185.933529
180.8491014
175.6795761
223.1164833
189.9557664
165.9548476
161.1193014
159.5100462
188.445626
220.0883262
175.2873723

28.77777778	2.517666667	210.5088442	173.5074418	28.44444444	2.858833333	212.1300976
28.83333333	1.8985	210.4528458	173.4116	28.5	2.173166667	213.8302255
28.72222222	1.803833333	193.8801417	154.8974502	28.44444444	2.1575	194.5514759
28.88888889	2.435	205.9666044	166.5648229	28.55555556	2.589	204.3633819
28.77777778	2.179666667	190.0640986	152.9094236	28.33333333	2.563166667	192.8274131
28.77777778	2.224666667	184.0773428	151.2180599	28.38888889	2.771666667	187.8832516
28.77777778	2.307666667	181.5305079	151.0064729	28.38888889	2.578	183.677095
28.77777778	1.998833333	193.1695812	154.4712864	28.38888889	2.436666667	196.6981458
28.83333333	2.073166667	199.90632	159.6110777	28.5	2.211666667	200.564952
28.88888889	2.1235	193.0090657	154.3786238	28.5	2.435	194.0571627
28.77777778	2.905833333	194.2425506	155.1249189	28.5	3.3645	196.1908543
28.83333333	2.4155	215.0205963	182.1830956	28.38888889	2.7985	215.086998
28.72222222	2.768	210.8779621	174.146023	28.33333333	3.150833333	210.414788
28.66666667	2.619666667	199.1955453	158.9479821	28.33333333	3.047	202.5731738
28.66666667	2.600666667	192.9846285	154.3646327	28.33333333	3.020833333	195.5215635
28.72222222	2.571333333	185.0775914	151.3832009	28.33333333	3.054166667	189.1804815
28.72222222	2.527166667	199.0286615	158.796626	28.44444444	2.836833333	199.9019539
28.77777778	2.443666667	200.550371	160.2381008	28.44444444	2.832	204.1472764
28.77777778	2.051	200.1332019	159.8290973	28.44444444	2.382833333	201.6069108
28.77777778	2.552166667	190.7597247	153.2174702	28.44444444	2.890677966	193.0904694
28.83333333	2.7225	195.3667749	155.8746347	28.5	3.248	198.9609163
28.83333333	2.645166667	210.4084831	173.3358656	28.55555556	3.196666667	210.0714265
28.88888889	2.6635	209.2258714	171.378636	28.5	2.961333333	208.5921158
28.77777778	2.229833333	200.0867356	159.7841935	28.5	2.689333333	201.514147
28.77777778	2.708666667	189.1285435	152.5324414	28.55555556	3.064666667	189.2371593
28.77777778	2.499833333	181.9968305	151.0228559	28.5	2.950333333	183.7066278
28.66666667	2.735166667	180.7758726	151.0011553	28.44444444	3.029166667	183.833753
28.72222222	2.744	178.1841122	151.1825449	28.44444444	3.1525	180.4552178
28.72222222	2.435166667	175.3362419	151.7407689	28.38888889	2.721166667	176.1109427
28.66666667	1.912833333	184.938007	151.3573636	28.38888889	2.175333333	185.9024858
28.77777778	2.536	196.2527786	156.513247	28.5	2.754666667	197.1679601
28.83333333	1.9855	193.4078115	154.6112562	28.61111111	2.411166667	191.7590797
29	2.5605	210.6633504	173.7732923	28.72222222	2.862	212.7822141
28.94444444	1.874666667	204.6567919	164.8533793	28.66666667	1.922666667	206.6648786
28.83333333	1.546333333	199.4040474	159.1393891	28.5	1.840666667	201.079108
28.83333333	1.614166667	201.7871082	161.5136411	28.5	1.824	202.4403844
28.94444444	1.6895	214.534256	181.1516655	28.66666667	1.929666667	217.6595198
29.11111111	2.073	207.596703	168.8698023	28.77777778	2.383666667	208.5526322
29.11111111	2.279166667	201.1189807	160.8127362	28.77777778	2.550666667	203.5195177
29.05555556	1.931666667	189.6945002	152.7554037	28.72222222	2.215833333	193.1211577
29.05555556	2.044	212.5699873	177.2297782	28.66666667	2.383	214.7507254
29.05555556	1.906	212.1424105	176.425672	28.61111111	2.215166667	214.2711363
29.05555556	1.702333333	209.6087589	171.9994495	28.61111111	1.948333333	209.7812375
29.16666667	2.065	228.5179798	223.5848521	28.77777778	2.246333333	226.0645401
29.22222222	2.275166667	216.1336045	184.6389376	28.94444444	2.5235	217.562327
29.33333333	1.714333333	202.4538466	162.2412948	29.05555556	2.047666667	208.6548856
29.33333333	1.936833333	200.0944511	159.7916406	28.94444444	2.1255	202.2397813
29.38888889	1.733333333	196.7055977	156.8561776	29.05555556	1.908333333	199.5260306
29.44444444	2.094166667	218.0007584	189.0743703	29.11111111	2.468833333	218.2965241
29.5	2.151833333	230.8348529	223.1124859	29.16666667	2.458833333	231.9239775
29.5	1.755833333	257.6711987	175.2198788	29.22222222	1.910833333	254.2001176

176.4027696
179.7018508
155.3242592
164.4865377
154.2753528
152.0962463
151.1649774
156.8504426
160.2525881
155.0077006
156.4672256
182.325854
173.3466188
162.3745408
155.9831403
152.5522555
159.6069126
164.220139
161.3218406
154.4254512
158.7356505
172.7659826
170.3774878
161.2239025
152.5740268
151.1686408
151.1848709
151.006826
151.5514059
151.5544484
157.2180448
153.7019533
177.6353075
167.5278489
160.7717898
162.2263201
188.2329067
170.3161903
163.4642967
154.443193
181.6076921
180.6038984
172.2830973
213.7872015
187.9958243
170.4751943
162.004566
159.2525635
189.8152808
219.6286805
178.1013495

6/26/2019	1124	29.94444444	1.246333333
6/26/2019	1125	30	1.523333333
6/26/2019	1126	29.83333333	1.156666667
6/26/2019	1127	29.83333333	1.308166667
6/26/2019	1128	29.88888889	1.263333333
6/26/2019	1129	29.94444444	1.5785
6/26/2019	1130	29.94444444	2.313333333
6/26/2019	1131	30	2.012333333
6/26/2019	1132	29.88888889	1.9295
6/26/2019	1133	29.83333333	1.681
6/26/2019	1134	29.83333333	1.917333333
6/26/2019	1135	29.77777778	1.688833333
6/26/2019	1136	29.77777778	1.639
6/26/2019	1137	29.72222222	1.493833333
6/26/2019	1138	29.77777778	1.830666667
6/26/2019	1139	29.83333333	1.913833333
6/26/2019	1140	29.77777778	1.792
6/26/2019	1141	29.77777778	1.885166667
6/26/2019	1142	29.83333333	1.872166667
6/26/2019	1143	29.88888889	2.2555
6/26/2019	1144	29.88888889	1.9675
6/26/2019	1145	29.83333333	1.9505
6/26/2019	1146	29.61111111	2.1365
6/26/2019	1147	29.55555556	2.359333333
6/26/2019	1148	29.61111111	1.898333333
6/26/2019	1149	29.66666667	1.802
6/26/2019	1150	29.83333333	1.966166667
6/26/2019	1151	29.88888889	1.700166667
6/26/2019	1152	29.77777778	1.622666667
6/26/2019	1153	29.83333333	2.2185
6/26/2019	1154	29.94444444	2.3015
6/26/2019	1155	30	2.487333333
6/26/2019	1156	29.88888889	2.292833333
6/26/2019	1157	29.83333333	2.211166667
6/26/2019	1158	29.83333333	2.437
6/26/2019	1159	29.72222222	2.320166667
6/26/2019	1200	29.61111111	2.008833333
6/26/2019	1201	29.72222222	2.135333333
6/26/2019	1202	29.77777778	1.9955
6/26/2019	1203	29.88888889	2.11
6/26/2019	1204	29.94444444	1.689166667
6/26/2019	1205	29.88888889	1.625166667
6/26/2019	1206	30.05555556	2.2605
6/26/2019	1207	30.05555556	1.711
6/26/2019	1208	29.94444444	1.840333333
6/26/2019	1209	29.94444444	1.874
6/26/2019	1210	29.94444444	1.637
6/26/2019	1211	30.11111111	1.7895
6/26/2019	1212	30.11111111	1.754666667
6/26/2019	1213	30.16666667	1.677833333
6/26/2019	1214	30.16666667	1.279166667

228.3333098	222.8018347	29.61111111	1.470833333
238.2254574	202.7813249	29.66666667	1.747333333
233.6317039	214.5327147	29.5	1.268333333
239.4361923	200.1038069	29.44444444	1.520333333
232.2406037	218.6509032	29.55555556	1.449
217.9428819	188.9306504	29.72222222	2.0225
229.3353676	227.1464558	29.77777778	2.768833333
220.135414	194.6738162	29.72222222	2.458
226.1636234	214.1587076	29.61111111	2.371166667
243.5357514	192.1562426	29.5	1.9345
240.4062048	198.0722175	29.55555556	2.394
222.747381	202.3890454	29.55555556	2.248833333
227.2282449	218.2751883	29.55555556	1.910508475
238.7785528	201.5381586	29.5	1.879166667
224.8407368	209.3535453	29.55555556	2.341833333
225.9762411	213.4577516	29.5	2.46
236.4019777	207.1296406	29.55555556	2.261666667
223.1636431	203.7152575	29.55555556	2.229666667
241.1581109	196.5640189	29.61111111	2.178666667
254.8018455	177.5481888	29.66666667	2.535333333
244.5673897	190.4052403	29.72222222	2.433833333
243.2580518	192.643817	29.66666667	2.296666667
237.4697675	204.5359051	29.5	2.517
228.9852473	225.6014526	29.44444444	2.706833333
241.4354963	196.0218999	29.5	2.329
239.0682699	200.9004792	29.61111111	2.2325
242.1769978	194.6095544	29.66666667	2.314
231.5456619	220.8173771	29.72222222	2.0175
238.2167794	202.8011032	29.61111111	1.905833333
249.766382	182.9180387	29.66666667	2.537333333
237.2754717	204.9977323	29.83333333	2.700833333
237.0652611	205.5024102	29.83333333	2.926
248.6317909	184.3726937	29.77777778	2.745833333
248.9002256	184.0199231	29.77777778	2.406666667
243.9570568	191.4297823	29.66666667	2.7885
247.7701943	185.541823	29.61111111	2.662333333
239.9469562	199.0217894	29.55555556	2.414166667
230.4322745	224.4490832	29.61111111	2.699833333
233.1872998	215.8175572	29.72222222	2.5045
240.8889692	197.0973281	29.77777778	2.432
237.6519456	204.1068947	29.83333333	2.036833333
253.0323476	179.2414576	29.77777778	1.825333333
252.916468	179.359463	30	2.566833333
252.3912373	179.9055299	29.94444444	1.9115
246.3569818	187.5845839	29.88888889	2.063333333
250.4605114	182.0743573	29.83333333	2.019166667
251.1008756	181.3263956	29.88888889	1.888135593
255.4325967	176.9929134	29.94444444	2.014333333
254.8907104	177.4684441	30.05555556	1.9335
245.2825634	189.2457352	30.05555556	1.801666667
248.688525	184.2976851	30.11111111	1.350166667

229.7411618
238.7420844
232.5869252
238.7243744
231.8568607
216.5226412
227.2835965
219.3926637
226.5319762
240.666988
238.1551977
221.0478464
226.8611197
237.2204011
226.132362
226.7099563
235.7332838
224.5284899
238.8090992
251.4786244
243.4976928
242.8202407
236.3331948
228.8897802
239.7843329
239.1125392
242.0731724
232.000811
237.7552899
246.8424037
235.2133372
236.2644861
245.7047057
246.5361267
243.2102342
244.3158647
239.3901508
229.5298573
231.2154997
238.9006179
235.9057358
250.0720608
250.2534925
251.9207516
245.0978443
249.6576109
246.4033787
255.0836524
253.2082287
243.8455062
247.6306717

226.807717
201.6190797
217.5989176
201.6584302
219.8379334
185.5296728
218.4956213
192.6578269
215.5568991
197.5426585
202.9417002
197.2547885
216.8294242
205.1294405
214.0412867
216.2422537
208.8249966
208.2666689
201.4704907
180.8986149
192.2226516
193.426816
207.3014564
225.1852714
199.3633055
200.8038475
194.8041242
219.3899912
203.8652435
186.8650335
210.1824554
207.4736703
188.5816529
187.3168237
192.7284805
190.8235119
200.2027042
227.5454311
221.8732808
201.268368
208.3824049
182.5422371
182.3223649
180.41042
189.5410379
183.0533938
187.5149871
177.2970172
179.0640449
191.6205868
185.7365048

29.44444444	1.842166667	230.4559528	224.3697189	29.16666667	2.239166667	231.5096573
29.5	2.29	239.0036991	201.0418076	29.22222222	2.491	236.9593061
29.33333333	1.685333333	230.6678089	223.6638106	29.05555556	1.929661017	229.4974236
29.22222222	1.924	238.5468924	202.0547	29.05555556	2.078666667	238.4722374
29.33333333	1.802833333	231.8854093	219.7488407	29.11111111	2.201333333	230.1092204
29.44444444	2.428333333	218.0058044	189.0869201	29.27777778	2.945166667	216.6008243
29.44444444	3.312333333	227.6753343	220.0744019	29.27777778	3.9525	227.6792807
29.44444444	2.876	220.9333976	196.9245544	29.27777778	3.437333333	221.8022037
29.33333333	3.019333333	225.6780428	212.3563314	29.16666667	3.322666667	227.1701922
29.33333333	2.486	241.8345342	195.2552473	29.05555556	2.822666667	239.8921583
29.38888889	2.927333333	236.4640058	206.9751978	29.16666667	3.5305	235.9319092
29.38888889	2.823333333	222.2707092	200.9043511	29.11111111	3.288	222.4077
29.33333333	2.320666667	227.2249029	218.2618996	29.11111111	2.859666667	229.3574694
29.27777778	2.4085	237.699519	203.9954996	29	2.7185	237.0344159
29.27777778	2.853833333	223.8474159	205.9557119	29.11111111	3.3135	225.4612263
29.33333333	3.0235	225.9543715	213.3763894	29.16666667	3.488333333	226.806315
29.33333333	2.8255	235.5242875	209.3664525	29.11111111	3.2275	234.6674473
29.38888889	2.804166667	223.9900924	206.4331623	29.11111111	3.306166667	224.8403105
29.44444444	2.701166667	238.9541341	201.1506006	29.11111111	3.060833333	237.126721
29.5	3.1675	253.3624419	178.9101632	29.16666667	3.481333333	252.3316828
29.5	2.893166667	245.3289862	189.1719745	29.27777778	3.308333333	244.152212
29.44444444	2.8705	244.5952107	190.3593133	29.22222222	3.202333333	242.2325293
29.27777778	3.1265	234.2707115	212.7340891	29.11111111	3.601666667	233.9283564
29.27777778	3.3685	230.3355982	224.7741028	29.11111111	3.759166667	230.4588644
29.27777778	2.963833333	238.7684373	201.5605895	29.22222222	3.348833333	237.9516869
29.38888889	2.7765	239.2750574	200.4509205	29.33333333	3.235666667	238.4853312
29.5	2.938666667	241.8506517	195.2246062	29.33333333	3.377666667	242.8436767
29.55555556	2.515833333	232.9381125	216.5504785	29.38888889	2.999333333	233.11314
29.5	2.342	238.9027889	201.2635844	29.38888889	2.510666667	240.071203
29.61111111	3.193666667	247.2677716	186.2499766	29.38888889	3.449166667	243.6677612
29.61111111	3.402666667	234.0791792	213.2672444	29.44444444	3.8665	235.6927374
29.66666667	3.639333333	236.7058775	206.3774636	29.44444444	4.125333333	236.4382416
29.66666667	3.435833333	247.6154562	185.757827	29.38888889	3.852166667	245.7569677
29.55555556	3.142666667	246.8098159	186.9127465	29.33333333	3.353166667	243.6029188
29.5	3.723166667	241.0342748	196.8085041	29.38888889	4.075833333	239.6663898
29.44444444	3.345333333	245.2177246	189.3490613	29.22222222	3.6725	244.3101623
29.38888889	3.0265	240.0158892	198.8778628	29.27777778	3.502166667	238.2582219
29.44444444	3.2065	229.2076741	226.5795463	29.33333333	3.786271186	230.1683362
29.55555556	2.978333333	232.1206155	219.0196273	29.38888889	3.527333333	232.2773875
29.66666667	3.109166667	238.5759753	201.989526	29.44444444	3.646833333	238.1940563
29.61111111	2.5165	233.1616846	215.8924808	29.44444444	3.052833333	233.5049372
29.66666667	2.370333333	252.4279033	179.8668102	29.44444444	2.6485	249.0802263
29.77777778	3.318	250.8587575	181.6058058	29.61111111	3.595833333	250.3185308
29.72222222	2.481666667	250.2751979	182.2962184	29.66666667	2.658666667	248.4653982
29.66666667	2.544166667	244.4008655	190.6815439	29.55555556	2.824833333	246.6175062
29.61111111	2.5705	251.3632262	181.0282485	29.55555556	2.868666667	249.8659459
29.61111111	2.470166667	247.2464864	186.2804138	29.61111111	2.8475	244.7903632
29.77777778	2.734166667	255.9902559	176.5226353	29.72222222	2.813833333	255.2136417
29.77777778	2.566166667	250.9068909	181.5499319	29.77777778	2.751166667	250.1170131
29.83333333	2.378333333	245.3221968	189.1827507	29.72222222	2.720333333	244.4409431
29.83333333	1.806833333	246.1399949	187.9123959	29.77777778	1.9095	245.6280152

220.9316805
205.7587838
227.6593647
202.2224308
225.5413847
185.7107539
220.0904751
199.479524
218.044694
199.1365574
208.3155607
201.3273772
227.2449819
205.5769062
211.5661947
216.6160017
211.6456501
209.3520494
205.3543132
179.9686126
191.098626
194.5059093
213.6906481
224.3599663
203.4093998
202.1929674
193.3844545
216.0347334
198.7627306
191.9269077
208.9296057
207.0392902
188.5004731
192.0393597
199.6127328
190.8330586
202.7067273
225.3401739
218.5383068
202.8529322
214.8963381
183.7863817
182.2441203
184.59408
187.1960456
182.7948935
190.0390347
177.1828417
182.4875407
190.614825
188.701189

6/26/2019	1215	30.27777778	2.094
6/26/2019	1216	30.33333333	2.013166667
6/26/2019	1217	30.33333333	1.828333333
6/26/2019	1218	30.27777778	1.626
6/26/2019	1219	30.27777778	2.038
6/26/2019	1220	30.27777778	1.840833333
6/26/2019	1221	30.27777778	1.6185
6/26/2019	1222	30.22222222	1.520166667
6/26/2019	1223	30.33333333	1.8495
6/26/2019	1224	30.5	1.747833333
6/26/2019	1225	30.44444444	1.247
6/26/2019	1226	30.5	2.0455
6/26/2019	1227	30.61111111	2.363333333
6/26/2019	1228	30.5	2.138833333
6/26/2019	1229	30.5	1.931833333
6/26/2019	1230	30.44444444	2.323
6/26/2019	1231	30.44444444	2.207666667
6/26/2019	1232	30.44444444	1.906333333
6/26/2019	1233	30.38888889	1.891666667
6/26/2019	1234	30.22222222	1.422166667
6/26/2019	1235	30.05555556	1.395
6/26/2019	1236	30.05555556	1.617
6/26/2019	1237	30.16666667	2.024833333
6/26/2019	1238	30.38888889	2.122666667
6/26/2019	1239	30.33333333	1.904666667
6/26/2019	1240	30.33333333	2.1285
6/26/2019	1241	30.33333333	2.018
6/26/2019	1242	30.44444444	1.810666667
6/26/2019	1243	30.38888889	1.826333333
6/26/2019	1244	30.33333333	1.828
6/26/2019	1245	30.44444444	1.7845
6/26/2019	1246	30.5	1.578166667
6/26/2019	1247	30.61111111	2.042833333
6/26/2019	1248	30.72222222	1.937333333
6/26/2019	1249	30.72222222	1.395833333
6/26/2019	1250	30.72222222	1.598333333
6/26/2019	1251	30.77777778	1.743
6/26/2019	1252	30.83333333	1.841666667
6/26/2019	1253	30.83333333	1.625833333
6/26/2019	1254	30.83333333	1.637
6/26/2019	1255	30.83333333	1.422833333
6/26/2019	1256	30.83333333	1.492333333
6/26/2019	1257	30.88888889	1.524833333
6/26/2019	1258	31	1.597166667
6/26/2019	1259	31.11111111	2.273333333
6/26/2019	1300	31.11111111	1.851333333
6/26/2019	1301	31.05555556	2.389333333
6/26/2019	1302	31	2.802333333
6/26/2019	1303	31	2.028833333
6/26/2019	1304	30.83333333	2.323666667
6/26/2019	1305	30.77777778	2.461

263.6854104	171.8989038	30.16666667	2.2385
267.5375046	170.8118092	30.27777778	2.180333333
262.5840108	172.3560109	30.27777778	1.991666667
258.6539465	174.5363221	30.22222222	1.830333333
241.0698181	196.738176	30.16666667	2.368
221.8444689	199.6066851	30.16666667	2.1245
239.5854487	199.7847598	30.22222222	1.9465
248.4627689	184.5975951	30.11111111	1.672333333
238.5050112	202.1487197	30.22222222	2.097
225.0692745	210.1602353	30.33333333	2.1655
225.6479888	212.2462728	30.33333333	1.465666667
220.002584	194.307791	30.38888889	2.367333333
214.653751	181.4027968	30.5	2.872333333
215.425425	183.060766	30.44444444	2.629166667
232.7266448	217.1796056	30.38888889	2.392
238.6491535	201.8259519	30.27777778	2.838
218.5477114	190.4530943	30.38888889	2.603833333
229.2791034	226.8961768	30.22222222	2.285
241.0241198	196.8286206	30.11111111	2.335666667
236.7073865	206.3737568	30.05555556	1.695
232.6585455	217.3836145	29.94444444	1.598333333
226.3168703	214.7371142	29.88888889	1.910833333
205.5652554	166.0274102	30.05555556	2.594166667
219.7847163	193.7126556	30.33333333	2.683166667
217.5874814	188.0570741	30.22222222	2.694
235.6985023	208.9147195	30.11111111	2.434166667
234.7415235	211.4447764	30.16666667	2.445166667
242.7984281	193.4662889	30.27777778	2.045
228.7498296	224.5790601	30.16666667	2.180666667
215.0153366	182.1718075	30.22222222	1.95779661
216.3903113	185.2247697	30.27777778	2.1265
224.7372165	208.9912666	30.38888889	1.908666667
242.3429691	194.3006521	30.5	2.3275
248.619653	184.3887727	30.55555556	2.1625
246.2111592	187.8044616	30.55555556	1.674
250.6344035	181.868389	30.55555556	1.827833333
243.6592235	191.9416924	30.66666667	2.087
248.9871731	183.9068126	30.72222222	2.025333333
234.7418229	211.443966	30.77777778	1.974833333
239.7202164	199.4987175	30.66666667	1.698166667
239.4563741	200.0605278	30.72222222	1.8455
234.4491112	212.2420106	30.72222222	1.841166667
230.1951486	225.2491105	30.77777778	1.718833333
217.2965822	187.3533752	30.88888889	1.96
209.6577203	172.0797149	31.11111111	2.5735
224.6120967	208.555975	31.05555556	2.326166667
215.5067101	183.2391181	30.88888889	2.993
206.7562135	167.6564839	30.83333333	3.408
207.4727431	168.6874668	30.77777778	2.556333333
217.868373	188.7462331	30.61111111	2.931333333
214.7906882	181.6924152	30.55555556	2.856

260.330526
264.2370342
261.8032247
253.4610728
239.4053943
222.8657922
238.3232909
248.1460628
238.798838
225.824963
226.8672942
218.2744891
215.2613379
214.1770628
229.6007908
236.8871983
220.4647654
228.1009934
241.755469
235.5972604
235.3575313
224.6242476
204.516413
220.3250292
222.3951614
233.3706267
233.133565
239.4917726
229.6957162
217.2651691
217.5564971
224.110848
240.62481
246.0880724
245.2300123
248.7486474
241.9410998
246.7397621
233.8885302
238.9939876
236.6184378
231.1686459
228.2374857
217.319953
209.370886
222.7820188
218.2953269
209.7016152
205.7533374
219.4548521
215.2593265

173.4995334
171.6946802
172.7202739
178.8125617
200.169936
202.7634549
202.5589379
185.0248297
201.4932103
212.8968486
216.8535082
189.7597071
182.7029077
180.4097794
227.2969061
205.9340284
195.5919024
221.8278069
195.4059225
209.1767633
209.8025003
208.5981247
164.6771251
195.2005364
201.2885361
215.2841
215.9748393
199.9847221
226.9657139
187.2779887
187.9816395
206.839994
197.6278379
187.9914076
189.3294525
184.2184604
195.053119
187.0156022
213.80298
201.0631029
206.5927286
222.0245429
222.3985974
187.4095374
171.6123332
202.4983354
189.8122597
172.1518453
166.2778067
192.8237778
182.6985389

30	2.995166667	260.5226797	173.3909533	29.94444444	3.0965	260.6732947
30.05555556	2.9545	265.7595776	171.2156456	29.94444444	2.971333333	266.1809079
29.94444444	2.819833333	262.956175	172.1941621	29.88888889	2.907333333	261.4475528
29.88888889	2.415	254.7704955	177.5764403	29.88888889	2.616833333	255.7274659
29.88888889	2.943666667	237.3895546	204.7260278	29.83333333	3.445666667	236.6541309
29.94444444	2.658666667	222.1968836	200.6775899	29.83333333	3.044666667	223.0023629
29.94444444	2.577166667	238.0604974	203.1587495	29.77777778	2.958	238.9885182
29.83333333	2.260666667	248.07204	185.1257878	29.77777778	2.424333333	247.8239329
29.94444444	2.724833333	238.3339725	202.5347228	29.88888889	3.098	237.1636342
30.05555556	2.657833333	226.0895354	213.8807376	29.94444444	3.185	226.0267938
30.05555556	1.7945	228.9334605	225.3754239	29.83333333	2.197833333	227.6858979
30.16666667	2.956666667	218.1710469	189.4996283	30	3.474333333	218.5841929
30.11111111	3.7375	217.9841012	189.0329646	30	4.391833333	218.5321373
30.11111111	3.104166667	215.5940769	183.4316143	29.94444444	3.725666667	217.4107811
30.05555556	2.943333333	230.0462755	225.7562883	29.94444444	3.5735	230.0799092
30.11111111	3.479666667	235.2336334	210.1288108	29.94444444	4.01	234.5310093
30	3.245333333	220.1126225	194.6108398	30	3.700333333	219.5947068
29.94444444	3.052833333	229.09333	226.0752504	29.94444444	3.628	228.734081
29.94444444	2.887166667	241.9811689	194.9774004	29.88888889	3.333333333	239.0816683
29.83333333	2.087166667	236.1009612	207.8858924	29.77777778	2.4415	235.6870358
29.72222222	2.002833333	236.4576173	206.9910827	29.66666667	2.301864407	236.9821493
29.66666667	2.157	225.2481758	210.7984187	29.61111111	2.518	228.1677813
29.83333333	3.092666667	205.6758642	166.1743571	29.83333333	3.523333333	207.4565187
30	3.279333333	223.2306963	203.9315259	29.94444444	3.84	222.793287
30.05555556	3.2125	222.0840203	200.3325509	29.88888889	3.739833333	222.5390022
29.83333333	3.054	234.839121	211.1812394	29.83333333	3.395666667	233.7613063
29.94444444	3.12	231.1239747	222.1690895	29.83333333	3.742	230.096922
29.94444444	2.602333333	238.2730039	202.6731114	29.88888889	3.005666667	236.9702221
29.94444444	2.72	228.0968701	221.810629	29.83333333	3.074333333	228.0120091
29.94444444	2.574	217.25456	187.2525552	29.88888889	2.998333333	220.3453966
30	2.698166667	217.5876388	188.0574578	29.88888889	3.2295	218.7332459
30.05555556	2.396	224.7066427	208.8846405	29.94444444	2.887333333	225.2942461
30.22222222	2.949166667	240.8708966	197.1333991	30.11111111	3.496166667	241.2571493
30.27777778	2.861333333	248.3414163	184.7603987	30.11111111	3.226	245.6434796
30.22222222	2.1995	245.7703018	188.4797973	30	2.537	245.4409266
30.27777778	2.383166667	248.5276786	184.5109711	30.05555556	2.721	249.7728545
30.27777778	2.544333333	242.9046807	193.274426	30.05555556	2.948333333	242.2487759
30.38888889	2.665666667	245.9702128	188.1715783	30.22222222	3.063666667	245.4583973
30.38888889	2.419833333	234.7896295	211.3147197	30.16666667	3.021666667	234.0851621
30.38888889	2.184166667	237.8922701	203.5468406	30.16666667	2.5185	237.0321364
30.33333333	2.093333333	237.634861	204.1469629	30.16666667	2.450833333	238.228291
30.38888889	2.045	234.1775825	212.9926952	30.22222222	2.545333333	233.704626
30.38888889	2.067333333	227.6871083	220.1223663	30.27777778	2.381	226.9228453
30.61111111	2.484833333	218.3038689	189.8338183	30.44444444	2.836666667	220.0180335
30.72222222	3.2275	209.3466407	171.57314	30.61111111	3.728	209.7198966
30.66666667	2.700666667	222.3900965	201.2728535	30.44444444	3.5235	223.3424559
30.61111111	3.57	215.9690682	184.2673338	30.33333333	4.427	217.1114761
30.55555556	3.966333333	208.6404095	170.452633	30.38888889	4.661166667	207.4639883
30.5	2.967333333	208.8260235	170.7431976	30.27777778	3.728	209.2978036
30.38888889	3.405	219.3142637	192.4493448	30.11111111	4.240166667	220.1522852
30.38888889	3.469333333	214.0946199	180.2404018	30.16666667	3.998	214.2850144

173.3073024
171.1048693
172.8973764
176.7418504
206.5047446
203.1980876
201.0751007
185.4672413
205.2655812
213.6461807
220.1174339
190.5463895
190.4133175
187.6284224
225.641373
212.0175609
193.1988613
224.5111312
200.8712105
208.9443325
205.7033978
222.1065798
168.6636894
202.5339306
201.7355967
214.1633089
225.5833198
205.7323089
221.4579385
195.2574104
190.9293243
210.9637236
196.369587
188.6770455
188.99486
182.9100114
194.4756419
188.9673123
213.2505137
205.5824162
202.7748686
214.3245734
217.0705407
194.3502391
172.1819337
204.2936317
186.9108314
168.6746338
171.4943409
194.72048
180.6326123

6/26/2019	1306	30.72222222	2.272666667
6/26/2019	1307	30.77777778	2.453
6/26/2019	1308	30.77777778	2.1515
6/26/2019	1309	30.77777778	2.539666667
6/26/2019	1310	30.72222222	2.0575
6/26/2019	1311	30.72222222	2.159833333
6/26/2019	1312	30.66666667	2.305833333
6/26/2019	1313	30.77777778	2.115
6/26/2019	1314	30.77777778	1.88
6/26/2019	1315	30.77777778	2.1615
6/26/2019	1316	30.83333333	1.952166667
6/26/2019	1317	30.83333333	2.089
6/26/2019	1318	30.88888889	1.777833333
6/26/2019	1319	31	2.237666667
6/26/2019	1320	31.05555556	1.9915
6/26/2019	1321	30.94444444	1.744
6/26/2019	1322	30.83333333	2.097666667
6/26/2019	1323	30.83333333	2.1175
6/26/2019	1324	30.83333333	1.449166667
6/26/2019	1325	30.83333333	1.813
6/26/2019	1326	30.66666667	2.084166667
6/26/2019	1327	30.77777778	1.732833333
6/26/2019	1328	30.77777778	2.1945
6/26/2019	1329	30.83333333	2.1205
6/26/2019	1330	30.88888889	2.433166667
6/26/2019	1331	30.83333333	2.379166667
6/26/2019	1332	30.72222222	2.446666667
6/26/2019	1333	30.66666667	2.021666667
6/26/2019	1334	30.66666667	2.211333333
6/26/2019	1335	30.66666667	2.046333333
6/26/2019	1336	30.72222222	2.318666667
6/26/2019	1337	30.72222222	2.412333333
6/26/2019	1338	30.61111111	2.033
6/26/2019	1339	30.55555556	1.849166667
6/26/2019	1340	30.55555556	1.648
6/26/2019	1341	30.55555556	1.866833333
6/26/2019	1342	30.72222222	2.056333333
6/26/2019	1343	30.66666667	2.519166667
6/26/2019	1344	30.66666667	2.036166667
6/26/2019	1345	30.72222222	2.124
6/26/2019	1346	30.77777778	1.927166667
6/26/2019	1347	30.77777778	2.0525
6/26/2019	1348	30.83333333	1.774333333
6/26/2019	1349	30.88888889	1.543833333
6/26/2019	1350	30.88888889	2.121
6/26/2019	1351	31	1.911333333
6/26/2019	1352	31	1.660666667
6/26/2019	1353	31.05555556	1.7475
6/26/2019	1354	31.11111111	2.079833333
6/26/2019	1355	31.22222222	1.8645
6/26/2019	1356	31.16666667	1.807

205.7714055	166.3019952	30.55555556	2.958833333
207.4573355	168.664886	30.61111111	3.086833333
209.7955258	172.3067069	30.61111111	3.003666667
208.7488104	170.6219887	30.55555556	3.291666667
206.2456476	166.945361	30.55555556	2.706166667
213.2285403	178.5022688	30.44444444	2.606666667
202.7428061	162.5655519	30.5	2.828166667
211.5020155	175.2530392	30.61111111	2.608666667
212.7431503	177.5603409	30.55555556	2.265
215.6610294	183.5796947	30.55555556	2.832166667
207.1181055	168.1723269	30.55555556	2.426
212.0735635	176.2977949	30.55555556	2.671333333
217.4895076	187.8189404	30.72222222	2.362372881
214.2535383	180.5675165	30.83333333	2.7965
212.1146521	176.3740605	30.88888889	2.243
214.5298799	181.1424969	30.61111111	2.25
214.4940719	181.0675475	30.55555556	2.412833333
218.7689022	191.0213496	30.55555556	2.655666667
212.6935033	177.4652745	30.55555556	2.026
207.9441389	169.3871965	30.55555556	2.194833333
213.4239233	178.8878836	30.5	2.487833333
220.2891529	195.1004953	30.55555556	2.435
208.4502309	170.1577958	30.55555556	2.5435
209.95955	172.5789711	30.61111111	2.870666667
215.5833222	183.4078736	30.72222222	2.761
210.0693405	172.762486	30.55555556	2.961166667
210.0198036	172.6795582	30.5	2.778333333
209.3403739	171.5630174	30.38888889	2.577833333
204.4373752	164.5784885	30.33333333	2.641
202.5984269	162.402858	30.44444444	2.725333333
206.4543185	167.2336662	30.38888889	3.015
211.6182442	175.4630814	30.44444444	2.862833333
206.0813985	166.7206814	30.38888889	2.419
222.0013068	200.0809291	30.33333333	2.3595
219.808857	193.7782816	30.33333333	2.085333333
227.1260029	217.869719	30.33333333	2.323833333
235.0368875	210.6511009	30.55555556	2.453166667
234.9002551	211.0168082	30.55555556	2.9685
212.160305	176.4589816	30.5	2.372833333
233.1195944	216.0158002	30.55555556	2.5455
229.1018406	226.1126764	30.55555556	2.516333333
225.8868459	213.1257592	30.66666667	2.461333333
215.1786779	182.5237298	30.66666667	2.231166667
209.0274455	171.0616661	30.66666667	1.851
200.6241472	160.3115363	30.66666667	2.314833333
218.4450771	190.1915268	30.66666667	2.314333333
198.7356592	158.5348315	30.72222222	1.940833333
206.8386245	167.7730863	30.83333333	1.975423729
204.2498241	164.346153	30.88888889	2.403166667
195.5959974	156.0357774	30.88888889	2.236333333
209.7007627	172.1504428	30.77777778	2.206166667

208.6418898
206.381912
209.8001577
207.7359214
205.9765013
213.1353709
206.4614169
210.9161511
209.8669027
216.131615
210.5566774
213.6033846
218.7699261
212.6390184
210.316373
215.2386703
214.4812148
219.1822067
214.6547939
209.2833394
215.6305943
222.4684526
209.1145628
209.757826
217.2531774
211.693679
209.7706486
211.07528
205.673131
201.1122216
206.9941163
211.4661569
206.0017016
223.3710597
220.4991457
226.5764354
233.8476111
234.1688634
211.0093551
231.0360114
229.5879162
225.0987157
217.6200235
207.802692
200.8074075
216.7165429
198.7865603
205.9831002
205.7798878
195.1340081
209.3727364

170.4549394
167.1332635
172.3143643
169.0759971
166.5782222
178.3197003
167.2435301
174.2127725
172.4249063
184.6344264
173.589524
179.2453858
191.0239946
177.3612147
173.1791609
182.6536994
181.0406689
192.1000073
181.4049951
171.4710406
183.51232
201.5159201
171.2004318
172.2444496
187.2492415
175.6000599
172.2656114
174.4922967
166.1707154
160.8057881
167.9944799
175.1884843
166.6123732
204.3866413
195.6886124
215.7274975
213.9186256
213.016968
174.3762218
222.4546668
227.3419479
210.2648525
188.1364259
169.1754237
160.4953942
185.9800576
158.5799516
166.5871605
166.313359
155.7138882
171.6153264

30.33333333	3.386	208.8029476	170.7069225	30.11111111	4.305333333	211.0286153
30.38888889	3.6495	205.645845	166.1343888	30.16666667	4.468833333	208.0519686
30.38888889	3.459166667	208.80299	170.7069892	30.05555556	4.1615	210.5673265
30.27777778	3.769333333	207.7522432	169.1002694	30.11111111	4.393559322	209.5234887
30.22222222	3.194166667	207.7878206	169.153249	30.05555556	3.849833333	208.0722469
30.22222222	3.191333333	214.2170963	180.4922773	30.05555556	3.864666667	216.4790076
30.27777778	3.342166667	204.8931556	165.1532457	30.05555556	3.9925	209.9061025
30.33333333	3.2355	211.7228595	175.6531864	30.16666667	3.909	213.3327989
30.33333333	2.6995	209.9638594	172.5861551	30.16666667	3.282833333	210.1841652
30.38888889	3.378666667	216.5661751	185.6304161	30.16666667	4.0235	215.6720162
30.33333333	2.899166667	211.4667873	175.1896183	30.16666667	3.318333333	212.008489
30.38888889	3.191	212.3978612	176.9040108	30.22222222	3.849	213.9175456
30.44444444	2.730166667	218.5580045	190.4793999	30.27777778	3.298666667	219.9130131
30.61111111	3.301	214.6661843	181.4290119	30.5	3.9505	213.6641583
30.61111111	2.842833333	212.1327997	176.4077944	30.44444444	3.4075	211.5246688
30.38888889	2.654333333	217.1448874	186.9904108	30.22222222	3.383	217.464501
30.33333333	2.858666667	214.8558621	181.8309465	30.16666667	3.470666667	217.169647
30.38888889	3.095166667	221.0304978	197.2046084	30.16666667	3.770166667	221.0785754
30.33333333	2.141666667	213.7267822	179.4930581	30.16666667	2.710666667	214.1669822
30.38888889	2.673666667	207.5541659	168.8071	30.11111111	3.136833333	207.8954463
30.33333333	3.004833333	216.445687	185.3521194	30.05555556	3.597666667	216.8785407
30.33333333	2.863333333	222.1851132	200.6415144	30.11111111	3.479166667	222.9708291
30.33333333	3.245833333	208.0948495	169.6145618	30.05555556	3.9995	208.5634849
30.44444444	3.230833333	210.6333728	173.7215491	30.22222222	3.9585	212.7117223
30.44444444	3.514	216.4546976	185.3728743	30.16666667	3.915833333	216.6801542
30.33333333	3.531666667	210.3899031	173.304197	30.05555556	4.253	211.7199664
30.27777778	3.496833333	209.6646872	172.0911525	30.05555556	4.0055	210.6693423
30.22222222	2.948166667	211.7406468	175.6856084	29.94444444	3.653	213.7556207
30.11111111	3.283	205.5675988	166.0305144	29.88888889	3.978166667	208.8631745
30.22222222	3.160666667	203.2746959	163.1767004	30	3.815	204.553335
30.22222222	3.500666667	207.4349244	168.6320738	30	4.192833333	209.3222914
30.27777778	3.3755	211.0546707	174.4559682	30	3.89	213.6795896
30.22222222	3.027333333	205.5712052	166.0352924	29.94444444	3.593166667	209.5574698
30.16666667	2.791	222.9781104	203.1206846	29.94444444	3.439	224.437859
30.11111111	2.433	220.8206898	196.6011882	29.88888889	2.872333333	221.843485
30.16666667	2.824333333	226.1976829	214.2868581	29.94444444	3.4435	227.1519342
30.27777778	3.046	232.9501621	216.514829	30.05555556	3.695166667	231.8266773
30.33333333	3.589666667	233.0857229	216.1152266	30.05555556	4.23	232.0419215
30.33333333	3.020166667	211.3875165	175.0473173	30.11111111	3.587666667	212.1397383
30.38888889	3.081666667	231.6677568	220.4312909	30.16666667	3.5725	230.0468146
30.44444444	2.980833333	229.3596316	227.2546269	30.22222222	3.676833333	229.0683001
30.5	2.856	224.2194286	207.2079663	30.27777778	3.5335	224.3247786
30.5	2.6685	215.7418635	183.7591309	30.33333333	3.198	217.3598052
30.5	2.179833333	207.8997958	169.3206384	30.33333333	2.611	207.8714423
30.55555556	2.975166667	200.843744	160.5320946	30.38888889	3.3355	201.0024902
30.55555556	2.767666667	216.2075524	184.8069339	30.33333333	3.292833333	214.1181099
30.55555556	2.377166667	196.9398754	157.0380481	30.33333333	2.860166667	196.3103979
30.66666667	2.509	205.6467497	166.1355924	30.44444444	2.883166667	207.3463467
30.83333333	3.014666667	205.8371373	166.3901922	30.55555556	3.563	207.1423823
30.83333333	2.650666667	196.4758487	156.6807726	30.44444444	3.311166667	195.9362907
30.72222222	2.564333333	210.9734875	174.3132308	30.44444444	2.939	209.7869016

174.4100936
169.5496892
173.6078249
171.8601387
169.5803493
185.4289159
172.4900038
178.7075715
172.9555137
183.6040414
176.1773289
179.8789354
194.0623341
179.3671758
175.2938809
187.7583442
187.0494683
197.3437777
180.389032
169.3141181
186.3596576
203.0974642
170.3330264
177.5001338
185.8952069
175.6479157
173.7836442
179.5511589
170.8016892
164.7233505
171.5338275
179.3981585
171.915583
207.9544621
199.6037218
217.9723485
219.9322659
219.262653
176.4207004
225.7544448
225.9652793
207.5669578
187.5054556
169.2781609
160.6933858
180.2885911
156.5562574
168.5027635
168.2072854
156.2802373
172.2924545

6/26/2019	1357	31.22222222	1.792333333
6/26/2019	1358	31.27777778	1.476833333
6/26/2019	1359	31.22222222	1.6595
6/26/2019	1400	31.22222222	1.873833333
6/26/2019	1401	31.16666667	1.494166667
6/26/2019	1402	31.11111111	1.854333333
6/26/2019	1403	31.16666667	1.798333333
6/26/2019	1404	31.16666667	1.4885
6/26/2019	1405	31.11111111	1.2285
6/26/2019	1406	31.16666667	1.310833333
6/26/2019	1407	31.22222222	1.553333333
6/26/2019	1408	31.38888889	1.239333333
6/26/2019	1409	31.33333333	1.689166667
6/26/2019	1410	31.55555556	2.017166667
6/26/2019	1411	31.61111111	1.9175
6/26/2019	1412	31.55555556	2.215
6/26/2019	1413	31.44444444	1.671
6/26/2019	1414	31.33333333	2.0095
6/26/2019	1415	31.33333333	1.753666667
6/26/2019	1416	31.33333333	1.7575
6/26/2019	1417	31.27777778	1.447166667
6/26/2019	1418	31.27777778	1.7785
6/26/2019	1419	31.38888889	1.648166667
6/26/2019	1420	31.44444444	2.068
6/26/2019	1421	31.38888889	1.794833333
6/26/2019	1422	31.44444444	1.7405
6/26/2019	1423	31.44444444	2.182333333
6/26/2019	1424	31.44444444	1.9135
6/26/2019	1425	31.38888889	1.932166667
6/26/2019	1426	31.44444444	2.176
6/26/2019	1427	31.38888889	1.8525
6/26/2019	1428	31.33333333	1.589166667
6/26/2019	1429	31.38888889	1.392833333
6/26/2019	1430	31.44444444	1.763666667
6/26/2019	1431	31.55555556	1.421666667
6/26/2019	1432	31.55555556	1.436333333
6/26/2019	1433	31.66666667	1.173166667
6/26/2019	1434	31.66666667	1.586166667
6/26/2019	1435	31.77777778	1.149
6/26/2019	1436	31.83333333	1.517
6/26/2019	1437	31.83333333	1.671
6/26/2019	1438	31.88888889	1.558
6/26/2019	1439	31.88888889	1.917666667
6/26/2019	1440	31.83333333	1.866833333
6/26/2019	1441	31.77777778	1.6115
6/26/2019	1442	31.83333333	1.777666667
6/26/2019	1443	31.77777778	1.7795
6/26/2019	1444	31.72222222	1.562666667
6/26/2019	1445	31.66666667	1.227166667
6/26/2019	1446	31.72222222	1.337666667
6/26/2019	1447	31.77777778	1.664833333

227.1193808	217.8435332	30.94444444	2.055166667
206.380911	167.1318782	30.94444444	1.658833333
198.8691649	158.6534958	30.83333333	1.944
210.3768402	173.2819497	30.83333333	2.227666667
206.3143337	167.0399051	30.77777778	1.746833333
212.8438428	177.7538749	30.77777778	2.374833333
203.2618885	163.1617652	30.77777778	2.190166667
192.8958691	154.3140723	30.77777778	1.690333333
213.7145465	179.468432	30.72222222	1.497
220.2808481	195.0773628	30.94444444	1.4505
242.1212757	194.7138504	30.94444444	1.763166667
231.997785	219.3993746	31.05555556	1.482333333
256.0845672	176.4449994	31.05555556	1.838666667
230.7764548	223.3047025	31.22222222	2.443
250.2051379	182.380734	31.16666667	2.305
253.7956157	178.4862361	31.22222222	2.538333333
252.0670106	180.2518602	31.22222222	1.946333333
253.0457041	179.2279132	31.05555556	2.3365
254.8826144	177.4756886	31.11111111	1.955166667
263.0350002	172.1608529	31.11111111	1.861666667
243.4131945	192.3705617	31.11111111	1.634
218.2672221	189.7413925	31.11111111	2.024333333
223.2424582	203.9695378	31.27777778	2.196833333
247.4107332	186.0464688	31.27777778	2.353833333
257.0463547	175.6842429	31.27777778	2.044
257.7225137	175.182777	31.33333333	1.914666667
250.6105791	181.8964814	31.33333333	2.5105
258.8365973	174.4155101	31.33333333	2.0565
250.0761741	182.5372261	31.27777778	2.198833333
258.9282238	174.355635	31.33333333	2.335333333
249.9544353	182.6860476	31.27777778	2.061864407
247.0841032	186.5137921	31.27777778	1.733666667
224.1199142	206.8706404	31.22222222	1.566333333
211.492903	175.2366232	31.33333333	2.116333333
203.3906553	163.3124219	31.38888889	1.7155
224.9640226	209.7875328	31.33333333	1.732333333
224.9678286	209.8009748	31.44444444	1.2975
211.4535006	175.1657274	31.44444444	2.134666667
222.296686	200.9843423	31.5	1.1525
233.3734951	215.2757917	31.55555556	1.8435
229.6537686	227.1118721	31.61111111	1.8575
232.5036704	217.8501607	31.55555556	1.676333333
227.9385177	221.1537973	31.55555556	2.323
223.056864	203.3723796	31.61111111	2.135833333
235.1684446	210.3013019	31.5	1.978333333
238.4211939	202.3374706	31.55555556	2.021833333
251.0615574	181.371491	31.44444444	1.923
240.0635474	198.7786462	31.44444444	1.740166667
232.3618244	218.2806205	31.44444444	1.466
239.2892656	200.4202014	31.5	1.6015
232.5941543	217.5771509	31.44444444	2.049833333

227.2725016
202.7188396
199.4679305
211.960059
207.2430952
215.9880469
204.9733736
193.6515688
213.9206601
218.526485
240.2630951
229.4212406
253.6180872
232.5564183
247.1532947
252.430774
250.1574288
249.444519
253.6984114
258.6683208
238.1222224
218.293831
225.809243
246.722432
253.3041665
254.8149403
247.874493
255.9229994
248.9367644
255.4529067
249.9771528
245.3129913
225.1217857
210.0485589
202.9897026
223.3673902
228.1548265
212.4305284
219.028494
233.1101449
229.8615177
230.8026513
228.1965591
225.9304976
231.534031
236.7185831
247.355507
238.1363307
233.1956772
238.2857333
231.0197995

218.4513846
162.5384512
159.1985489
176.0879294
168.3527894
184.3100433
165.2559035
154.757508
179.8852656
190.3988889
198.3657809
227.5299332
178.658497
217.6908593
186.4140949
179.8637825
182.438488
183.3210648
178.5803026
174.526744
203.0171627
189.8084854
212.8388166
187.0411076
178.9681298
177.5364065
185.3972744
176.5783342
183.972321
176.9754475
182.6581953
189.1973682
210.3469418
172.727671
162.846924
204.3747018
222.0524281
176.9656222
191.6962567
216.0435213
226.3910332
223.2184075
222.2270076
213.2876771
220.8542793
206.3462616
186.1248941
202.9848614
215.793074
202.6441831
222.5074369

30.83333333	2.498833333	227.7420943	220.3467665	30.55555556	3.038333333	227.8175444
30.83333333	2.015333333	203.7895712	163.7861864	30.5	2.501666667	205.4389808
30.72222222	2.3425	198.963499	158.7379702	30.44444444	2.790333333	198.1585783
30.72222222	2.720833333	211.6118309	175.4514597	30.5	3.251833333	209.6532554
30.66666667	2.029666667	205.5875136	166.0569103	30.33333333	2.450166667	204.9935426
30.66666667	2.791	215.6429952	183.5397599	30.27777778	3.368333333	214.307054
30.66666667	2.7285	201.5442795	161.2556564	30.38888889	3.181	202.1402944
30.61111111	2.062166667	194.2442091	155.1259757	30.33333333	2.457333333	195.5291407
30.55555556	1.696833333	214.3753752	180.820052	30.33333333	1.9665	211.3591619
30.72222222	1.686	219.6872573	193.4485153	30.44444444	1.9385	216.1920335
30.77777778	2.148666667	242.8569779	193.3604347	30.55555556	2.561666667	243.1762344
30.83333333	1.756166667	231.246813	221.772387	30.61111111	1.983666667	226.7878808
30.88888889	2.257666667	253.8409046	178.4426183	30.61111111	2.539833333	253.6194175
31	2.847333333	232.0572177	219.2153402	30.72222222	3.4305	231.57436
30.94444444	2.8455	249.5954531	183.1311296	30.66666667	3.3335	247.9583801
31.05555556	3.167	251.7968813	180.5458475	30.83333333	3.4405	250.7401041
31	2.476166667	248.3822401	184.7055059	30.72222222	2.893166667	249.0217175
30.94444444	2.837333333	252.6686702	179.6147967	30.72222222	3.087333333	249.5372334
30.94444444	2.4925	255.1367253	177.2502729	30.77777778	2.7255	253.0641494
30.94444444	2.498833333	257.2097353	175.5605692	30.77777778	2.735333333	256.5369921
30.83333333	1.944166667	239.9397692	199.0368238	30.72222222	2.319666667	238.5658533
30.94444444	2.355666667	220.8887933	196.7963635	30.83333333	2.934745763	221.3847147
31.05555556	2.5055	226.5661058	215.6878253	30.94444444	3.21	226.9557855
31.05555556	2.9245	249.8038076	182.8716648	30.88888889	3.322666667	248.8898697
31.05555556	2.648833333	255.0606594	177.3173233	30.88888889	2.781	253.87066
31.11111111	2.474833333	257.4127291	175.4091375	31	2.659166667	256.1064222
31.11111111	3.011	250.9029796	181.5544661	30.94444444	3.235	249.75285
31.11111111	2.7205	257.4795918	175.3597973	30.94444444	2.722	254.1036718
31.11111111	2.740666667	250.555378	181.961726	30.94444444	2.953	247.5676971
31.11111111	2.99	256.8743997	175.8161405	31	3.1685	252.7582844
31.05555556	2.642166667	249.947408	182.6946708	30.94444444	2.924666667	249.1524896
31	2.172666667	247.291377	186.2162634	30.94444444	2.394166667	248.3224478
31.05555556	1.893333333	228.8673956	225.088	30.88888889	2.221666667	227.4596245
31.11111111	2.470666667	211.0030418	174.3651261	31	2.927333333	210.3901459
31.16666667	1.963166667	201.9649518	161.704954	31.11111111	2.464	200.0318613
31.16666667	2.0245	223.9455171	206.283621	31	2.383	222.7283281
31.22222222	1.473	228.02189	221.4989217	31.11111111	1.7435	225.5711656
31.22222222	2.214333333	215.4516755	183.1182853	31.11111111	2.800833333	217.6901421
31.33333333	1.4355	219.111926	191.9150218	31.11111111	1.661166667	215.7947676
31.33333333	2.198	234.2134826	212.8928648	31.11111111	2.610333333	232.199117
31.44444444	2.301833333	230.0978208	225.5802541	31.16666667	2.75	229.0489481
31.38888889	1.986666667	231.5660015	220.7528964	31.16666667	2.309666667	228.9302874
31.44444444	2.862333333	229.4252389	227.5478323	31.16666667	3.4005	226.6167033
31.38888889	2.568	226.3957653	215.0367123	31.16666667	3.006666667	224.8823264
31.33333333	2.406	235.588304	209.2000084	31.11111111	2.811833333	232.0844353
31.27777778	2.415166667	238.8166306	201.4538225	31.11111111	2.987833333	238.3432159
31.27777778	2.458833333	246.2289652	187.7775201	31.11111111	2.8075	246.0716503
31.27777778	2.04	238.3365311	202.5289243	31.11111111	2.368333333	237.1506368
31.22222222	1.747	234.4889911	212.1326025	31.11111111	2.047333333	234.155391
31.27777778	1.859333333	241.6169341	195.6713902	31.05555556	2.105	240.0772002
31.27777778	2.325666667	232.6918658	217.2837089	31.11111111	2.552	230.2028004

220.6557585
165.8607231
158.0337846
172.072387
165.2817855
180.678253
161.8955496
155.988485
174.9965548
184.771627
192.788806
216.5443534
178.6571986
220.7264171
185.281623
181.7442356
183.8620297
183.204196
179.2092278
176.0801394
202.0121984
198.2378662
217.1995365
184.0334327
178.4140331
176.4270865
182.9348312
178.1921615
185.824871
179.5219857
183.6933002
184.7859472
219.2009698
173.3046107
159.7313321
202.3290109
211.9657268
188.3078402
183.8769561
218.7781429
225.8803575
225.3615952
215.8823587
209.4996387
219.1312422
202.5137783
188.0164435
205.2968059
213.0544938
198.7502669
225.2231453

6/26/2019	1448	31.88888889	1.894666667
6/26/2019	1449	31.94444444	1.826666667
6/26/2019	1450	31.94444444	1.645666667
6/26/2019	1451	31.94444444	1.517
6/26/2019	1452	31.88888889	1.473833333
6/26/2019	1453	31.94444444	2.0425
6/26/2019	1454	31.88888889	1.991333333
6/26/2019	1455	31.83333333	1.876166667
6/26/2019	1456	31.88888889	1.880166667
6/26/2019	1457	31.77777778	1.913833333
6/26/2019	1458	31.72222222	1.678333333
6/26/2019	1459	31.66666667	1.288833333
6/26/2019	1500	31.77777778	1.725833333
6/26/2019	1501	31.77777778	1.401166667
6/26/2019	1502	31.77777778	1.578833333
6/26/2019	1503	31.83333333	1.425666667
6/26/2019	1504	31.88888889	1.7105
6/26/2019	1505	31.83333333	2.215833333
6/26/2019	1506	31.83333333	1.505833333
6/26/2019	1507	31.77777778	1.453833333
6/26/2019	1508	31.72222222	1.809166667
6/26/2019	1509	31.77777778	2.128
6/26/2019	1510	31.77777778	2.167333333
6/26/2019	1511	31.77777778	1.683333333
6/26/2019	1512	31.66666667	1.883666667
6/26/2019	1513	31.72222222	1.688333333
6/26/2019	1514	31.72222222	1.784
6/26/2019	1515	31.72222222	1.424666667
6/26/2019	1516	31.83333333	1.584166667
6/26/2019	1517	31.83333333	1.972
6/26/2019	1518	31.83333333	1.687
6/26/2019	1519	31.77777778	1.604666667
6/26/2019	1520	31.72222222	1.9845
6/26/2019	1521	31.66666667	1.882166667
6/26/2019	1522	31.66666667	1.529333333
6/26/2019	1523	31.72222222	1.521666667
6/26/2019	1524	31.83333333	1.841333333
6/26/2019	1525	31.83333333	1.377833333
6/26/2019	1526	31.77777778	1.876
6/26/2019	1527	31.77777778	1.331
6/26/2019	1528	31.77777778	1.497833333
6/26/2019	1529	31.77777778	1.610166667
6/26/2019	1530	31.77777778	1.594166667
6/26/2019	1531	31.66666667	1.7685
6/26/2019	1532	31.61111111	1.939833333
6/26/2019	1533	31.61111111	1.752833333
6/26/2019	1534	31.61111111	1.722166667
6/26/2019	1535	31.61111111	1.841166667
6/26/2019	1536	31.55555556	1.511
6/26/2019	1537	31.61111111	1.774
6/26/2019	1538	31.61111111	1.791

228.8907802	225.1896196	31.66666667	2.2805
219.3738825	192.6078097	31.77777778	2.232
225.7258248	212.5316657	31.66666667	2.1275
233.8854367	213.8117148	31.72222222	1.714166667
231.7772179	220.0871495	31.61111111	1.8795
247.6457276	185.715424	31.66666667	2.374333333
240.6452364	197.5865639	31.72222222	2.4515
247.4224925	186.0298006	31.61111111	2.255666667
240.4655104	197.9511791	31.66666667	2.3965
248.267615	184.8599549	31.61111111	2.1335
239.4877127	199.9934094	31.55555556	1.959333333
236.6594512	206.4916431	31.5	1.61
246.2964005	187.675721	31.61111111	1.827166667
250.113918	182.4913021	31.66666667	1.558644068
267.5831473	170.8036307	31.66666667	1.650166667
237.7976461	203.7665581	31.72222222	1.640833333
231.3547747	221.4257346	31.72222222	1.9155
215.3815721	182.9648428	31.66666667	2.546166667
210.6632456	173.7731114	31.66666667	1.904333333
222.1552966	200.5502239	31.61111111	1.6825
202.3190176	162.0918468	31.55555556	1.997833333
195.2344616	155.7829044	31.55555556	2.512833333
207.9046992	169.3279907	31.55555556	2.539333333
216.5977436	185.7036054	31.5	1.985333333
200.3747225	160.0646013	31.38888889	2.2875
194.5007903	155.2912085	31.44444444	2.107666667
190.3176132	153.0189331	31.44444444	2.235333333
219.7394895	193.5899194	31.5	1.932833333
217.19699	187.1147717	31.5	1.835833333
225.1689336	210.5150122	31.55555556	2.496
221.024067	197.1860186	31.61111111	2.041
218.2436987	189.6821534	31.55555556	2.028833333
208.3214219	169.9597418	31.55555556	2.502333333
199.4162577	159.1506779	31.5	2.3655
203.9384971	163.9658016	31.44444444	1.848166667
209.580517	171.9532419	31.5	1.809333333
218.2225725	189.6290096	31.66666667	1.9965
206.9054873	167.8680644	31.61111111	1.815666667
215.0402022	182.2251979	31.55555556	2.028333333
230.1529787	225.3923882	31.5	1.745
218.5678665	190.5046167	31.61111111	1.881166667
209.8367177	172.3748679	31.55555556	1.748
199.1341561	158.8921146	31.55555556	1.973833333
199.2693917	159.0154803	31.5	2.182333333
209.8901258	172.4634564	31.44444444	2.548
211.1114078	174.556071	31.44444444	2.398833333
230.7452825	223.4075364	31.38888889	1.991166667
222.9828062	203.135664	31.38888889	2.229491525
217.4347698	187.6863966	31.44444444	1.958166667
219.5026941	192.9517944	31.38888889	2.073
212.8337498	177.7344321	31.5	2.4355

230.3772859
221.3826834
226.4463694
232.8634354
229.1909108
246.1712816
239.6351297
244.1488011
241.5458815
246.2284894
237.3465786
235.2799811
244.3850862
246.1127273
268.60551
239.4967904
229.9620535
218.9638827
210.9216946
223.179476
201.2112371
193.9579781
211.9206507
212.559797
199.9289619
194.5346525
190.9777059
215.7310638
215.4328415
224.0864537
219.3144662
215.9797308
210.7073798
200.5431888
202.1141238
210.4053561
218.5055776
206.4131338
218.3628759
227.0770217
216.2297749
205.9792269
198.7371558
201.0539845
210.4189316
210.1847288
228.4479582
222.2901386
219.0554996
219.1763438
212.8725712

224.6337574
198.2318882
215.2295331
216.7718928
226.5054174
187.8648927
199.6790888
191.104385
195.8082694
187.7782397
204.8282012
210.0065108
190.7078507
187.9538622
170.6490017
199.9739873
226.0449037
191.527462
174.2224725
203.7662572
160.9078556
154.945726
176.0153432
177.210414
159.6326961
155.3132741
153.3189108
183.7351161
183.0770091
206.757605
192.4498822
184.2913239
173.8494323
160.2309696
161.8669776
173.3305337
190.3455537
167.1765098
189.9829908
217.6762491
184.8575394
166.5819138
158.536156
160.7460405
173.3536877
172.9564639
223.287034
200.9641708
191.7669682
192.0845509
177.8092699

31.44444444	2.842833333	231.9651566	219.5006409	31.27777778	3.352	232.0328371
31.5	2.689833333	221.2996803	197.9881418	31.27777778	3.357666667	221.5318435
31.5	2.3425	227.315625	218.6234684	31.22222222	2.777	224.3595713
31.5	2.018166667	234.4905481	212.1283351	31.16666667	2.3	233.8217357
31.44444444	2.127166667	233.2487449	215.6382198	31.05555556	2.505932203	231.4512383
31.5	2.933333333	246.5142145	187.3494356	31.22222222	3.188666667	242.1193291
31.55555556	2.8835	240.5626057	197.7537906	31.38888889	3.341166667	239.2112362
31.44444444	2.639333333	247.4454291	185.9973203	31.22222222	2.9925	243.8135977
31.44444444	2.825	243.6465913	191.9635797	31.38888889	3.139166667	242.2077489
31.5	2.777833333	246.9067798	186.7710271	31.33333333	3.107833333	245.4239645
31.44444444	2.377666667	238.5088918	202.1399999	31.27777778	2.8685	237.4833953
31.33333333	1.873833333	238.374312	202.4433884	31.16666667	2.147333333	236.603163
31.38888889	2.234	246.1322742	187.9241306	31.27777778	2.5055	247.3681725
31.44444444	1.970166667	248.4881944	184.5636261	31.22222222	2.283333333	247.118474
31.44444444	2.2865	267.6578112	170.7904874	31.27777778	2.3055	267.439198
31.55555556	1.9375	240.3612178	198.1642732	31.38888889	2.061833333	238.8702959
31.55555556	2.351833333	232.2273436	218.6915433	31.33333333	2.6985	230.1577769
31.5	3.012833333	216.9476086	186.5224259	31.38888889	3.491666667	218.3131942
31.44444444	2.153666667	214.5867081	181.2617164	31.22222222	2.648166667	212.1357029
31.44444444	1.965333333	225.7982458	212.7982476	31.11111111	2.374833333	223.1468138
31.38888889	2.423166667	202.4377646	162.2234074	31.11111111	2.798166667	201.7858462
31.38888889	3.079166667	192.4814317	154.0833206	31.22222222	3.702833333	194.8129906
31.38888889	3.349666667	209.7254364	172.191057	31.22222222	3.871	209.8816711
31.27777778	2.399666667	215.1089161	182.3730789	31.05555556	2.8455	212.7740273
31.27777778	2.765	200.8995555	160.5886234	31.05555556	3.202333333	200.5824272
31.27777778	2.636833333	193.2291129	154.5059895	31.11111111	2.979833333	191.6852601
31.33333333	2.5705	191.7684384	153.706726	31.11111111	3.029833333	194.2597749
31.44444444	2.099	217.2468194	187.2340065	31.16666667	2.6645	213.2432414
31.44444444	2.190333333	216.8111673	186.2014166	31.22222222	2.686166667	216.2649938
31.5	2.971333333	226.2701294	214.5602046	31.22222222	3.572	224.0785137
31.44444444	2.433333333	223.5755899	205.0556694	31.27777778	2.947333333	222.7625362
31.38888889	2.308333333	218.466452	190.245892	31.11111111	2.798833333	218.4888142
31.38888889	3.006	209.5990594	171.9835723	31.05555556	3.694666667	210.5896609
31.33333333	2.642	199.1607733	158.9163104	31.05555556	3.2805	201.4551223
31.33333333	2.078833333	202.8776679	162.7187501	31	2.579333333	202.0944947
31.38888889	2.100333333	212.1044411	176.3550929	31	2.389333333	211.6105157
31.44444444	2.338833333	217.4859512	187.8103178	31.16666667	2.928333333	217.1428117
31.44444444	2.116333333	208.8450977	170.7732146	31.11111111	2.3655	208.5913825
31.38888889	2.479	217.1488818	186.9999335	31.05555556	2.886440678	216.372218
31.33333333	2.052166667	230.1461229	225.4157105	31	2.383666667	228.1078557
31.38888889	2.200166667	217.7165306	188.3725044	31.11111111	2.564833333	216.5456966
31.38888889	2.304666667	207.5781717	168.8424688	31.11111111	2.686666667	206.0004058
31.44444444	2.393	200.1549803	159.8501884	31.05555556	2.9195	200.2297252
31.27777778	2.584	201.6600612	161.3782001	30.88888889	3.090166667	201.100199
31.16666667	2.906	208.4745247	170.1952976	30.88888889	3.455333333	210.4108606
31.22222222	2.6415	210.075529	172.7728607	30.94444444	3.431166667	210.6948168
31.27777778	2.4285	231.3368184	221.4832605	30.94444444	2.854	227.1684506
31.33333333	2.603666667	224.5888669	208.4754674	31	3.1615	223.259203
31.27777778	2.146666667	219.2837625	192.3684548	31	2.605333333	217.2118698
31.22222222	2.484166667	219.8962934	194.016637	30.94444444	2.8705	218.557642
31.27777778	2.7885	213.9846722	180.0155896	31.05555556	3.291833333	213.7593687

219.2907691
198.6724728
207.6859456
213.9918753
221.11758
194.7174992
200.5891752
191.6753692
194.5521237
189.0216301
204.5036791
206.6304284
186.1068869
186.4642203
170.8297951
201.3352335
225.3760704
189.8573641
176.4131939
203.6610934
161.5122907
155.4969448
172.4494163
177.6195843
160.269968
153.6644605
155.1359011
178.5311533
184.9378545
206.7308108
202.4368398
190.3028298
173.6462397
161.161867
161.8455761
175.4490768
186.9854632
170.3763483
185.1832352
221.8564041
185.5829993
166.610616
159.922792
160.7934364
173.3399201
173.8276897
218.0377899
204.023693
187.1503463
190.4784734
179.558716

6/26/2019	1539	31.55555556	1.382666667
6/26/2019	1540	31.55555556	1.347333333
6/26/2019	1541	31.61111111	1.501166667
6/26/2019	1542	31.66666667	1.826666667
6/26/2019	1543	31.77777778	1.682166667
6/26/2019	1544	31.72222222	1.685
6/26/2019	1545	31.72222222	1.4095
6/26/2019	1546	31.66666667	1.8915
6/26/2019	1547	31.66666667	1.576833333
6/26/2019	1548	31.66666667	1.5225
6/26/2019	1549	31.72222222	1.9055
6/26/2019	1550	31.77777778	2.007333333
6/26/2019	1551	31.66666667	1.938333333
6/26/2019	1552	31.66666667	1.780333333
6/26/2019	1553	31.61111111	1.273833333
6/26/2019	1554	31.61111111	1.653
6/26/2019	1555	31.66666667	1.599666667
6/26/2019	1556	31.66666667	1.626333333
6/26/2019	1557	31.72222222	1.764
6/26/2019	1558	31.77777778	1.332
6/26/2019	1559	31.88888889	1.715833333
6/26/2019	1600	31.83333333	1.589
6/26/2019	1601	31.61111111	1.7285
6/26/2019	1602	31.72222222	2.061
6/26/2019	1603	31.66666667	2.036
6/26/2019	1604	31.61111111	1.622333333
6/26/2019	1605	31.72222222	1.574666667
6/26/2019	1606	31.72222222	1.588333333
6/26/2019	1607	31.72222222	1.3545
6/26/2019	1608	31.72222222	2.188666667
6/26/2019	1609	31.77777778	2.2775
6/26/2019	1610	31.61111111	1.857
6/26/2019	1611	31.55555556	1.594333333
6/26/2019	1612	31.55555556	1.6515
6/26/2019	1613	31.55555556	1.763666667
6/26/2019	1614	31.55555556	1.724333333
6/26/2019	1615	31.61111111	1.762333333
6/26/2019	1616	31.61111111	1.545166667
6/26/2019	1617	31.72222222	1.823666667
6/26/2019	1618	31.66666667	1.574166667
6/26/2019	1619	31.61111111	1.9515
6/26/2019	1620	31.55555556	2.283166667
6/26/2019	1621	31.55555556	1.602333333
6/26/2019	1622	31.55555556	1.590833333
6/26/2019	1623	31.61111111	1.8945
6/26/2019	1624	31.55555556	1.5805
6/26/2019	1625	31.55555556	1.674333333
6/26/2019	1626	31.66666667	1.388666667
6/26/2019	1627	31.66666667	1.5085
6/26/2019	1628	31.61111111	1.444
6/26/2019	1629	31.61111111	1.645166667

200.5544577	160.24216	31.44444444	1.737833333
192.3914154	154.0343569	31.38888889	1.862166667
222.7815019	202.496703	31.5	1.8405
212.0747278	176.2999539	31.44444444	2.193333333
209.8292939	172.362573	31.55555556	2.0825
219.8209592	193.8112111	31.5	2.2985
219.4159849	192.7199998	31.44444444	1.909833333
228.7038113	224.3807312	31.33333333	2.125333333
200.5562155	160.2439062	31.44444444	1.963333333
185.3972677	151.4457944	31.44444444	1.907666667
198.8325434	158.620842	31.55555556	2.328166667
202.2051588	161.966555	31.55555556	2.581333333
214.4913102	181.0617726	31.55555556	2.408833333
221.1843176	197.65105	31.44444444	2.0025
214.142129	180.337924	31.33333333	1.590833333
211.848621	175.8830409	31.33333333	1.935333333
210.1262893	172.8580799	31.38888889	1.821
203.1101071	162.9855939	31.38888889	2.179166667
215.717992	183.7060662	31.44444444	1.900666667
202.7130877	162.5319528	31.55555556	1.895
204.6058676	164.7892828	31.55555556	2.129833333
212.9399344	177.9394726	31.5	1.830666667
223.2376105	203.9538683	31.44444444	2.076333333
223.251714	203.9994667	31.44444444	2.5125
207.5434179	168.7912789	31.5	2.335833333
194.7892505	155.481119	31.44444444	2.143
204.0902759	164.1504057	31.44444444	1.920833333
211.7061857	175.6228202	31.38888889	1.883333333
200.7719238	160.4596337	31.5	1.912833333
205.4247076	165.8419537	31.5	2.7665
199.1936429	158.9462474	31.5	2.516779661
209.7925434	172.3017775	31.38888889	2.4385
207.1141354	168.1666143	31.33333333	1.860166667
205.6130366	166.0907811	31.33333333	1.9585
212.4304285	176.9654336	31.27777778	1.998
220.700679	196.258868	31.38888889	1.987666667
218.8858182	191.3242418	31.44444444	2.208333333
219.8113793	193.7851431	31.38888889	1.917
221.4915557	198.5531462	31.44444444	2.434833333
217.992601	189.0540888	31.38888889	2.008333333
212.3106626	176.7400426	31.38888889	2.441
216.4951179	185.4660919	31.33333333	2.509166667
222.475547	201.5379752	31.27777778	1.722
206.0031361	166.6143186	31.38888889	1.769
221.6229635	198.9432494	31.44444444	2.249666667
221.1321519	197.4992601	31.38888889	1.937
222.0389129	200.1952	31.33333333	2.038
214.6254238	181.3431298	31.5	1.920166667
207.5289574	168.7700069	31.5	1.798
208.5493341	170.3110757	31.44444444	1.825
220.5753693	195.9036186	31.5	2.09

204.4278665
193.8452914
219.057105
212.6945183
207.8263921
221.6503196
216.9736456
225.9412344
198.4373905
181.4427889
200.0928372
203.101633
213.6908361
217.3807176
210.5619686
212.0528039
205.372541
202.0004477
212.4161923
205.4685936
204.0821651
210.7985588
222.459522
222.7005221
207.4587443
192.0790568
200.7946576
212.3812399
199.0291249
205.2889209
198.1276673
210.1745423
203.7255481
205.3643845
210.6008021
219.1479927
217.3691857
216.5512067
218.7420262
216.3636353
212.8701898
217.2079443
219.7958181
200.5504147
221.4642546
214.2745202
221.5333498
210.5706263
204.2793763
206.7176845
220.7456797

164.5666509
154.8759378
191.7711748
177.4672158
169.2107984
199.0247847
186.5839302
213.32756
158.2734609
151.0045093
159.7900825
162.975803
179.4207539
187.5558641
173.5986158
176.2593222
165.7734776
161.7433792
176.9385716
165.8997108
164.1405011
174.0076472
201.4881682
202.2415002
168.6669499
153.8676357
160.482536
176.8727011
158.7970441
165.6641184
158.0074874
172.9392938
163.7094306
165.7627885
173.6654185
192.0098722
187.5280605
185.5957528
190.9519702
185.163546
177.8046749
187.1409586
193.7428259
160.2381442
198.4724217
180.610898
198.6769387
173.6134979
164.3826014
167.602144
196.3869876

31.22222222	1.925333333	204.9627952	165.24234	30.94444444	2.296166667	204.638512
31.22222222	2.053166667	196.7425872	156.8846903	30.94444444	2.516166667	198.818897
31.33333333	2.094333333	220.2782675	195.0701769	31	2.610333333	218.0880652
31.38888889	2.630166667	211.6883615	175.5903871	31.11111111	2.971666667	210.0736566
31.44444444	2.432	211.6687533	175.5547412	31.05555556	3.0025	212.5387316
31.33333333	2.734	222.2873565	200.9556016	31.05555556	3.249833333	220.5959756
31.33333333	2.170166667	218.170359	189.4979032	31	2.550666667	216.6701072
31.27777778	2.6355	229.0331019	225.8108863	30.94444444	2.929666667	227.141158
31.33333333	2.459833333	197.9555515	157.8620614	30.94444444	2.690333333	196.8763114
31.33333333	2.218833333	184.2870241	151.2488304	31	2.877333333	187.6103058
31.44444444	2.774	201.6268043	161.3429144	31.11111111	3.259	201.3608189
31.38888889	3.084833333	204.0670828	164.1220952	31	3.790333333	204.8883606
31.38888889	2.7775	214.8600325	181.839826	31.05555556	3.3045	213.5399312
31.27777778	2.505666667	220.5810255	195.9196059	30.94444444	2.984	217.5512889
31.22222222	1.896833333	215.04839	182.2427928	30.94444444	2.276166667	211.5384498
31.22222222	2.3745	211.8532309	175.891494	31	2.783333333	211.4129014
31.27777778	2.137833333	208.8835978	170.8338919	30.94444444	2.504	207.356738
31.27777778	2.485333333	203.9797678	164.015843	30.94444444	2.873166667	205.0656146
31.27777778	2.309166667	213.3988329	178.8381546	31.05555556	2.610833333	211.337838
31.5	2.022333333	206.5277078	167.3358277	31.16666667	2.468333333	207.8618007
31.5	2.626666667	205.0921786	165.4087732	31.16666667	3.020833333	205.4074669
31.38888889	2.326166667	211.6356952	175.4947238	31.11111111	2.711016949	211.5989862
31.27777778	2.4455	223.4093018	204.511203	30.94444444	2.8545	222.5347758
31.33333333	2.996666667	223.3556139	204.3364001	31.11111111	3.573333333	220.8575509
31.33333333	2.907833333	206.5271793	167.3350906	31.05555556	3.353	205.8288836
31.33333333	2.522333333	192.9270157	154.3317685	31	3.0025	194.3821451
31.33333333	2.292833333	202.8254459	162.6592866	31.05555556	2.6915	203.254043
31.33333333	2.4275	214.1213279	180.2951972	31	2.704333333	210.765416
31.33333333	2.139833333	201.8766678	161.6097324	31.05555556	2.5065	201.6952144
31.38888889	3.312166667	203.4602067	163.3942561	31.11111111	3.912833333	204.5743173
31.33333333	3.220333333	199.2271484	158.9768291	31.05555556	3.608833333	199.5990994
31.27777778	2.626666667	211.9910816	176.1451708	30.94444444	3.222	209.4517833
31.22222222	2.2185	207.0157	168.0253554	30.88888889	2.570666667	209.0458735
31.16666667	2.390666667	209.1405871	171.2420055	30.88888889	2.845166667	208.6851215
31.16666667	2.446	212.3999318	176.9079132	30.94444444	2.889833333	212.2470923
31.22222222	2.363	220.0879761	194.5428185	31.11111111	2.884	220.1975779
31.27777778	2.6745	217.1075491	186.9014868	31.11111111	3.0925	217.4149222
31.22222222	2.294333333	220.5337183	195.786031	31.05555556	2.751833333	218.9370212
31.27777778	2.789833333	219.8673703	193.9376766	31.16666667	3.509	217.4969882
31.22222222	2.4085	218.9106247	191.3887336	31.05555556	2.787333333	217.0842965
31.22222222	2.924166667	214.0496695	180.1483429	31	3.3405	213.7965043
31.11111111	3.100333333	216.3498052	185.1318365	30.94444444	3.4605	216.8982619
31.16666667	2.28	222.4102841	201.3353849	31	2.619666667	220.65806
31.27777778	2.158	203.4815425	163.4194246	31	2.520166667	201.9059065
31.27777778	2.733666667	221.0987033	197.4021413	31.05555556	3.032833333	220.3798825
31.27777778	2.198666667	217.2936527	187.3463401	31	2.523666667	216.5280676
31.16666667	2.355166667	224.6008597	208.5170188	31	2.727833333	223.5843887
31.33333333	2.179666667	215.8775944	184.0620429	31.16666667	2.509166667	214.022387
31.38888889	2.252166667	208.2659485	169.8748534	31.16666667	2.655666667	207.587284
31.33333333	2.14	209.987244	172.6251652	31.11111111	2.451833333	209.3492536
31.27777778	2.477833333	223.9174479	206.1896299	31.11111111	2.763833333	222.3582622

164.8303505
158.6086941
189.2919521
172.7697214
177.1704154
195.9618841
185.8718062
217.929682
156.988402
152.0105547
161.063207
165.1471237
179.1186172
187.9689708
175.3187496
175.0928247
168.5179022
165.3745063
174.9584267
169.2637307
165.8193013
175.4281947
201.7224144
196.7067445
166.3791005
155.2143729
163.1526216
173.950053
161.4155737
164.749662
159.3207788
171.7434583
171.0909676
170.5223722
176.6209541
194.8459488
187.6384256
191.4574466
187.8370819
186.8461917
179.6336693
186.4060767
196.1377946
161.6412139
195.3538412
185.5422185
205.0846077
180.0925679
168.8559061
171.5773614
201.1743759

6/26/2019	1630	31.61111111	1.645833333
6/26/2019	1631	31.61111111	1.557833333
6/26/2019	1632	31.61111111	1.583333333
6/26/2019	1633	31.55555556	1.625833333
6/26/2019	1634	31.61111111	1.697666667
6/26/2019	1635	31.5	1.996166667
6/26/2019	1636	31.55555556	1.799333333
6/26/2019	1637	31.44444444	1.673666667
6/26/2019	1638	31.55555556	1.596333333
6/26/2019	1639	31.5	1.795166667
6/26/2019	1640	31.5	1.796833333
6/26/2019	1641	31.5	1.697833333
6/26/2019	1642	31.5	1.577166667
6/26/2019	1643	31.5	1.672666667
6/26/2019	1644	31.38888889	1.500166667
6/26/2019	1645	31.44444444	1.702833333
6/26/2019	1646	31.44444444	1.578333333
6/26/2019	1647	31.5	1.392333333
6/26/2019	1648	31.61111111	1.329166667
6/26/2019	1649	31.66666667	1.516666667
6/26/2019	1650	31.66666667	1.601333333
6/26/2019	1651	31.61111111	1.532666667
6/26/2019	1652	31.61111111	1.241166667
6/26/2019	1653	31.61111111	1.318333333
6/26/2019	1654	31.66666667	1.077833333
6/26/2019	1655	31.72222222	1.170833333
6/26/2019	1656	31.72222222	1.272166667
6/26/2019	1657	31.77777778	1.0795
6/26/2019	1658	31.77777778	1.1405
6/26/2019	1659	31.83333333	1.488
6/26/2019	1700	31.83333333	1.278
6/26/2019	1701	31.83333333	1.170833333
6/26/2019	1702	31.83333333	1.527666667
6/26/2019	1703	31.88888889	1.332666667
6/26/2019	1704	31.83333333	1.449333333
6/26/2019	1705	31.77777778	1.214666667
6/26/2019	1706	31.72222222	1.187666667
6/26/2019	1707	31.72222222	1.258
6/26/2019	1708	31.61111111	1.458166667
6/26/2019	1709	31.61111111	1.540333333
6/26/2019	1710	31.61111111	1.2705
6/26/2019	1711	31.5	1.584333333
6/26/2019	1712	31.55555556	1.403
6/26/2019	1713	31.5	1.479166667
6/26/2019	1714	31.38888889	1.455666667
6/26/2019	1715	31.5	1.348666667
6/26/2019	1716	31.55555556	1.5245
6/26/2019	1717	31.55555556	1.2965
6/26/2019	1718	31.55555556	1.4865
6/26/2019	1719	31.5	1.518166667
6/26/2019	1720	31.44444444	1.488166667

208.6962918	170.5398201	31.38888889	2.286666667
215.7542757	183.7867471	31.38888889	1.737
219.2836462	192.3681465	31.33333333	1.9665
210.8060382	174.0206579	31.38888889	1.961666667
217.3583477	187.5019444	31.38888889	2.063166667
232.61884	217.5028814	31.27777778	2.2815
212.2628677	176.6504715	31.33333333	2.238
217.5652153	188.0028533	31.27777778	2.271666667
211.7024045	175.6159376	31.27777778	2.181
216.7048136	185.9526907	31.27777778	2.218
223.971244	206.3698881	31.27777778	2.094166667
226.1991843	214.2925125	31.33333333	2.126166667
222.6222057	201.995685	31.33333333	2.0645
227.5554654	219.587798	31.22222222	1.93220339
218.0548159	189.208979	31.27777778	1.981
219.3746684	192.609902	31.27777778	2.170333333
222.5065507	201.6344523	31.27777778	1.849833333
217.3478089	187.4765625	31.27777778	1.929833333
220.7055716	196.2727834	31.38888889	1.692
225.1131999	210.3163798	31.38888889	1.8715
227.7210268	220.2607112	31.38888889	1.922
216.6859843	185.9087912	31.33333333	2.080833333
220.3146665	195.1716216	31.38888889	1.6005
221.4494099	198.4285748	31.33333333	1.557
208.6361289	170.4459648	31.38888889	1.5
220.382746	195.3618559	31.44444444	1.323833333
220.4039295	195.4211808	31.44444444	1.501
217.3725185	187.5360945	31.5	1.501333333
211.4652605	175.1868721	31.5	1.569166667
224.0435883	206.6130818	31.55555556	1.770166667
205.2711864	165.640989	31.5	1.576333333
200.2004108	159.8942771	31.55555556	1.375333333
222.5358977	201.7259133	31.55555556	1.876666667
212.9343884	177.9287366	31.55555556	1.772166667
197.6666411	157.6217463	31.5	1.976333333
212.1738972	176.4843027	31.44444444	1.5985
214.380944	180.8316312	31.33333333	1.587333333
214.634857	181.3629901	31.33333333	1.613
220.1669481	194.7610678	31.27777778	1.715
206.0045618	166.6162522	31.33333333	1.882
215.3523548	182.9010485	31.27777778	1.554666667
204.875468	165.130671	31.27777778	1.9655
191.7635735	153.7042445	31.27777778	1.6835
194.515039	155.300486	31.16666667	1.853833333
180.3611397	151.0093872	31.11111111	1.929333333
182.7521873	151.070637	31.11111111	1.726166667
177.8024649	151.2354487	31.22222222	1.783
190.0114001	152.8870551	31.16666667	1.613728814
193.9465352	154.9386091	31.16666667	1.926
180.0823157	151.0193702	31.11111111	1.830666667
197.7208481	157.6664743	31.05555556	1.887833333

211.7844957
214.2775232
216.0609616
210.4189934
213.2619838
228.8603439
214.6157987
218.6673642
211.8895737
219.0547385
223.2356008
225.9894805
221.9207565
227.4446261
217.7777979
219.6781357
223.8277724
216.6004099
218.9816914
222.4086314
225.0587062
217.3610439
216.9534219
219.8579498
208.0376783
215.1056173
215.7047043
215.562003
208.8669616
219.6598834
203.9146529
198.7204917
222.181929
214.2390953
203.1186405
207.6058292
213.0438578
215.0361204
218.5828773
208.7778866
213.1217198
204.479414
193.7892636
193.5084662
180.5380596
180.1616989
177.5058121
188.2653749
192.6779684
180.3342851
199.8311941

175.765658
180.6171105
184.4745022
173.353793
178.5680089
225.0573815
181.3228751
190.7597175
175.9582033
191.7649742
203.9473734
213.5070515
199.836894
219.1406125
188.5229636
193.4238588
205.8902502
185.7097923
191.5739327
201.3302631
210.1227206
187.50844
186.5361512
193.911983
169.5281022
182.365968
183.6765558
183.3608492
170.8076579
193.3745548
163.9369428
158.5214158
200.6317587
180.5376808
162.9954582
168.8832731
178.1411985
182.2164292
190.543022
170.6675758
178.2930213
164.6308978
154.8414853
154.6712751
151.0049078
151.0161637
151.2812339
152.2221844
154.1916571
151.010193
159.5395682

31.33333333	2.573833333	213.2545605	178.5534073	31	3.039666667	212.1659932
31.27777778	2.199166667	215.9448458	184.2128822	31	2.4705	213.6320868
31.16666667	2.313	217.9640261	188.9831083	31	2.782	215.5583437
31.27777778	2.387333333	210.7303985	173.8893059	31.05555556	2.918833333	210.1337149
31.27777778	2.4235	216.1149234	184.5965946	31.11111111	2.853166667	214.8480096
31.16666667	2.737	228.4892203	223.4623948	30.94444444	3.13	226.0388366
31.16666667	2.628333333	215.7760511	183.8352365	31	3.090833333	214.3788535
31.16666667	2.543666667	220.6847828	196.2136793	30.94444444	2.993	219.4219094
31.22222222	2.432833333	213.6274716	179.2936122	30.94444444	3.1155	213.7685852
31.11111111	2.5665	219.9270493	194.100726	30.88888889	2.948833333	218.8221685
31.16666667	2.4605	223.5845323	205.08508	30.94444444	2.853166667	221.11458
31.11111111	2.493166667	226.6655845	216.0707872	31	2.783	224.7951846
31.05555556	2.403666667	223.5237475	204.8854291	31	2.847	223.1902727
31.05555556	2.366166667	228.7477717	224.5701805	30.88888889	2.679	225.540124
31.05555556	2.1285	219.4415939	192.788355	30.94444444	2.454833333	216.8389009
31.11111111	2.589333333	220.2602864	195.0201309	30.88888889	2.992833333	218.5734961
31.11111111	2.236833333	223.3864359	204.4366951	30.88888889	2.57	222.1610938
31.11111111	2.170166667	218.9286926	191.4357565	30.88888889	2.492833333	217.7463786
31.22222222	1.980333333	220.5801181	195.9170409	30.94444444	2.335666667	219.4366531
31.16666667	2.0755	225.5777305	211.989657	30.94444444	2.5675	223.6348727
31.16666667	2.23	228.2724532	222.5455025	31	2.616833333	226.806633
31.16666667	2.3185	219.2610701	192.3083534	31	2.656833333	217.1923789
31.22222222	1.833166667	219.8283517	193.8313353	30.94444444	2.060833333	218.0888788
31.22222222	1.902166667	222.3902622	201.2733665	31	2.152	218.6691737
31.22222222	1.658	211.0045138	174.3677128	31	1.996166667	210.8511769
31.27777778	1.6105	221.3268072	198.0676909	31.05555556	1.844166667	219.419685
31.27777778	1.794833333	218.2149649	189.6098862	31.05555556	1.9375	213.6654055
31.38888889	1.681	221.7056923	199.1901674	31.11111111	1.958833333	217.1369139
31.33333333	1.832833333	210.9797515	174.3242235	31	2.084666667	209.4510192
31.44444444	2.108333333	223.769343	205.6959231	31.05555556	2.487666667	220.5042337
31.38888889	1.825333333	203.8777855	163.8923978	31.05555556	2.102833333	201.8937289
31.38888889	1.684333333	203.6948861	163.6727685	31.05555556	1.9975	201.322041
31.44444444	2.213333333	222.0664	200.2788604	31.05555556	2.461333333	221.1977228
31.44444444	2.0915	215.4409487	183.094772	31.11111111	2.405333333	213.5415706
31.38888889	2.229333333	204.0269697	164.0732178	31	2.622333333	204.9185626
31.33333333	1.6925	212.8890017	177.8409873	30.94444444	2.065	210.1808558
31.27777778	1.796666667	214.2259549	180.5105545	30.94444444	2.061333333	212.0600725
31.22222222	1.830833333	216.057986	184.467779	30.88888889	2.133333333	212.6563456
31.16666667	2.035833333	219.8942847	194.0111496	30.88888889	2.32	217.1446316
31.22222222	2.297833333	208.2142062	169.7958943	30.83333333	2.547627119	207.0316606
31.16666667	1.8255	216.1931155	184.7740877	30.88888889	2.005833333	210.8914785
31.16666667	2.3225	203.3107014	163.2187464	30.83333333	2.678166667	201.8391876
31.16666667	2.0665	192.8207021	154.2715699	30.77777778	2.381833333	193.6744659
31.05555556	2.187833333	194.7314591	155.4427186	30.66666667	2.541166667	193.7409717
31.05555556	2.171166667	182.4058921	151.0454689	30.72222222	2.559666667	183.3346214
31.11111111	2.085666667	183.0241861	151.0942819	30.77777778	2.450333333	185.1026635
31.05555556	2.130833333	176.9126646	151.3850384	30.72222222	2.515833333	177.6367569
31.11111111	2.02	189.2689945	152.5863237	30.72222222	2.181833333	187.3591224
31.16666667	2.336166667	191.852262	153.7496709	30.72222222	2.564166667	191.2959775
31	2.1805	181.5116888	151.0060218	30.61111111	2.553	184.2669183
31	2.1995	199.9788906	159.6804767	30.61111111	2.612	200.853757

176.4695761
179.302859
183.3527827
172.8705648
181.8142317
213.6911424
180.8272841
192.7358057
179.5773055
191.1591281
197.4482194
209.1938925
203.8010582
211.8526863
186.2664911
190.5190168
200.5679625
188.4457477
192.7751603
205.2508957
216.6172384
187.1037529
189.2939841
190.7643685
174.0992827
192.7298709
179.369679
186.9714076
171.7422173
195.7029388
161.6280955
161.0227992
197.6901201
179.1218875
165.1857111
172.9499347
176.2727882
177.3942771
186.9898011
168.0482096
174.1696334
161.5694568
154.7714042
154.8119208
151.1254397
151.3879379
151.2605206
151.9348256
153.4712574
151.2457915
160.5422221

6/26/2019	1721	31.5	1.231
6/26/2019	1722	31.44444444	1.521
6/26/2019	1723	31.38888889	1.45
6/26/2019	1724	31.44444444	1.691666667
6/26/2019	1725	31.44444444	1.260833333
6/26/2019	1726	31.44444444	1.5245
6/26/2019	1727	31.38888889	1.471833333
6/26/2019	1728	31.44444444	1.283
6/26/2019	1729	31.5	1.375
6/26/2019	1730	31.44444444	1.2665
6/26/2019	1731	31.44444444	1.531166667
6/26/2019	1732	31.44444444	1.276666667
6/26/2019	1733	31.38888889	1.3845
6/26/2019	1734	31.33333333	1.259833333
6/26/2019	1735	31.33333333	1.277333333
6/26/2019	1736	31.33333333	1.434666667
6/26/2019	1737	31.27777778	1.392333333
6/26/2019	1738	31.33333333	1.1455
6/26/2019	1739	31.27777778	1.108833333
6/26/2019	1740	31.27777778	1.299833333
6/26/2019	1741	31.27777778	1.302333333
6/26/2019	1742	31.22222222	1.439333333
6/26/2019	1743	31.33333333	1.369333333
6/26/2019	1744	31.33333333	1.351666667
6/26/2019	1745	31.27777778	1.479666667
6/26/2019	1746	31.27777778	1.579
6/26/2019	1747	31.27777778	1.743666667
6/26/2019	1748	31.27777778	1.589333333
6/26/2019	1749	31.27777778	1.317666667
6/26/2019	1750	31.27777778	1.1105
6/26/2019	1751	31.33333333	1.434833333
6/26/2019	1752	31.38888889	1.563666667
6/26/2019	1753	31.33333333	1.408166667
6/26/2019	1754	31.27777778	1.371833333
6/26/2019	1755	31.22222222	1.381
6/26/2019	1756	31.22222222	1.5315
6/26/2019	1757	31.22222222	1.459
6/26/2019	1758	31.16666667	1.122666667
6/26/2019	1759	31.22222222	1.5455
6/26/2019	1800	31.11111111	1.470166667
6/26/2019	1801	31.11111111	1.534833333
6/26/2019	1802	31.11111111	1.390666667
6/26/2019	1803	31.05555556	1.4185
6/26/2019	1804	31.05555556	1.0735
6/26/2019	1805	31.05555556	1.0535
6/26/2019	1806	31.16666667	1.4745
6/26/2019	1807	31.11111111	1.502166667
6/26/2019	1808	31.05555556	1.447166667
6/26/2019	1809	31.05555556	1.454
6/26/2019	1810	31.16666667	1.255333333
6/26/2019	1811	31.05555556	1.240333333

208.1123702	169.6411098	31.05555556	1.52
187.0646707	151.8498613	31.11111111	1.846
187.4421312	151.9595204	31.05555556	1.695666667
198.1128872	157.9949328	31.11111111	1.947833333
181.5232156	151.0062962	31.05555556	1.776666667
177.9886012	151.2088038	31.11111111	2.0745
182.0063411	151.0232942	31.11111111	1.747666667
187.6029441	152.0082925	31.11111111	1.596166667
190.8985472	153.2818011	31.11111111	1.6285
199.3746911	159.1122844	31.11111111	1.610333333
204.1292902	164.1981111	31.11111111	1.964833333
204.5717256	164.7464103	31.16666667	1.740833333
199.3211197	159.0629531	31.05555556	1.66
207.9984438	169.4689167	31.05555556	1.496833333
202.0028119	161.7459413	31	1.714833333
201.7189509	161.4408537	30.88888889	1.687
191.6197609	153.6314225	30.94444444	1.844
194.8837307	155.5442796	30.94444444	1.633166667
197.4300693	157.4284872	30.94444444	1.455
191.2035302	153.4264866	30.94444444	1.684166667
203.3258031	163.2364073	30.94444444	1.749166667
208.6746672	170.5060517	30.94444444	1.944333333
226.4574954	215.2719963	31	1.552666667
221.6656405	199.0704979	31.05555556	1.750666667
223.3741322	204.3966399	31.05555556	1.761166667
227.8291527	220.7034092	31.05555556	1.854
244.7312012	190.1357829	31	2.0695
229.5450038	227.4922886	31	1.955833333
208.1346875	169.6749607	31.05555556	1.501166667
229.6587799	227.0943947	31	1.408166667
235.7048635	208.8982984	31	1.642881356
231.2248958	221.8429892	31.05555556	1.922
238.6925763	201.7291702	31.11111111	1.883666667
237.0271829	205.5943916	31	1.694333333
240.3587413	198.169347	31	1.745333333
243.8012282	191.6966303	31	1.790666667
250.6774148	181.8177738	31	1.638166667
221.7649497	199.3676641	30.94444444	1.413666667
214.6040226	181.2981071	30.94444444	1.74
211.6498897	175.5204819	30.88888889	1.835333333
199.7760035	159.4872499	30.83333333	1.987
210.5605503	173.5961786	30.77777778	1.515
213.597469	179.2335508	30.77777778	1.7065
213.0007726	178.0574392	30.77777778	1.4195
205.3283197	165.7155826	30.77777778	1.3605
212.5794282	177.2477272	30.77777778	1.868
215.6229336	183.4953775	30.77777778	1.745333333
211.4030226	175.0751081	30.77777778	1.850166667
211.7423322	175.688682	30.83333333	1.746666667
220.9996192	197.1154013	30.83333333	1.505333333
217.5162738	187.8838835	30.83333333	1.5665

207.6136468
186.2212536
187.4662161
196.5490053
181.4303575
179.5103987
179.8626683
188.7544039
184.5901791
199.9001408
202.1010962
200.8235884
197.4749008
208.7646255
204.8703847
202.7444372
193.196522
194.4573108
197.3358388
188.5498977
204.7655272
208.8008358
221.7508917
218.6797551
220.2316341
226.8290176
238.8785615
227.3305381
204.9115782
224.7375805
234.1850871
228.9040484
235.4357785
232.5412192
236.728886
242.1794433
248.3705318
221.137071
213.1237376
210.6641087
204.9499201
205.9231493
215.0106413
209.4752936
209.0710019
212.4389016
215.0578278
212.0499436
212.4990761
217.7723175
215.0938842

168.8948175
151.6291533
151.9667468
156.736309
151.0042596
151.0510463
151.0297541
152.3935584
151.2969238
159.6051832
161.8527709
160.5117271
157.4648682
170.6467758
165.1241872
162.5673978
154.4869686
155.2629647
157.3523874
152.3204949
164.990844
170.7036049
199.3255075
190.7915746
194.9404774
216.7043358
201.3169962
218.6830713
165.1767818
208.9925369
212.9718119
225.247335
209.597446
217.7367185
206.3209741
194.6049839
184.7212363
197.5135566
178.2969638
173.7746022
165.2258425
166.5060732
182.1617333
171.7816676
171.1309678
176.9814305
182.2630826
176.2540245
177.0952322
188.5094864
182.3406855

31.05555556	1.745333333	211.3728347	175.0210239	30.66666667	2.133333333	208.3351257
31.05555556	2.3195	183.8953699	151.1930066	30.66666667	2.558	185.3299271
31	2.0055	189.1662468	152.5468121	30.61111111	2.297666667	189.5429014
31	2.465666667	196.6703655	156.8290898	30.61111111	2.694666667	194.8776848
31	2.078666667	185.5362011	151.4744844	30.61111111	2.474666667	185.4721411
31.05555556	2.288	182.6503372	151.062661	30.66666667	2.809666667	185.2720442
31.05555556	2.168166667	180.8337781	151.0006354	30.61111111	2.447833333	183.7309832
31	1.941333333	189.494424	152.6748055	30.55555556	2.1625	191.6972828
31.11111111	1.843666667	185.9773936	151.5715751	30.66666667	2.090833333	186.1357779
31.05555556	1.909666667	199.8722275	159.5785845	30.61111111	2.240333333	200.614372
31.05555556	2.319333333	204.3255226	164.4396361	30.66666667	2.686833333	205.7067613
31	1.905833333	204.8209134	165.0611808	30.55555556	2.255833333	203.7339613
31.05555556	2.048666667	197.7282656	157.6726077	30.55555556	2.336166667	197.953764
30.94444444	1.916833333	209.0317568	171.0685188	30.55555556	2.278833333	206.9019767
30.88888889	1.900166667	204.0657998	164.1205301	30.5	2.394666667	203.8230145
30.94444444	2.080333333	202.5312074	162.3275741	30.44444444	2.376833333	202.1407933
30.88888889	2.14	192.8042858	154.2623259	30.5	2.506	195.1685209
30.88888889	1.710166667	198.7176718	158.5189231	30.44444444	2.0935	197.5963052
30.94444444	1.630833333	200.744289	160.431837	30.44444444	1.9895	201.0862752
30.88888889	1.844333333	196.7632497	156.9006507	30.44444444	2.095166667	198.6789714
30.88888889	1.938333333	209.4274414	171.7039459	30.44444444	2.207666667	208.8284151
30.94444444	2.3765	209.2531565	171.4224746	30.5	2.722166667	211.0757553
30.94444444	1.829666667	225.2023611	210.634422	30.5	2.109322034	223.0415286
31	1.9935	220.6778101	196.193869	30.55555556	2.302666667	219.3907853
30.94444444	2.111166667	223.6000774	205.1362385	30.55555556	2.410833333	219.9538982
30.94444444	2.244666667	228.7249429	224.4717423	30.55555556	2.4985	226.7459311
30.94444444	2.547166667	240.5272851	197.8254836	30.55555556	2.809666667	237.4606289
30.94444444	2.403166667	228.8731943	225.1131867	30.5	2.703	226.6288178
30.88888889	1.814333333	205.0734293	165.3845819	30.55555556	2.192	205.1678601
31	1.665	230.9045491	222.8838176	30.55555556	1.908166667	225.8885124
30.94444444	1.957333333	239.0752202	200.8852939	30.61111111	2.120333333	234.5753271
30.94444444	2.217666667	230.4169989	224.5003338	30.61111111	2.587	229.1902926
30.94444444	2.180166667	237.0482499	205.5434809	30.66666667	2.442166667	233.4565183
30.88888889	1.966166667	237.7208047	203.9457431	30.66666667	2.214166667	234.0937183
30.88888889	2.071	242.43475	194.1309509	30.61111111	2.339666667	239.0455975
30.83333333	2.181	247.1968427	186.3515412	30.61111111	2.372833333	243.6815372
30.88888889	2.086166667	251.1093348	181.3167074	30.61111111	2.2175	246.4407556
30.77777778	1.646833333	225.6642814	212.3059153	30.55555556	1.965666667	222.2470676
30.77777778	2.088166667	215.3426548	182.8798894	30.61111111	2.353333333	213.2837766
30.72222222	2.0775	211.1627362	174.646878	30.5	2.3695	210.4765533
30.77777778	2.297666667	203.4951068	163.4354413	30.38888889	2.683	205.4605032
30.72222222	1.816	211.2338625	174.7730982	30.38888889	2.102166667	209.812156
30.72222222	2.031166667	215.2394809	182.6554581	30.44444444	2.305166667	215.4789051
30.72222222	1.495333333	215.1390448	182.4380783	30.38888889	1.821	212.9198171
30.77777778	1.556666667	209.5780502	171.949209	30.38888889	1.846	207.0296908
30.77777778	2.206	213.044319	178.1420961	30.44444444	2.559666667	213.648407
30.83333333	2.088333333	215.3610792	182.920088	30.38888889	2.392166667	213.5812879
30.77777778	2.128833333	212.6431462	177.3690884	30.33333333	2.4245	210.9178956
30.72222222	2.013166667	213.2097079	178.4652978	30.38888889	2.308833333	212.2992222
30.77777778	1.743833333	221.7417372	199.2980714	30.38888889	2.114	218.7425026
30.72222222	1.744666667	216.7108561	185.9667871	30.38888889	2.072333333	215.3359334

169.9807498
151.4322127
152.6941553
155.5402237
151.4611439
151.4207075
151.1716924
153.6705482
151.6086539
160.3017871
166.2155621
163.7195012
157.86056
167.8630693
163.8263908
161.8960947
155.7375392
157.5639576
160.7791427
158.4847593
170.7469596
174.493135
203.3232888
192.6528223
194.1742382
216.3815672
204.5575277
215.9290125
165.5066736
213.131934
211.8964819
226.5026849
215.0358288
213.2265956
200.9500515
191.9030653
187.4590474
200.831642
178.6109058
173.4521425
165.8890529
172.3342079
183.1780289
177.9005432
168.045388
179.335575
179.2011953
174.2158248
176.7185831
190.9531993
182.8652336

6/26/2019	1812	31.11111111	1.118666667
6/26/2019	1813	31.05555556	1.428333333
6/26/2019	1814	31.05555556	1.284666667
6/26/2019	1815	31.05555556	1.281833333
6/26/2019	1816	31.05555556	1.2555
6/26/2019	1817	31	1.0215
6/26/2019	1818	31.05555556	1.105833333
6/26/2019	1819	31	1.2635
6/26/2019	1820	31	1.196166667
6/26/2019	1821	31.05555556	1.326333333
6/26/2019	1822	30.94444444	1.5635
6/26/2019	1823	31	1.340666667
6/26/2019	1824	30.94444444	1.051
6/26/2019	1825	30.88888889	1.3685
6/26/2019	1826	30.88888889	1.237333333
6/26/2019	1827	30.94444444	0.814833333
6/26/2019	1828	30.88888889	0.988
6/26/2019	1829	30.88888889	1.244666667
6/26/2019	1830	30.88888889	1.288333333
6/26/2019	1831	30.94444444	1.017333333
6/26/2019	1832	30.88888889	1.046333333
6/26/2019	1833	30.83333333	1.198166667
6/26/2019	1834	30.83333333	1.177166667
6/26/2019	1835	30.83333333	0.821833333
6/26/2019	1836	30.88888889	1.047333333
6/26/2019	1837	30.88888889	0.783833333
6/26/2019	1838	30.94444444	0.847166667
6/26/2019	1839	30.94444444	0.888166667
6/26/2019	1840	30.94444444	0.837166667
6/26/2019	1841	31	0.970666667
6/26/2019	1842	31.05555556	0.979333333
6/26/2019	1843	31.05555556	0.934666667
6/26/2019	1844	31	0.8405
6/26/2019	1845	31.05555556	1.035
6/26/2019	1846	31.05555556	0.763833333
6/26/2019	1847	31	0.5265
6/26/2019	1848	30.88888889	0.609333333
6/26/2019	1849	30.94444444	0.888666667
6/26/2019	1850	31	0.607666667
6/26/2019	1851	30.94444444	0.622833333
6/26/2019	1852	31	0.826
6/26/2019	1853	31	0.8795
6/26/2019	1854	31	0.702666667
6/26/2019	1855	31	0.759166667
6/26/2019	1856	31	0.9175
6/26/2019	1857	30.94444444	0.824666667
6/26/2019	1858	30.94444444	0.703
6/26/2019	1859	30.94444444	0.732
6/26/2019	1900	30.94444444	0.7265
6/26/2019	1901	30.88888889	0.563666667
6/26/2019	1902	30.88888889	0.593166667

223.6601107	205.3341874	30.77777778	1.3795
207.3753484	168.5450356	30.72222222	1.8005
202.7898848	162.6188965	30.83333333	1.726
199.097736	158.8590751	30.77777778	1.7385
209.1042113	171.1839109	30.72222222	1.627333333
212.3990967	176.9063393	30.72222222	1.3045
226.4781993	215.3510805	30.72222222	1.260333333
206.1674169	166.8381013	30.66666667	1.606833333
211.6786614	175.5727489	30.72222222	1.445166667
209.1854364	171.3137822	30.72222222	1.6195
206.6468681	167.5025566	30.77777778	1.870166667
208.2905223	169.9124274	30.72222222	1.626333333
214.6531475	181.4015247	30.61111111	1.240166667
217.4355606	187.688309	30.61111111	1.65
215.7886864	183.8633969	30.61111111	1.484915254
219.455255	192.8248544	30.55555556	1.1405
211.4842534	175.2210482	30.55555556	1.406
205.336	165.7256278	30.61111111	1.49
207.1000103	168.1462991	30.61111111	1.674
211.6818919	175.5786221	30.55555556	1.2005
216.9651085	186.5637552	30.55555556	1.2655
212.2793119	176.6812651	30.55555556	1.388
204.8689095	165.122306	30.55555556	1.495666667
209.8223481	172.351074	30.55555556	1.025166667
201.1581452	160.8530514	30.55555556	1.447833333
186.5254387	151.7048898	30.55555556	1.010333333
194.0381828	154.9958015	30.61111111	1.1985
197.0871487	157.1539391	30.61111111	1.131666667
193.3169665	154.557536	30.72222222	1.0755
198.0179887	157.9146209	30.61111111	1.306666667
201.8947063	161.6291482	30.66666667	1.2215
193.8193304	154.8599536	30.61111111	1.344
204.4066337	164.5402406	30.61111111	1.163833333
210.3987423	173.3192592	30.61111111	1.166333333
213.5525482	179.1437919	30.61111111	1.172666667
211.1745904	174.667883	30.55555556	1.004166667
212.8744348	177.812866	30.55555556	0.8295
198.7756352	158.5702546	30.5	1.0455
208.3125169	169.9460984	30.55555556	0.689666667
174.9013612	151.8594534	30.55555556	0.937166667
201.4848526	161.1930865	30.61111111	1.162166667
212.747896	177.5694405	30.61111111	0.879833333
208.3023741	169.9305663	30.55555556	0.872166667
213.7378116	179.5152692	30.5	1.112333333
204.5527262	164.7225876	30.5	1.1255
204.1257155	164.1937357	30.5	0.931333333
211.3346174	174.9526717	30.5	0.807666667
209.3850978	171.6353296	30.44444444	0.925666667
218.7300985	190.9212089	30.44444444	0.886779661
201.6564509	161.3743662	30.38888889	0.804833333
206.3220393	167.0505333	30.38888889	0.7895

219.5963204
209.8232665
204.6116815
202.004168
211.3881949
211.0061295
223.710158
206.1108278
210.5688615
209.4321466
208.2185522
207.6056078
212.5830238
217.8097901
217.8140184
214.2060314
213.9156706
206.1415157
209.9719826
209.2655375
215.0275767
211.9908902
205.6401184
206.8363055
201.0144616
186.3843807
197.4360401
199.7040909
193.1813273
196.8145998
201.6195798
191.2416048
199.4224597
208.1581238
214.1729988
207.4815761
207.9222448
199.0164742
202.2068819
174.9045701
196.4095666
206.420172
204.2673606
213.9783108
205.9180627
202.7216134
202.4135251
208.5719497
216.2330842
200.1409617
202.8158463

193.2032041
172.3525943
164.7965915
161.7474112
175.0485327
174.3705522
205.4996742
166.7607931
173.6104636
171.7115797
169.8025181
168.8829462
177.2545654
188.601711
188.612128
180.4694594
179.8751248
166.8026877
172.599701
171.4423872
182.1980807
176.1448173
166.1267716
167.7697983
160.7056123
151.669228
157.433326
159.4193531
154.4781191
156.9404174
161.3352584
153.444874
159.1564152
169.7105512
180.4014139
168.7004202
169.3543147
158.7856368
161.9684449
151.8585449
156.6307094
167.1862685
164.3677746
180.0026198
166.4992051
162.5415858
162.1964784
170.3461647
184.8650802
159.8366089
162.6483753

30.77777778	1.514333333	222.586506	201.8839558	30.38888889	1.8795	219.7387951
30.77777778	2.0785	212.0789896	176.3078575	30.38888889	2.381333333	210.605133
30.72222222	1.876166667	206.9187873	167.886997	30.33333333	2.299833333	208.5303897
30.72222222	1.796833333	201.5218943	161.2320612	30.33333333	2.195	200.8685701
30.72222222	1.845333333	211.3240147	174.9337319	30.33333333	2.191333333	211.4710753
30.66666667	1.415	213.8059932	179.6528436	30.27777778	1.729661017	211.6019677
30.66666667	1.5155	228.994632	225.6424814	30.16666667	1.701	222.9139392
30.66666667	1.757666667	209.7185656	172.1797421	30.27777778	2.0535	208.8544696
30.66666667	1.6275	212.4751027	177.049853	30.27777778	1.893333333	211.3756134
30.66666667	1.899	212.9229017	177.9065098	30.27777778	2.2765	210.802467
30.66666667	2.191666667	207.9883094	169.4536484	30.33333333	2.5325	208.7389452
30.61111111	1.927	210.0414082	172.7157	30.27777778	2.322333333	209.3122212
30.55555556	1.444666667	218.0388092	189.1690832	30.22222222	1.693666667	215.1349802
30.55555556	1.903666667	220.2386625	194.9600058	30.22222222	2.2455	218.9682877
30.55555556	1.767666667	217.7328581	188.4125567	30.22222222	2.013666667	217.14248
30.5	1.239833333	223.3954655	204.4661074	30.22222222	1.542	218.5635707
30.55555556	1.476666667	217.2898758	187.3372712	30.11111111	1.750833333	213.0520622
30.55555556	1.778333333	205.6009488	166.074734	30.16666667	2.009333333	204.8723057
30.55555556	1.891333333	210.6421578	173.7367043	30.11111111	2.220666667	211.5247793
30.55555556	1.4185	213.5895583	179.2177295	30.11111111	1.735833333	209.9701649
30.61111111	1.451666667	220.2647619	195.0325832	30.22222222	1.699666667	215.8892479
30.55555556	1.604166667	212.704817	177.4869178	30.16666667	1.850666667	213.0951866
30.55555556	1.572666667	209.2215791	171.3717451	30.16666667	1.897	208.4720177
30.55555556	1.1115	215.5670352	183.3719443	30.22222222	1.390166667	210.9867672
30.55555556	1.455833333	203.972927	164.0075403	30.22222222	1.75	202.2451665
30.55555556	1.067666667	189.4276523	152.6483403	30.16666667	1.366833333	190.6524703
30.61111111	1.201333333	199.2023275	158.9541678	30.11111111	1.511833333	199.9854484
30.61111111	1.248333333	200.101494	159.7984416	30.16666667	1.483833333	198.776292
30.66666667	1.1825	194.8037786	155.4908003	30.22222222	1.401833333	192.8919948
30.66666667	1.245	200.2687168	159.9608009	30.22222222	1.5525	197.3827122
30.66666667	1.325166667	204.2976187	164.4051307	30.16666667	1.554666667	199.7433765
30.61111111	1.305	192.5374959	154.1140244	30.16666667	1.6355	196.1584895
30.66666667	1.1745	205.6655386	166.1606021	30.22222222	1.527166667	203.102843
30.61111111	1.331333333	212.7985232	177.6666492	30.11111111	1.595166667	209.3501898
30.61111111	1.1555	218.0071674	189.0903107	30.16666667	1.3895	214.7239482
30.61111111	0.857333333	216.6317977	185.7826854	30.16666667	1.23	213.9933338
30.55555556	0.928333333	214.7909463	181.6929628	30.11111111	1.1495	210.2531753
30.61111111	1.1885	201.2342147	160.9316287	30.11111111	1.343	199.4836897
30.55555556	0.8055	208.4806606	170.204777	30.11111111	0.998666667	202.1059763
30.61111111	0.907	175.7767421	151.6296381	30.11111111	1.19	179.8359363
30.61111111	1.211833333	201.3183671	161.0189757	30.11111111	1.513728814	201.0899951
30.61111111	1.069	212.418916	176.9437094	30.11111111	1.216166667	207.8297068
30.55555556	0.947666667	209.4561221	171.7505064	30.11111111	1.202833333	206.4162462
30.61111111	1.123166667	219.5896061	193.1851356	30.05555556	1.4175	218.2912275
30.55555556	1.1825	208.4534199	170.1627159	30.11111111	1.463	208.5877164
30.55555556	1.045333333	206.4451619	167.2209477	30.05555556	1.298166667	205.9950976
30.55555556	0.913	211.7782588	175.7542614	30	1.132333333	208.6963013
30.55555556	0.947166667	213.4009543	178.8423568	30	1.266333333	211.8537629
30.5	0.933333333	217.416723	187.6427761	30.05555556	1.210833333	214.5671567
30.5	0.799166667	205.6566741	166.1487995	30.05555556	0.992	204.4669819
30.5	0.796833333	207.3952966	168.5741488	30	1.045666667	202.4742862

193.5880373
173.6728769
170.2817142
160.5572161
175.1973318
175.4335936
202.9163378
170.7879738
175.0259987
174.014445
170.606537
171.5175832
182.4293037
191.5389528
186.9846724
190.4936309
178.1571686
165.1266373
175.2940803
172.5966692
184.088145
178.2412184
170.1914254
174.3365396
162.0104851
153.1684206
159.6867634
158.5708373
154.3118745
157.3901795
159.4564067
156.443256
162.9772007
171.5788742
181.5510169
180.0332558
173.0720664
159.2131802
161.8580914
151.0311695
160.7829602
169.2157494
167.1808248
189.8019168
170.3706516
166.6034191
170.5398349
175.8924697
181.2206619
164.6153862
162.2640531

6/26/2019	1903	30.83333333	0.738833333
6/26/2019	1904	30.83333333	0.602833333
6/26/2019	1905	30.83333333	0.633166667
6/26/2019	1906	30.83333333	0.819166667
6/26/2019	1907	30.77777778	0.739666667
6/26/2019	1908	30.77777778	0.598833333
6/26/2019	1909	30.72222222	0.624666667
6/26/2019	1910	30.72222222	0.568166667
6/26/2019	1911	30.77777778	0.8005
6/26/2019	1912	30.72222222	0.655666667
6/26/2019	1913	30.66666667	0.727333333
6/26/2019	1914	30.61111111	0.7195
6/26/2019	1915	30.55555556	0.729
6/26/2019	1916	30.55555556	0.633166667
6/26/2019	1917	30.5	0.534333333
6/26/2019	1918	30.5	0.448166667
6/26/2019	1919	30.55555556	0.339333333
6/26/2019	1920	30.5	0.3405
6/26/2019	1921	30.55555556	0.641833333
6/26/2019	1922	30.5	0.454166667
6/26/2019	1923	30.5	0.632833333
6/26/2019	1924	30.44444444	0.493
6/26/2019	1925	30.44444444	0.492
6/26/2019	1926	30.44444444	0.496166667
6/26/2019	1927	30.38888889	0.482166667
6/26/2019	1928	30.38888889	0.3825
6/26/2019	1929	30.38888889	0.396833333
6/26/2019	1930	30.33333333	0.3185
6/26/2019	1931	30.33333333	0.369833333
6/26/2019	1932	30.27777778	0.3905
6/26/2019	1933	30.27777778	0.393666667
6/26/2019	1934	30.22222222	0.3655
6/26/2019	1935	30.16666667	0.426
6/26/2019	1936	30.11111111	0.489333333
6/26/2019	1937	30.05555556	0.533
6/26/2019	1938	30	0.510833333
6/26/2019	1939	29.94444444	0.554833333
6/26/2019	1940	29.83333333	0.617833333
6/26/2019	1941	29.77777778	0.658833333
6/26/2019	1942	29.72222222	0.628666667
6/26/2019	1943	29.61111111	0.654166667
6/26/2019	1944	29.55555556	0.527
6/26/2019	1945	29.44444444	0.513833333
6/26/2019	1946	29.38888889	0.521833333
6/26/2019	1947	29.33333333	0.451
6/26/2019	1948	29.27777778	0.472333333
6/26/2019	1949	29.22222222	0.567
6/26/2019	1950	29.16666667	0.584
6/26/2019	1951	29.05555556	0.500166667
6/26/2019	1952	29	0.5825
6/26/2019	1953	28.94444444	0.430833333

209.6587497	172.0814047	30.38888889	1.021333333
204.7061555	164.9156834	30.33333333	0.7875
198.3802493	158.2239758	30.33333333	0.912333333
202.3275094	162.1012247	30.33333333	1.039166667
215.8480855	183.9960148	30.33333333	0.965
213.3676668	178.7764699	30.27777778	0.715166667
210.8771851	174.1446664	30.27777778	0.776666667
195.8348903	156.2067367	30.33333333	0.774833333
200.5100414	160.1980982	30.33333333	1.032666667
213.6005931	179.2398006	30.27777778	0.786833333
212.6564692	177.3945129	30.22222222	0.935
198.2872585	158.1438468	30.16666667	1.0005
200.9118277	160.6010791	30.11111111	1.054166667
203.904328	163.9244584	30.11111111	0.960333333
203.990519	164.0288978	30.05555556	0.617666667
184.9721391	151.3635977	30.05555556	0.607
190.2625116	152.994863	30.05555556	0.449666667
163.0781976	158.7005676	30.05555556	0.5895
166.0932652	156.2587559	30.05555556	0.771833333
166.2644687	156.1352571	30	0.624833333
165.8045207	156.4706556	30	0.828
163.6312185	158.2140673	29.94444444	0.647666667
167.6694484	155.1811918	29.94444444	0.613666667
166.3465202	156.0766316	29.94444444	0.663833333
170.279747	153.6821992	29.88888889	0.688833333
167.8588628	155.0605736	29.88888889	0.398166667
161.2738651	160.4136021	29.83333333	0.559333333
163.0480654	158.7275866	29.83333333	0.463333333
178.0919019	151.1947091	29.77777778	0.477333333
174.2046805	152.0682525	29.77777778	0.419
172.5080981	152.6738019	29.66666667	0.596666667
174.526164	151.9690388	29.66666667	0.488305085
176.6687596	151.4324755	29.61111111	0.518333333
173.2968005	152.3750759	29.55555556	0.5705
164.5292709	157.4614781	29.55555556	0.761833333
161.7016396	159.989759	29.5	0.688
157.1669179	165.0766629	29.44444444	0.671
153.6453566	170.0106962	29.38888889	0.768666667
164.287546	157.6595372	29.33333333	0.739833333
160.9544155	160.73744	29.27777778	0.744666667
159.7915665	161.9701469	29.16666667	0.810666667
164.5793905	157.420825	29.11111111	0.740166667
165.0071099	157.0796267	29.05555556	0.7095
159.0673226	162.781581	29.05555556	0.615
162.7365666	159.0100223	29	0.602833333
159.7066564	162.063522	28.94444444	0.582
151.4924771	173.5051771	28.83333333	0.57
157.5249174	164.6254923	28.83333333	0.7135
166.0015427	156.3255755	28.77777778	0.608333333
164.632275	157.3780825	28.72222222	0.6325
164.2055852	157.7274433	28.66666667	0.684833333

207.6153958
197.6066038
194.8211964
205.7071238
216.30914
207.0211286
206.2551487
195.1428716
200.5450542
208.8845713
209.0900625
198.6875893
201.1231479
204.8535347
197.0451165
184.3198942
189.1575728
167.894259
172.6628351
169.376858
172.1559779
161.1325096
164.3990677
162.4525108
170.439706
169.6793261
161.8981578
163.4744479
175.7099242
168.2984768
169.389549
175.2453009
172.5688348
178.1282031
164.5030923
163.2678855
155.2314619
156.2718827
161.898081
158.4960646
161.1741603
163.375554
165.9101314
159.3797058
162.9932812
162.1505813
156.2603973
156.3157916
164.0956435
162.8180333
159.9458392

168.8974009
157.5724016
155.502422
166.2160458
185.038725
168.0331266
166.9584183
155.7199562
160.2328215
170.8354277
171.1613434
158.4923594
160.8170212
165.1027079
157.1207402
151.2538389
152.5434999
155.038242
152.6128208
154.1612375
152.8169096
160.5561227
157.5677507
159.2725638
153.6016133
153.996166
159.7987779
158.3501798
151.645908
154.7878603
154.1542179
151.7648496
152.6497273
151.1898733
157.4827684
158.531695
167.6738895
166.244083
159.798852
163.4458727
160.5140009
158.4367733
156.3926241
162.427412
158.7768466
159.5568845
166.2594354
166.1854783
157.8191315
158.9356057
161.8016778

30.44444444	1.0675	209.6855725	172.1254643	30	1.373	204.6636649
30.5	0.786666667	203.8733183	163.8870065	30	1.081666667	199.330767
30.5	0.858666667	202.9598358	162.8126741	30	1.149666667	200.2230135
30.44444444	1.142	207.9548703	169.4033272	30	1.4335	205.3900443
30.44444444	1.011166667	219.5886608	193.1825924	30	1.258833333	213.1821521
30.44444444	0.7815	212.0359839	176.2281798	30	1.057166667	205.5399038
30.38888889	0.858833333	215.289435	182.7639791	30	1.128166667	211.1541717
30.44444444	0.719	198.7944776	158.5869833	30	0.972	196.4419748
30.38888889	1.0545	204.7414247	164.9603022	29.94444444	1.367333333	205.7719371
30.38888889	0.800333333	212.1967831	176.5269758	29.94444444	1.164666667	209.7033835
30.38888889	1.0065	214.5820838	181.2520026	29.88888889	1.281166667	211.8265099
30.27777778	1.033333333	199.7354302	159.4489043	29.88888889	1.355333333	198.0738574
30.27777778	1.037	203.1057841	162.9805986	29.83333333	1.359333333	202.8751639
30.22222222	0.88	207.744993	169.089485	29.77777778	1.209	204.6483922
30.22222222	0.639333333	198.0948177	157.9796009	29.77777778	0.926	195.2333215
30.16666667	0.5605	185.706169	151.5108098	29.77777778	0.783833333	187.3721016
30.22222222	0.469166667	194.3452968	155.1906605	29.77777778	0.635833333	194.0888982
30.22222222	0.519	164.4442589	157.530757	29.72222222	0.725166667	169.5716857
30.22222222	0.8335	170.5535002	153.5450644	29.72222222	1.049833333	171.4294019
30.16666667	0.667166667	165.0356858	157.0571957	29.72222222	0.877	170.8662546
30.16666667	0.853333333	166.6901733	155.8350385	29.72222222	0.997333333	171.0647406
30.16666667	0.628833333	163.6728851	158.1781296	29.66666667	0.809833333	167.0423614
30.11111111	0.6785	163.0850081	158.6944681	29.61111111	0.841666667	168.315297
30.05555556	0.706166667	159.1791521	162.6540596	29.55555556	0.936779661	164.079514
30	0.669	167.1293058	155.5355365	29.61111111	0.8655	169.5870205
30	0.447666667	162.7526088	158.9953374	29.61111111	0.5975	166.2662061
29.94444444	0.551333333	158.3287426	163.6445591	29.61111111	0.806666667	164.4191159
29.94444444	0.487	164.2002223	157.7318998	29.55555556	0.692666667	168.4854902
29.88888889	0.523	172.5834367	152.6439662	29.55555556	0.683166667	174.5557611
29.88888889	0.490666667	173.6244318	152.2597987	29.5	0.628666667	173.3672476
29.83333333	0.526166667	169.7349222	153.9663296	29.44444444	0.724666667	172.1993159
29.77777778	0.5095	174.1050164	152.1000091	29.44444444	0.711166667	173.965
29.77777778	0.538833333	173.419283	152.3313769	29.44444444	0.772166667	174.0195852
29.72222222	0.644166667	173.7532588	152.2158813	29.33333333	0.837166667	172.2024936
29.66666667	0.766666667	162.6712885	159.0699337	29.33333333	1.0015	164.8166615
29.61111111	0.757	161.1180051	160.5708164	29.27777778	0.993333333	164.3802034
29.55555556	0.717166667	155.2084586	167.7064065	29.27777778	0.988666667	157.9620402
29.44444444	0.826	153.380638	170.4198599	29.22222222	1.04	157.4360017
29.44444444	0.851333333	159.1056024	162.7378375	29.16666667	0.973166667	160.0961217
29.33333333	0.835333333	157.7203723	164.3829118	29.11111111	1.165166667	160.767373
29.22222222	0.883	158.6226254	163.2968326	29.11111111	1.049166667	159.0165429
29.22222222	0.781833333	164.4293014	157.5429885	29.05555556	0.990666667	165.7202357
29.11111111	0.7645	160.7390724	160.9593079	29	0.906	162.7215388
29.11111111	0.768	155.0384469	167.9479647	29	0.937333333	158.0133692
29.05555556	0.7125	158.7635596	163.1321213	28.88888889	0.925333333	164.4379922
29	0.665	155.8271317	166.845561	28.88888889	0.880166667	159.6655175
28.88888889	0.756666667	154.3767264	168.9090399	28.83333333	0.943166667	157.5334712
28.88888889	0.853166667	155.9709635	166.6494692	28.83333333	1.083833333	160.3134707
28.77777778	0.733333333	163.121183	158.6621152	28.77777778	0.886666667	163.9884674
28.77777778	0.767833333	162.9481639	158.8175466	28.72222222	0.929666667	166.2077048
28.66666667	0.6725	162.5468576	159.1848327	28.66666667	0.846833333	161.1272933

164.8620439
159.0718243
159.9162587
165.7964316
178.4112639
165.9938536
174.6317099
156.6551572
166.3027074
172.1547544
175.8425234
157.9618397
162.7158949
164.8427945
155.7821181
151.9386653
155.0276389
154.0543781
153.131361
153.3929728
153.2989732
155.5940184
154.7776259
157.8326409
154.0460491
156.1340119
157.5513249
154.6748955
151.9601517
152.3498539
152.7989703
152.1454237
152.1276076
152.7976585
157.2302854
157.5832273
164.0865982
164.7367184
161.6390284
160.929985
162.8397571
156.533368
159.0237923
164.0241756
157.53588
162.108929
164.6148211
161.4063328
157.9091759
156.176028
160.5614055

6/26/2019	1954	28.83333333	0.5995
6/26/2019	1955	28.77777778	0.5185
6/26/2019	1956	28.72222222	0.506666667
6/26/2019	1957	28.66666667	0.4995
6/26/2019	1958	28.61111111	0.459333333
6/26/2019	1959	28.55555556	0.483
6/26/2019	2000	28.44444444	0.641166667
6/26/2019	2001	28.38888889	0.5625
6/26/2019	2002	28.27777778	0.594333333
6/26/2019	2003	28.22222222	0.501
6/26/2019	2004	28.11111111	0.630333333
6/26/2019	2005	28.05555556	0.675666667
6/26/2019	2006	28	0.603166667
6/26/2019	2007	27.94444444	0.578666667
6/26/2019	2008	27.88888889	0.5595
6/26/2019	2009	27.83333333	0.55
6/26/2019	2010	27.77777778	0.5205
6/26/2019	2011	27.72222222	0.389666667
6/26/2019	2012	27.66666667	0.367166667
6/26/2019	2013	27.61111111	0.377
6/26/2019	2014	27.55555556	0.4655
6/26/2019	2015	27.5	0.391166667
6/26/2019	2016	27.44444444	0.45
6/26/2019	2017	27.38888889	0.433166667
6/26/2019	2018	27.33333333	0.427
6/26/2019	2019	27.33333333	0.4845
6/26/2019	2020	27.27777778	0.468
6/26/2019	2021	27.22222222	0.394333333
6/26/2019	2022	27.16666667	0.404166667
6/26/2019	2023	27.11111111	0.423333333
6/26/2019	2024	27.11111111	0.4875
6/26/2019	2025	27.05555556	0.406
6/26/2019	2026	27	0.340166667
6/26/2019	2027	26.94444444	0.4575
6/26/2019	2028	26.88888889	0.442
6/26/2019	2029	26.88888889	0.535833333
6/26/2019	2030	26.83333333	0.534333333
6/26/2019	2031	26.83333333	0.445
6/26/2019	2032	26.83333333	0.5105
6/26/2019	2033	26.77777778	0.4685
6/26/2019	2034	26.72222222	0.428166667
6/26/2019	2035	26.72222222	0.405166667
6/26/2019	2036	26.72222222	0.415166667
6/26/2019	2037	26.66666667	0.372833333
6/26/2019	2038	26.65	0.476333333
6/26/2019	2039	26.60555556	0.465333333
6/26/2019	2040	26.58888889	0.554833333
6/26/2019	2041	26.56666667	0.515666667
6/26/2019	2042	26.53888889	0.531166667
6/26/2019	2043	26.51666667	0.540666667
6/26/2019	2044	26.47777778	0.718166667

162.2552958	159.4576605	28.55555556	0.649
157.0628628	165.2094746	28.55555556	0.623166667
155.1440393	167.79768	28.5	0.640333333
155.283426	167.6005796	28.44444444	0.639333333
159.9744793	161.7705698	28.38888889	0.710333333
161.7517685	159.9408204	28.33333333	0.569
162.4053601	159.3166064	28.27777778	0.634333333
163.5357473	158.2967889	28.22222222	0.665833333
163.5298223	158.3019401	28.16666667	0.659166667
163.1582202	158.6290703	28.11111111	0.665
166.9969546	155.6247207	28.05555556	0.771333333
172.3849586	152.7231616	28	0.749
173.1006342	152.4465678	27.94444444	0.609666667
168.0059043	154.9682343	27.88888889	0.621166667
163.0918437	158.6883488	27.83333333	0.585762712
158.5335155	163.4016585	27.77777778	0.682833333
162.8659825	158.8919887	27.72222222	0.562333333
161.6832812	160.0077197	27.66666667	0.566
164.2876533	157.6594485	27.66666667	0.502
155.290116	167.591156	27.61111111	0.449166667
161.1230215	160.5657331	27.55555556	0.540333333
157.4733166	164.6899739	27.5	0.4575
155.1184161	167.8340712	27.5	0.415833333
156.2468621	166.2775398	27.44444444	0.494333333
161.6840448	160.0069722	27.38888889	0.3785
155.1432215	167.7988406	27.33333333	0.501166667
158.0265266	164.0082033	27.33333333	0.501666667
161.1295334	160.5591367	27.22222222	0.4265
165.6014771	156.6223914	27.22222222	0.396666667
166.6618137	155.8547352	27.16666667	0.404
166.3798555	156.0529176	27.16666667	0.382833333
164.6689038	157.3485704	27.11111111	0.4845
167.2844226	155.4321968	27.05555556	0.467
157.7568996	164.3378686	27	0.5575
161.4971906	160.1909353	27	0.469333333
162.3666797	159.352836	27	0.413666667
154.3480112	168.9515059	26.94444444	0.453166667
159.0663914	162.7826463	26.94444444	0.498
150.4682059	175.3067368	26.94444444	0.4405
149.1337619	177.7970514	26.88888889	0.448
150.5260464	175.2025105	26.83333333	0.512666667
153.6895798	169.942887	26.83333333	0.467
162.3943064	159.3269507	26.83333333	0.4845
157.1850447	165.053604	26.77777778	0.463333333
162.3657259	159.3537305	26.72222222	0.4535
160.0435297	161.6957845	26.72222222	0.497333333
161.5756252	160.1134554	26.72222222	0.609333333
165.5609575	156.6529428	26.66666667	0.520666667
165.1823466	156.9427868	26.63333333	0.520166667
163.1453519	158.6405424	26.60555556	0.513220339
166.096025	156.2567525	26.57777778	0.608333333

161.3163556
157.6596307
155.89672
155.6529872
161.1913455
163.685001
167.4938246
163.6703337
163.3675944
163.6203529
165.8063791
174.2604113
169.9716571
169.4001712
165.8986636
159.0716779
161.4852164
160.4832277
158.921392
157.2600923
162.0370983
154.6527672
152.9619445
154.9745722
157.6367728
151.7158534
156.6358979
158.4232447
160.3352972
163.7027095
161.4739015
160.1082225
159.7509826
157.2696816
156.4889616
158.7489152
155.5605443
153.2996186
147.0682431
146.4405551
147.7122832
152.2048903
153.8328748
153.6510596
158.6131296
155.9230344
163.7282044
161.4701087
167.2998126
163.7933975
166.2451232

160.3710015
164.4580171
166.7504995
167.0850088
160.4966524
158.1676983
155.2947135
158.1803273
158.4437675
158.2234553
156.4692773
152.050701
153.8410324
154.1483489
156.4010677
162.7765992
160.2027968
161.2266667
162.9492241
164.9583813
159.6651593
168.5040541
171.0785331
168.0392826
164.4863459
173.1245073
165.7624186
163.5321119
161.3831304
158.1524673
160.2140132
161.6259944
162.014719
164.9462424
165.955702
163.149175
167.213025
170.5462106
181.9928291
183.35521
180.6382058
172.3060192
169.7242323
170.0019428
163.3079779
166.714645
158.1305708
160.2177748
155.4220134
158.0747492
156.1491324

28.61111111	0.781333333	160.7804375	160.9164654	28.66666667	0.902833333	162.1717773
28.55555556	0.705166667	157.1178253	165.1392281	28.61111111	0.8825	161.3994907
28.5	0.769	155.1710982	167.7593032	28.55555556	0.962666667	158.2238348
28.5	0.794166667	158.9732371	162.8895046	28.55555556	0.951666667	159.389826
28.44444444	0.8005	158.5564637	163.3746124	28.5	0.986166667	163.6897074
28.33333333	0.780833333	164.4626591	157.5157275	28.44444444	0.866166667	163.2097683
28.27777778	0.909333333	165.3649698	156.8019918	28.44444444	0.977288136	164.2662202
28.22222222	0.852666667	164.174535	157.7532686	28.38888889	1.0515	164.6300431
28.16666667	0.8805	164.2283528	157.7085416	28.33333333	1.029666667	164.0346202
28.11111111	0.813333333	166.1166481	156.2417947	28.27777778	0.990833333	166.0164575
28.05555556	0.951666667	164.2241395	157.7120373	28.27777778	1.064666667	163.2380189
28	1.0355	170.660822	153.4923246	28.22222222	1.134166667	169.3732669
27.94444444	0.8305	172.6583761	152.6145618	28.11111111	0.889333333	171.5067025
27.88888889	0.8585	167.4195865	155.3431895	28.11111111	0.884166667	166.3864192
27.83333333	0.8055	165.2982309	156.8532307	28.05555556	0.9015	166.1667325
27.77777778	0.8565	161.3138777	160.3734828	28	0.9235	161.7193657
27.72222222	0.723	162.3871508	159.3336508	27.94444444	0.831166667	162.5237781
27.66666667	0.63	164.3472878	157.6102799	27.94444444	0.795333333	162.9941254
27.61111111	0.591166667	163.3061949	158.4978438	27.88888889	0.712333333	163.2939144
27.55555556	0.681666667	158.848475	163.033516	27.83333333	0.704166667	159.4253807
27.5	0.716833333	162.708691	159.0355754	27.83333333	0.785666667	159.2407215
27.44444444	0.632833333	160.767472	160.9298825	27.77777778	0.660166667	161.4042324
27.44444444	0.623166667	157.2256822	165.0019931	27.72222222	0.692	156.9889573
27.33333333	0.671833333	160.6021426	161.1018902	27.72222222	0.694166667	157.8435723
27.33333333	0.634333333	161.2968136	160.3905803	27.66666667	0.634833333	158.8932612
27.27777778	0.695333333	158.5508366	163.3812411	27.61111111	0.798333333	159.1776623
27.27777778	0.6835	161.0776625	160.6117535	27.55555556	0.746833333	161.9572499
27.22222222	0.592333333	160.2314854	161.4937552	27.55555556	0.6715	161.7945315
27.16666667	0.643666667	166.2141079	156.1714202	27.55555556	0.638	164.1204102
27.11111111	0.6005	164.2343816	157.7035415	27.5	0.688333333	163.6287303
27.05555556	0.655833333	164.3594961	157.600239	27.5	0.677333333	163.347858
27	0.6665	165.2837388	156.8643897	27.44444444	0.714	162.7054622
27	0.575166667	166.1591108	156.2110696	27.38888889	0.701	163.0495702
26.94444444	0.695833333	162.3269745	159.3901181	27.38888889	0.7835	160.1377032
26.94444444	0.684833333	158.6064806	163.3157855	27.33333333	0.762833333	158.7766868
26.94444444	0.669333333	159.0672346	162.7816817	27.27777778	0.688666667	158.4908799
26.94444444	0.7375	156.0718028	166.5128906	27.27777778	0.787	157.1701544
26.88888889	0.670666667	157.903559	164.1579372	27.27777778	0.754666667	155.7869032
26.83333333	0.6575	152.1708475	172.3623388	27.27777778	0.697666667	154.1865041
26.83333333	0.644166667	151.6483753	173.2390473	27.22222222	0.674166667	150.9948989
26.77777778	0.6435	153.135152	170.8043266	27.22222222	0.729833333	152.1532873
26.77777778	0.644833333	157.2629691	164.9547389	27.16666667	0.724576271	156.7942585
26.72222222	0.6635	159.1383907	162.7004458	27.16666667	0.680333333	157.2962835
26.72222222	0.63	158.7156204	163.1880003	27.11111111	0.68	159.44668
26.72222222	0.697333333	159.7170145	162.0521064	27.11111111	0.742166667	159.6611004
26.66666667	0.705666667	162.1632013	159.5448914	27.05555556	0.7465	162.364718
26.65	0.804833333	165.0039718	157.0820928	27	0.870166667	165.0587914
26.61666667	0.790333333	167.9640344	154.9944126	27	0.813833333	167.6900774
26.6	0.815666667	167.3225744	155.4069753	26.94444444	0.799166667	167.1602368
26.55555556	0.7175	167.599256	155.2263687	26.88888889	0.760166667	167.3742931
26.51666667	0.915166667	168.6989369	154.5481755	26.88888889	0.842	164.6560699

159.5367469
160.2879713
163.7700913
162.4160446
158.1636486
158.5832118
157.6771694
157.3798832
157.8703201
156.314679
158.5581451
154.1632253
153.0966739
156.0482554
156.205565
159.9724365
159.206245
158.7760862
158.5086859
162.3761606
162.5842002
160.2832483
165.3042658
164.2313552
162.9817017
162.6557531
159.7418071
159.8991932
157.7984168
158.2162165
158.461126
159.0385381
158.726236
161.594279
163.1168466
163.4520011
165.0725441
166.9006771
169.1915442
174.3687449
172.3914283
165.5558284
164.9126011
162.3523072
162.1138108
159.3546757
157.0390918
155.1679639
155.5148281
155.3729081
157.3589022

6/26/2019	2045	26.45	0.641333333
6/26/2019	2046	26.43888889	0.551
6/26/2019	2047	26.41666667	0.537
6/26/2019	2048	26.37777778	0.5355
6/26/2019	2049	26.37777778	0.445166667
6/26/2019	2050	26.34444444	0.378
6/26/2019	2051	26.31666667	0.349833333
6/26/2019	2052	26.30555556	0.286
6/26/2019	2053	26.30555556	0.273833333
6/26/2019	2054	26.27777778	0.233833333
6/26/2019	2055	26.25555556	0.195833333
6/26/2019	2056	26.24444444	0.209666667
6/26/2019	2057	26.23888889	0.246833333
6/26/2019	2058	26.20555556	0.364666667
6/26/2019	2059	26.20555556	0.333
6/26/2019	2100	26.18333333	0.314833333
6/26/2019	2101	26.17777778	0.309166667
6/26/2019	2102	26.16666667	0.297833333
6/26/2019	2103	26.15555556	0.282333333
6/26/2019	2104	26.16666667	0.329
6/26/2019	2105	26.18333333	0.378333333
6/26/2019	2106	26.20555556	0.273333333
6/26/2019	2107	26.2	0.341
6/26/2019	2108	26.17777778	0.387
6/26/2019	2109	26.17777778	0.389
6/26/2019	2110	26.17777778	0.342
6/26/2019	2111	26.16666667	0.342333333
6/26/2019	2112	26.16666667	0.374333333
6/26/2019	2113	26.13333333	0.363833333
6/26/2019	2114	26.15555556	0.356833333
6/26/2019	2115	26.15	0.408833333
6/26/2019	2116	26.15555556	0.408666667
6/26/2019	2117	26.13333333	0.4355
6/26/2019	2118	26.16666667	0.405
6/26/2019	2119	26.15	0.3975
6/26/2019	2120	26.15555556	0.409833333
6/26/2019	2121	26.15	0.379166667
6/26/2019	2122	26.15	0.384833333
6/26/2019	2123	26.13333333	0.337833333
6/26/2019	2124	26.11666667	0.333833333
6/26/2019	2125	26.10555556	0.3085
6/26/2019	2126	26.07777778	0.298333333
6/26/2019	2127	26.06666667	0.357
6/26/2019	2128	26.03888889	0.3345
6/26/2019	2129	26.03888889	0.321333333
6/26/2019	2130	26.02777778	0.385333333
6/26/2019	2131	26.00555556	0.4195
6/26/2019	2132	26.03888889	0.551833333
6/26/2019	2133	26.01666667	0.512
6/26/2019	2134	26.03888889	0.573833333
6/26/2019	2135	26.03888889	0.550833333

164.0159456	157.8860275	26.53888889	0.6045
163.097001	158.6837338	26.51666667	0.667666667
162.3550666	159.3637306	26.50555556	0.519166667
163.0639066	158.7133754	26.5	0.5075
159.8498615	161.9063083	26.48888889	0.427166667
165.1836079	156.9418081	26.46666667	0.352333333
151.8401752	172.9145019	26.43888889	0.383
148.8793695	178.2908934	26.42777778	0.335666667
131.4717275	224.1279031	26.42777778	0.261
113.9324319	185.1319003	26.40555556	0.2905
97.26849088	171.525525	26.4	0.241166667
75.7974248	176.6830756	26.36666667	0.2795
61.16286563	196.5546622	26.35555556	0.321666667
71.0015163	181.4405626	26.33888889	0.385166667
78.56375425	174.596695	26.31666667	0.380333333
86.55906374	171.0134364	26.28888889	0.4345
98.01297397	171.7852058	26.29444444	0.3885
88.3572205	170.6815332	26.29444444	0.437
78.69525889	174.5088267	26.30555556	0.363166667
70.55438896	181.9628969	26.31666667	0.342333333
66.72382753	187.0390528	26.33888889	0.404166667
61.27577601	196.3331276	26.31666667	0.348833333
66.83825651	186.8711008	26.29444444	0.385333333
70.73224562	181.7534389	26.29444444	0.437333333
64.58650839	190.3736719	26.26666667	0.417166667
71.50787901	180.8658975	26.25555556	0.371333333
73.61882597	178.6577759	26.25555556	0.4045
70.03941857	182.5820461	26.24444444	0.413
70.93845814	181.5133763	26.23888889	0.3915
72.50671267	179.7838921	26.24444444	0.407166667
70.61131662	181.8956112	26.25555556	0.461666667
67.01818392	186.6091267	26.25555556	0.490666667
67.43524613	186.0117353	26.25555556	0.487118644
65.45941356	188.9657107	26.26666667	0.433166667
60.96875498	196.9384763	26.25555556	0.4255
66.01206636	188.1074666	26.23888889	0.447666667
66.3730661	187.5604371	26.22777778	0.4715
72.31366019	179.9877501	26.21666667	0.444666667
79.8397413	173.7863621	26.18333333	0.445833333
81.62962731	172.8058374	26.16666667	0.424
90.64593279	170.5032556	26.15555556	0.428166667
96.68405769	171.3424623	26.15555556	0.422833333
108.3878609	178.6643041	26.13333333	0.4405
111.2887663	181.7780679	26.12777778	0.436166667
126.0290666	208.2160568	26.11666667	0.357833333
134.4914995	219.3979935	26.11666667	0.465833333
145.0297203	186.5759748	26.10555556	0.433333333
151.5554127	173.3974887	26.11666667	0.4605
153.3715966	170.433934	26.10555556	0.532666667
154.7515768	168.3605084	26.13333333	0.556333333
148.9182585	178.2149945	26.15	0.5995

162.5994286
160.4490527
158.9098354
157.5385771
153.7375291
156.548771
148.4510692
142.6826992
127.0826422
113.406526
99.57276312
77.76294163
64.82999742
73.33382909
80.43376974
86.24799524
93.24554024
86.37374371
77.47092083
70.79562653
67.94895778
62.59151735
65.97532498
69.65084501
64.78096654
69.70350661
70.76586038
68.77904628
71.21445817
71.10992172
69.38082598
66.2657971
65.34373311
66.68901683
60.03619395
65.16962568
64.22574633
69.24599684
78.45954788
80.15588754
87.45144602
93.15740592
103.1683312
107.1879988
118.5678303
128.5828449
137.2258358
141.9296628
146.0840222
147.0785985
141.7419385

159.136177
161.2626907
162.96256
164.6084535
169.8695399
165.8768413
179.1365725
192.4574059
210.9708963
184.4234895
172.4264597
175.1536568
189.9743888
178.9385966
173.4409342
171.0880975
170.6310294
171.0573009
175.3661809
181.6793358
185.2945862
193.8429241
188.1637397
183.0618417
190.054381
182.9961762
181.7141023
184.1785063
181.1967283
181.3160354
183.4017163
187.7218734
189.1485814
187.0903539
198.8355627
189.4259407
190.9747177
183.5734276
174.6670399
173.600029
170.8275266
170.6209399
174.4187445
177.5390501
192.3372902
215.1494776
209.1203461
194.4941884
184.1480725
181.9707054
195.0139416

26.47777778	0.872166667	166.8037465	155.75659	26.83333333	0.922833333	165.9228363
26.48888889	0.881166667	164.0021316	157.8976593	26.83333333	0.932833333	163.1658074
26.45	0.758166667	162.2227466	159.4884328	26.83333333	0.843666667	160.6561818
26.43888889	0.787666667	161.2871692	160.4002516	26.83333333	0.8275	159.5966525
26.41666667	0.596333333	159.2210278	162.6065187	26.83333333	0.671	158.1587147
26.4	0.503833333	161.542631	160.1460023	26.77777778	0.5595	158.4871752
26.38333333	0.5715	155.3631005	167.4885681	26.77777778	0.6045	155.2490633
26.36666667	0.433166667	151.4344241	173.6048157	26.77777778	0.493833333	151.4632172
26.36666667	0.3845	134.6030118	218.9492264	26.72222222	0.4305	138.8635347
26.33888889	0.330333333	127.7583506	212.8146628	26.72222222	0.426166667	124.8464118
26.30555556	0.288	108.6837043	178.9560465	26.66666667	0.381	111.1717398
26.28888889	0.289666667	76.90449897	175.7929243	26.65555556	0.395	81.26646224
26.28888889	0.406166667	68.53135467	184.5060748	26.66666667	0.479	76.1904615
26.27777778	0.453833333	75.29791445	177.1093865	26.65	0.549666667	81.44542194
26.26666667	0.425166667	85.44878032	171.3033925	26.61666667	0.5675	87.53217571
26.24444444	0.458333333	83.29863339	172.0519076	26.62777778	0.5895	86.82315748
26.25555556	0.418666667	98.30047131	171.8934721	26.61666667	0.618166667	99.2313848
26.25555556	0.458666667	86.42266213	171.0455461	26.62777778	0.602833333	86.7433177
26.25555556	0.449166667	74.23271814	178.0707882	26.66666667	0.553833333	76.78957039
26.29444444	0.432	67.32837553	186.1635103	26.72222222	0.520333333	71.05140531
26.29444444	0.488333333	64.98356876	189.7251758	26.72222222	0.581333333	67.041558
26.31666667	0.4425	59.03149645	200.980911	26.72222222	0.557333333	63.67305671
26.30555556	0.494833333	62.91095563	193.2631278	26.66666667	0.608166667	63.23065842
26.27777778	0.550333333	65.46778306	188.9525236	26.65	0.650166667	66.48586444
26.25555556	0.531833333	61.83246881	195.2591757	26.65555556	0.619152542	65.68026377
26.26666667	0.508666667	66.56983897	187.2667254	26.63333333	0.598	68.39771571
26.27777778	0.544666667	65.34533137	189.1460471	26.66666667	0.671666667	66.26472185
26.26666667	0.516333333	65.78121244	188.4628902	26.66666667	0.625333333	66.01853176
26.25555556	0.488833333	67.59594116	185.7852007	26.66666667	0.574166667	69.84539009
26.24444444	0.4885	67.68450188	185.6612145	26.66666667	0.6395	71.21744315
26.25555556	0.609833333	67.89183924	185.3733155	26.72222222	0.7295	69.82160887
26.26666667	0.621833333	60.57502948	197.7286031	26.72222222	0.725666667	63.67427882
26.27777778	0.602666667	62.0051971	194.9320683	26.72222222	0.751166667	64.04727582
26.27777778	0.5655	60.621629	197.6342693	26.72222222	0.6675	63.78497893
26.25555556	0.581	57.92007337	203.4824767	26.65555556	0.716166667	58.65314426
26.23888889	0.573666667	59.5701925	199.8172622	26.62777778	0.699666667	59.91223413
26.24444444	0.584666667	61.24291933	196.3974635	26.6	0.718	61.77315636
26.18333333	0.524333333	66.77903296	186.9578948	26.55555556	0.678666667	66.28824103
26.16666667	0.502833333	75.11451294	177.2698151	26.50555556	0.631166667	73.42308974
26.12777778	0.510666667	79.90951216	173.7447505	26.5	0.648	78.20426462
26.10555556	0.463333333	85.05146191	171.423048	26.47777778	0.630666667	83.90835274
26.09444444	0.421833333	95.59348653	171.0494126	26.43888889	0.618333333	93.66685664
26.08888889	0.479833333	108.2277513	178.5087928	26.43888889	0.638666667	103.7541361
26.05555556	0.485833333	116.3425493	188.6552505	26.42777778	0.627333333	111.9941889
26.05555556	0.470166667	123.7885104	202.8131635	26.43888889	0.5855	119.9328428
26.05555556	0.603166667	135.5581242	215.2123899	26.45	0.734666667	131.672348
26.06666667	0.632333333	143.1977879	191.1074662	26.46666667	0.791	137.501597
26.06666667	0.738333333	147.3462177	181.4028627	26.5	0.844166667	143.9240948
26.07777778	0.758333333	150.9390832	174.4669744	26.51666667	0.8695	146.1669923
26.07777778	0.780166667	151.2276713	173.9620578	26.50555556	0.937333333	147.6475408
26.07777778	0.826833333	148.5435411	178.9524611	26.51666667	0.931833333	144.7629136

156.383278
158.6223108
161.0454801
162.1851828
163.8483872
163.4563813
167.6490351
173.5553606
203.6278104
205.2897137
181.6412917
172.9902507
176.3584789
172.8984586
170.8127711
170.9540545
172.2747826
170.9716192
175.8818654
181.3831523
186.5752829
191.9177406
192.6922928
187.3916865
188.619697
184.6847301
187.7234963
188.0975757
182.8202591
181.1933327
182.8496429
191.9156254
191.2762725
191.7245809
201.8170484
199.0944744
195.372163
187.6880186
178.850073
174.8420553
171.8143893
170.684859
174.8132752
182.6231124
194.8154282
224.8008876
208.1628635
189.2615913
183.9623143
180.772437
187.2106937

6/26/2019	2136	26.05555556	0.618666667
6/26/2019	2137	26.07777778	0.611
6/26/2019	2138	26.07777778	0.512833333
6/26/2019	2139	26.09444444	0.428333333
6/26/2019	2140	26.08888889	0.460333333
6/26/2019	2141	26.10555556	0.590166667
6/26/2019	2142	26.05555556	0.704166667
6/26/2019	2143	26.05555556	0.524
6/26/2019	2144	26.03888889	0.545
6/26/2019	2145	26.01666667	0.555833333
6/26/2019	2146	26.01666667	0.673666667
6/26/2019	2147	25.99444444	0.544333333
6/26/2019	2148	25.97777778	0.416333333
6/26/2019	2149	25.96666667	0.502166667
6/26/2019	2150	25.93333333	0.344666667
6/26/2019	2151	25.91666667	0.457
6/26/2019	2152	25.89444444	0.374333333
6/26/2019	2153	25.85555556	0.371666667
6/26/2019	2154	25.84444444	0.369
6/26/2019	2155	25.83333333	0.401166667
6/26/2019	2156	25.79444444	0.320166667
6/26/2019	2157	25.79444444	0.407666667
6/26/2019	2158	25.77777778	0.328833333
6/26/2019	2159	25.76666667	0.300166667
6/26/2019	2200	25.78888889	0.291833333
6/26/2019	2201	25.76666667	0.2805
6/26/2019	2202	25.74444444	0.226166667
6/26/2019	2203	25.73333333	0.201
6/26/2019	2204	25.72222222	0.285166667
6/26/2019	2205	25.69444444	0.350333333
6/26/2019	2206	25.67777778	0.3125
6/26/2019	2207	25.67777778	0.312166667
6/26/2019	2208	25.68333333	0.370166667
6/26/2019	2209	25.66666667	0.3445
6/26/2019	2210	25.63333333	0.357333333
6/26/2019	2211	25.63333333	0.2845
6/26/2019	2212	25.61666667	0.429666667
6/26/2019	2213	25.58333333	0.321333333
6/26/2019	2214	25.55555556	0.335666667
6/26/2019	2215	25.52777778	0.341833333
6/26/2019	2216	25.49444444	0.446333333
6/26/2019	2217	25.43333333	0.419
6/26/2019	2218	25.42777778	0.372333333
6/26/2019	2219	25.41666667	0.352666667
6/26/2019	2220	25.39444444	0.361833333
6/26/2019	2221	25.39444444	0.3945
6/26/2019	2222	25.35555556	0.4765
6/26/2019	2223	25.33333333	0.420666667
6/26/2019	2224	25.33333333	0.326166667
6/26/2019	2225	25.32777778	0.278166667
6/26/2019	2226	25.29444444	0.243666667

146.7426186	182.6943145	26.15	0.6615
144.0498566	188.9486596	26.15555556	0.607
146.7853881	182.6015322	26.18333333	0.504166667
148.2213259	179.5976642	26.2	0.4775
146.6264082	182.947409	26.18333333	0.422666667
140.0074216	200.0544376	26.17777778	0.593166667
136.8990106	210.2729386	26.16666667	0.722
142.0696039	194.1098841	26.13333333	0.524666667
127.5480905	212.2343267	26.13333333	0.604
130.2628605	220.2129364	26.11666667	0.570666667
126.3394629	209.0128312	26.09444444	0.672666667
139.0802685	202.9347554	26.07777778	0.516666667
141.9275498	194.5000116	26.03888889	0.482666667
139.3364699	202.1252701	26.01666667	0.437
126.5750043	209.6256563	26.00555556	0.469
122.9324626	200.9020801	25.96666667	0.499833333
127.2725354	211.4828438	25.93333333	0.384915254
130.4293762	220.7382516	25.91666667	0.3925
132.7342487	226.8368956	25.89444444	0.4305
131.5451915	224.3735521	25.88333333	0.465333333
120.5801739	196.0523233	25.85555556	0.376833333
115.3314028	187.1204919	25.83333333	0.4685
114.1513773	185.43305	25.79444444	0.319833333
99.0530784	172.1980945	25.81666667	0.396
100.1237062	172.6847585	25.83333333	0.3745
105.5459743	176.146113	25.82777778	0.342166667
114.6851696	186.1828108	25.81666667	0.288833333
131.7900316	225.1988306	25.77777778	0.226
129.7751384	218.6991534	25.76666667	0.345166667
136.7940358	210.6473054	25.75555556	0.371
139.8216054	200.6209316	25.73333333	0.3525
148.2700654	179.4994051	25.71666667	0.350333333
150.975621	174.4026406	25.69444444	0.364333333
155.210429	167.7036197	25.68333333	0.384666667
154.6618833	168.4907796	25.66666667	0.384
158.6294787	163.2887925	25.64444444	0.413666667
162.1670689	159.5412179	25.63333333	0.413333333
165.6526009	156.5839733	25.61666667	0.387833333
168.4448558	154.6992864	25.57777778	0.376166667
163.2157994	158.5778566	25.56666667	0.424166667
157.3821824	164.8043078	25.51666667	0.443833333
154.64168	168.5202076	25.49444444	0.443166667
152.0136916	172.6236035	25.45555556	0.461
147.9868855	180.0736288	25.47222222	0.441333333
140.7412497	197.8683204	25.45555556	0.394166667
139.0741119	202.9543372	25.45555556	0.479166667
144.4388833	187.9928792	25.43333333	0.4675
148.8986714	178.2532038	25.43333333	0.4075
152.1525485	172.3926527	25.42777778	0.386333333
151.3367271	173.7731585	25.40555556	0.352333333
157.5509068	164.5930849	25.36666667	0.228474576

142.1577535
141.348399
138.9213825
139.8060576
139.416392
133.0714731
132.6223429
131.4132996
123.9827467
125.6225368
124.2246958
131.9214212
133.5453763
131.8561333
121.9029245
118.1994762
123.0291104
126.6971218
128.4962362
128.3663793
119.5444461
115.3428142
106.9855075
98.08390993
98.96679627
102.7192148
114.6274496
124.4666448
127.5397407
130.5521961
131.4672611
136.2271315
145.0147196
151.8399092
153.8297944
155.3478401
157.1575495
162.8872606
163.9745759
163.0024798
155.3405813
152.0291714
151.4512911
145.3768554
140.2103974
137.4731877
140.0761845
145.4795832
149.4409882
146.8709636
148.8648366

193.8691806
196.1194681
203.4420814
200.6685733
201.8748949
225.3539238
227.3350796
223.9331784
203.2582027
207.1908097
203.8185865
225.6459147
223.3153353
225.4233873
198.7089876
191.6978415
201.1137931
209.9461942
214.8997148
214.5272339
194.0925951
187.1373489
177.3581957
171.8115044
172.1616082
174.1297791
186.1006657
204.3857231
212.2114048
221.128526
224.1129977
212.704719
186.6114392
172.9149498
169.7289156
167.5099855
165.0885893
158.8726764
157.9208948
158.7685633
167.520179
172.5977762
173.5758362
185.7625786
199.441664
208.2608767
199.8461437
185.5245312
177.2089223
182.4164755
178.3192945

26.09444444	0.875166667	147.8979013	180.2557384	26.51666667	0.981333333	144.3519659
26.11666667	0.831166667	147.5926464	180.8865875	26.54444444	0.835666667	143.7430023
26.15	0.7025	143.7793945	189.6240645	26.56666667	0.764833333	143.2932536
26.13333333	0.625166667	144.1099445	188.7998296	26.55555556	0.762333333	142.2806344
26.13333333	0.677166667	145.1231406	186.3557023	26.52777778	0.716	141.5478671
26.11666667	0.785833333	139.1724221	202.6423776	26.45555556	0.8395	135.8176332
26.07777778	0.8505	138.9922663	203.2152419	26.43888889	0.944833333	138.6376918
26.06666667	0.664333333	135.6694464	214.7889868	26.40555556	0.742333333	132.6750871
26.05555556	0.733833333	132.055099	226.103833	26.38333333	0.856779661	129.0505621
26.03888889	0.777166667	131.6159521	224.6110202	26.35555556	0.880333333	129.141133
26.00555556	0.824833333	130.0570312	219.5695975	26.33888889	0.897166667	127.5155417
25.96666667	0.727333333	137.5170693	208.1095436	26.28888889	0.8285	136.1162715
25.95	0.629166667	140.7689909	197.7872485	26.27777778	0.714	137.8745539
25.91666667	0.6575	136.4639934	211.8377061	26.23888889	0.748	134.9221889
25.88333333	0.5465	128.3000756	214.3379703	26.2	0.706	126.2654984
25.86666667	0.610666667	125.9870723	208.1091939	26.18333333	0.73	124.814408
25.82777778	0.515333333	129.5890176	218.1310972	26.13333333	0.628	129.5951841
25.81666667	0.560166667	132.6620802	227.1578269	26.11666667	0.690333333	133.2180548
25.77777778	0.552833333	134.6647005	218.7021109	26.09444444	0.651166667	132.3220683
25.75555556	0.585333333	131.8077795	225.2590494	26.09444444	0.671166667	130.2253974
25.72222222	0.477	125.6676227	207.3035019	26.05555556	0.588	127.2424434
25.71666667	0.544333333	122.9150176	200.8639739	26.04444444	0.637	119.381539
25.70555556	0.366833333	115.083704	186.7571589	26.03888889	0.461166667	112.9868612
25.71666667	0.4055	106.9824511	177.3554857	26.02777778	0.562166667	108.9910642
25.71666667	0.4075	108.0053124	178.2954993	26.02777778	0.5575	108.3298214
25.71666667	0.392833333	111.8343387	182.4285105	26.03888889	0.529166667	110.8475661
25.67777778	0.369666667	121.6162027	198.1180434	26.00555556	0.4635	115.6246661
25.67777778	0.304166667	125.9766614	208.0827353	25.99444444	0.422	126.1931431
25.65555556	0.438833333	135.3652455	215.9518864	25.99444444	0.595166667	128.7814245
25.64444444	0.485	136.4256752	211.9772416	25.97777778	0.586	133.1353499
25.63333333	0.476166667	137.4478249	208.3485006	25.97777778	0.597666667	134.1169787
25.61666667	0.456	141.9451915	194.4514115	25.97777778	0.6425	139.4865618
25.62777778	0.5415	148.5752269	178.8895689	25.98888889	0.643833333	145.2426507
25.59444444	0.546666667	153.9336962	169.5713602	25.96666667	0.658166667	148.3354792
25.59444444	0.594833333	155.9381543	166.6940662	25.95	0.722333333	153.8262803
25.56666667	0.5345	158.4376689	163.5150015	25.93333333	0.696833333	156.809122
25.54444444	0.571166667	159.5655249	162.2197507	25.93333333	0.684666667	158.2176997
25.52777778	0.507333333	164.9489971	157.1253835	25.90555556	0.6765	163.8902743
25.49444444	0.5315	166.1908055	156.1881997	25.86666667	0.632	167.6569118
25.45555556	0.5575	164.6517932	157.3623472	25.79444444	0.6785	164.7648062
25.41666667	0.596333333	157.4866933	164.6732404	25.74444444	0.807333333	160.0341739
25.39444444	0.639	155.3896548	167.4513415	25.72222222	0.786333333	158.2543951
25.37777778	0.589333333	155.0472917	167.935344	25.75555556	0.747288136	157.0057447
25.37777778	0.5925	153.2219057	170.6679016	25.77777778	0.730666667	153.8674156
25.37777778	0.568166667	143.6913203	189.8459639	25.76666667	0.694166667	146.0207636
25.37777778	0.667833333	144.2971267	188.339027	25.79444444	0.7795	144.7588226
25.33333333	0.6335	146.0664442	184.1875248	25.77777778	0.829333333	147.9692636
25.33333333	0.533	149.6355371	176.8411244	25.76666667	0.651333333	148.2052224
25.33333333	0.502666667	153.1724284	170.7456328	25.72222222	0.638333333	151.9803666
25.29444444	0.441166667	149.6546371	176.8052077	25.69444444	0.597333333	151.2838861
25.27222222	0.314833333	152.7843271	171.362266	25.66666667	0.466	152.5139815

188.2048304
189.7156359
190.8610371
193.5353961
195.5564097
214.2292025
204.35817
227.099892
216.5169708
216.7854645
212.1450272
213.1142099
206.8893467
217.6793633
208.8218579
205.2128758
218.1498334
224.7177651
227.0276425
220.09535
211.4013959
193.7936529
183.8731427
179.2652273
178.607739
181.2674247
187.5570342
208.635713
215.7262057
225.0760776
220.9249211
201.6559052
186.075391
179.3679034
169.7342593
165.5365294
163.7774555
157.9922489
155.1892415
157.271658
161.7058995
163.7334465
165.2827006
169.671769
184.2902112
187.2204912
180.109629
179.6301812
172.6792737
173.8645562
171.7991131

6/26/2019	2227	25.27222222	0.170333333
6/26/2019	2228	25.24444444	0.0855
6/26/2019	2229	25.20555556	0.0425
6/26/2019	2230	25.18333333	0.108833333
6/26/2019	2231	25.15555556	0.112833333
6/26/2019	2232	25.11666667	0.126333333
6/26/2019	2233	25.07222222	0.095166667
6/26/2019	2234	25.07222222	0.068
6/26/2019	2235	25.06666667	0.072666667
6/26/2019	2236	25.03333333	0.094833333
6/26/2019	2237	25.01666667	0.102
6/26/2019	2238	24.98333333	0.102833333
6/26/2019	2239	24.95555556	0.114666667
6/26/2019	2240	24.94444444	0.110666667
6/26/2019	2241	24.91666667	0.1355
6/26/2019	2242	24.88333333	0.0955
6/26/2019	2243	24.90555556	0.189666667
6/26/2019	2244	24.91666667	0.210166667
6/26/2019	2245	24.92777778	0.1365
6/26/2019	2246	24.95555556	0.118833333
6/26/2019	2247	24.97222222	0.204166667
6/26/2019	2248	24.97222222	0.141833333
6/26/2019	2249	25.00555556	0.109666667
6/26/2019	2250	24.99444444	0.132166667
6/26/2019	2251	24.99444444	0.159666667
6/26/2019	2252	24.95555556	0.156333333
6/26/2019	2253	24.95555556	0.107166667
6/26/2019	2254	24.93333333	0.108166667
6/26/2019	2255	24.91666667	0.106333333
6/26/2019	2256	24.90555556	0.116666667
6/26/2019	2257	24.86666667	0.16
6/26/2019	2258	24.85555556	0.207833333
6/26/2019	2259	24.83333333	0.239333333
6/26/2019	2300	24.82777778	0.243166667
6/26/2019	2301	24.78333333	0.317166667
6/26/2019	2302	24.76666667	0.32
6/26/2019	2303	24.71666667	0.324166667
6/26/2019	2304	24.73333333	0.302166667
6/26/2019	2305	24.72222222	0.2805
6/26/2019	2306	24.74444444	0.2475
6/26/2019	2307	24.71666667	0.2245
6/26/2019	2308	24.71666667	0.188833333
6/26/2019	2309	24.71666667	0.203333333
6/26/2019	2310	24.70555556	0.193166667
6/26/2019	2311	24.68333333	0.219
6/26/2019	2312	24.68333333	0.210666667
6/26/2019	2313	24.67222222	0.238833333
6/26/2019	2314	24.63333333	0.249333333
6/26/2019	2315	24.63333333	0.2975
6/26/2019	2316	24.63333333	0.310333333
6/26/2019	2317	24.62222222	0.350166667

159.5284956	162.2609542	25.34444444	0.210833333
150.5638102	175.1346248	25.31666667	0.154666667
93.23612169	170.6299319	25.27222222	0.0815
49.12143269	226.198901	25.25555556	0.132666667
60.71723388	197.4414215	25.21666667	0.1665
49.35135938	227.2177326	25.18333333	0.152333333
33.22271799	178.4908349	25.17777778	0.1295
6.616278418	151.7283514	25.16666667	0.106
330.0130781	176.1374903	25.14444444	0.082
295.0423271	186.6969433	25.13333333	0.107833333
307.2601682	211.4493557	25.09444444	0.103333333
274.3079974	170.784566	25.05555556	0.104166667
252.3159835	179.9852819	25.03333333	0.098333333
305.156539	206.0406283	25.02222222	0.113
322.0109523	194.2706264	24.99444444	0.168333333
356.74538	151.4172748	24.98333333	0.086333333
358.5741716	151.1354398	25.00555556	0.198666667
350.1191978	153.7643733	25.01666667	0.2505
6.835042225	151.7864486	25.02222222	0.210833333
358.3162512	151.1657993	25.08333333	0.15
349.1260505	154.3016482	25.11666667	0.235
338.092805	163.9279244	25.11666667	0.172666667
331.3702435	173.7153122	25.09444444	0.179166667
323.1670836	191.1869727	25.09444444	0.194
300.6910758	196.2683291	25.06666667	0.190333333
291.412984	181.9243053	25.04444444	0.1955
265.2900295	171.3501931	25.01666667	0.150333333
239.2286802	200.551343	24.99444444	0.142666667
239.6192254	199.7128885	24.95555556	0.128666667
209.9733665	172.6020092	24.93333333	0.137666667
200.837741	160.5260258	24.91666667	0.237
197.5333726	157.5124887	24.89444444	0.276666667
189.0890447	152.5174602	24.86666667	0.313833333
188.3551531	152.2527861	24.83333333	0.336610169
188.6093809	152.3415389	24.83333333	0.400833333
182.3374101	151.0411462	24.78333333	0.367333333
177.1183863	151.3471823	24.77222222	0.395333333
175.8997581	151.6002323	24.77222222	0.385
174.144715	152.087303	24.79444444	0.363666667
163.9001565	157.9838634	24.79444444	0.316666667
156.918733	165.3946914	24.79444444	0.293166667
150.9069874	174.5235845	24.78333333	0.266333333
137.1380479	209.42803	24.77222222	0.2385
135.4819696	215.5034689	24.77222222	0.247333333
136.2111733	212.7635189	24.77222222	0.246
140.4867856	198.6172659	24.75555556	0.2755
144.9333484	186.804274	24.74444444	0.305
145.524485	185.4208604	24.72222222	0.307666667
141.8811752	194.6279707	24.70555556	0.3885
144.0005358	189.071152	24.70555556	0.414
142.6336904	192.5876552	24.69444444	0.411333333

155.9547712
150.6640429
107.1542059
64.71601668
67.61340148
57.34624597
40.69636193
35.17391465
10.58287165
309.7326837
317.1860537
288.2759833
266.2619419
307.010067
324.7159772
354.2124066
348.2982731
346.6427716
356.2724798
350.6201465
344.7461001
334.900529
326.3949818
321.049796
301.6950195
290.6097173
269.5136112
246.4236783
243.12802
212.6456315
201.8684653
200.1994382
192.9309864
192.8648296
188.5159042
182.9717683
177.9838997
175.9292092
173.5698367
167.4669443
159.6802638
153.1126963
141.7393114
138.0904205
139.47405
142.8234073
146.2583958
146.1913901
142.5593822
145.2933769
142.8266349

166.6714693
174.9550654
177.5086883
190.1606628
185.7607078
204.8289929
196.2465921
182.513427
153.1368955
218.5691144
209.2596036
178.5554644
171.0846407
210.7765001
187.3232207
152.0658105
154.7879844
155.8679848
151.5154685
153.5122456
157.2866195
168.1455237
183.45578
196.9729297
198.2796425
180.9977718
170.5573899
187.4845918
192.8745335
177.3738298
161.6009105
159.8933319
154.3340281
154.2964863
152.3085449
151.0894598
151.209457
151.5932977
152.2786502
155.3122322
162.0926403
170.8397388
195.0212499
206.1633063
201.6948956
192.0852069
183.7585542
183.9078359
192.7857481
185.9569116
192.0766997

25.24444444	0.291	155.3680054	167.481688	25.63333333	0.401666667	153.5976247
25.21666667	0.201333333	153.7324323	169.8773276	25.60555556	0.300166667	149.5385326
25.20555556	0.137333333	125.0958251	205.8927138	25.59444444	0.254666667	122.3727185
25.16666667	0.1525	88.71347787	170.6358589	25.56666667	0.230666667	99.49942882
25.12777778	0.179666667	74.91665375	177.4452573	25.55555556	0.201333333	97.71584841
25.11666667	0.166833333	70.69754571	181.7941288	25.53888889	0.243	89.80786636
25.10555556	0.1645	54.35277612	212.507192	25.52777778	0.236166667	73.64013339
25.10555556	0.159833333	51.58682504	220.6869489	25.55555556	0.2395	72.79918879
25.10555556	0.097666667	22.15724167	161.9140753	25.56666667	0.158666667	47.07006252
25.07222222	0.098666667	337.7710326	164.3204653	25.54444444	0.152666667	28.07622299
25.05555556	0.110666667	350.9507249	153.35273	25.51666667	0.152833333	14.8016053
25.01666667	0.099666667	312.182422	227.752607	25.52777778	0.137666667	342.4856668
24.99444444	0.105833333	289.4069713	179.6935537	25.49444444	0.120833333	317.6130675
24.97222222	0.134666667	321.0728993	196.9064402	25.46666667	0.1215	325.0369612
24.95555556	0.215833333	333.9926019	169.4824136	25.44444444	0.176333333	346.1089464
24.98333333	0.196166667	337.9198991	164.1379811	25.43333333	0.155	353.7144363
24.99444444	0.2055	357.7571103	151.2421844	25.43333333	0.1315	5.967748698
25.03333333	0.268833333	355.6522791	151.660113	25.43333333	0.155333333	357.3292353
25.05555556	0.249666667	359.1548584	151.0783337	25.45555556	0.235	0.417606145
25.07222222	0.256833333	356.4643408	151.4743708	25.46666667	0.343166667	359.6962817
25.12777778	0.336	352.6602421	152.6138331	25.50555556	0.312166667	358.2302335
25.15555556	0.233833333	340.0541811	161.6842755	25.54444444	0.370333333	347.7079441
25.15555556	0.2605	333.4230654	170.3539045	25.56666667	0.396666667	335.3805478
25.13333333	0.287333333	330.4417943	175.3544302	25.55555556	0.411	332.3742945
25.09444444	0.259833333	312.2141939	227.752607	25.51666667	0.3555	318.8194517
25.09444444	0.265833333	297.2388355	190.0867459	25.48333333	0.344	303.4390535
25.05555556	0.213333333	277.7188176	171.679044	25.42777778	0.278305085	296.2151288
25.01666667	0.190333333	264.3759012	171.6458502	25.39444444	0.229666667	283.7739419
24.98333333	0.159666667	254.9215857	177.4408541	25.36666667	0.206666667	266.9765024
24.96666667	0.203	218.9683503	191.539116	25.34444444	0.267333333	222.7936141
24.91666667	0.309833333	209.0255654	171.0586782	25.31666667	0.38	215.0497095
24.90555556	0.369833333	207.6346437	168.9258472	25.27222222	0.488666667	215.76319
24.86666667	0.432833333	200.7477321	160.4352978	25.25555556	0.6005	205.9745631
24.83333333	0.483333333	198.028827	157.9237672	25.33333333	0.720333333	200.3424945
24.79444444	0.5485	192.4928709	154.0895724	25.41666667	0.874166667	193.5140445
24.81666667	0.553833333	186.0137502	151.5799824	25.46666667	0.857833333	188.1405706
24.80555556	0.563666667	182.1771821	151.0318761	25.47222222	0.865	184.7984129
24.80555556	0.536333333	179.9271772	151.0264741	25.46666667	0.818	182.4654308
24.80555556	0.481833333	177.54385	151.2751349	25.44444444	0.774666667	180.4219264
24.79444444	0.426666667	170.8122815	153.4188719	25.41666667	0.699833333	177.4327384
24.80555556	0.381	163.2854387	158.5161739	25.38333333	0.6345	173.6026969
24.77222222	0.339833333	159.716333	162.0528573	25.33333333	0.555	168.998891
24.75555556	0.3425	149.9475889	176.2585947	25.30555556	0.521	161.6714589
24.73333333	0.3645	147.3262196	181.4450361	25.28333333	0.543833333	157.581662
24.70555556	0.386333333	146.4775449	183.2737478	25.25555556	0.579166667	157.2416326
24.69444444	0.3915	149.7390861	176.6468145	25.24444444	0.595666667	156.8897184
24.67222222	0.427	150.8426286	174.6373758	25.22222222	0.681833333	158.7633654
24.65555556	0.428666667	149.930538	176.2901908	25.20555556	0.697	156.9283216
24.65555556	0.527666667	147.2110218	181.6887864	25.19444444	0.793666667	154.3895431
24.64444444	0.519333333	148.3611332	179.3164472	25.17777778	0.824666667	153.1343312
24.63333333	0.569666667	145.247311	186.0644937	25.12777778	0.893666667	149.6184213

170.0840599
177.0240668
199.6957643
172.393338
171.6779961
170.5369128
178.6369936
179.4797999
217.648802
169.5863649
155.4893513
159.2416725
207.7796679
186.5588654
156.247378
152.2290323
151.5693552
151.310426
151.0078011
151.0390988
151.1766083
155.1565254
167.4641027
172.0272084
203.7697126
202.0231934
188.4572228
174.826965
170.9212596
202.5349642
182.2456289
183.8065911
166.5755976
160.0329715
154.6746167
152.1802847
151.3324314
151.0494027
151.0076858
151.293139
152.2672866
154.374065
160.0192967
164.5547951
164.9817671
165.4321541
163.1323474
165.3823241
168.8901064
170.8056202
176.8733391

6/26/2019	2318	24.62222222	0.334
6/26/2019	2319	24.61111111	0.3655
6/26/2019	2320	24.58333333	0.422666667
6/26/2019	2321	24.58333333	0.395666667
6/26/2019	2322	24.58333333	0.395
6/26/2019	2323	24.59444444	0.359666667
6/26/2019	2324	24.59444444	0.409666667
6/26/2019	2325	24.61111111	0.447166667
6/26/2019	2326	24.63333333	0.492333333
6/26/2019	2327	24.63333333	0.480333333
6/26/2019	2328	24.64444444	0.448166667
6/26/2019	2329	24.65555556	0.453333333
6/26/2019	2330	24.66666667	0.373833333
6/26/2019	2331	24.66666667	0.391333333
6/26/2019	2332	24.65555556	0.306833333
6/26/2019	2333	24.61111111	0.357833333
6/26/2019	2334	24.63333333	0.3965
6/26/2019	2335	24.62222222	0.5605
6/26/2019	2336	24.63333333	0.546333333
6/26/2019	2337	24.63333333	0.6265
6/26/2019	2338	24.64444444	0.753666667
6/26/2019	2339	24.65555556	0.7475
6/26/2019	2340	24.68333333	0.983833333
6/26/2019	2341	24.67222222	1.044333333
6/26/2019	2342	24.70555556	0.925666667
6/26/2019	2343	24.72222222	1.029
6/26/2019	2344	24.76666667	1.143
6/26/2019	2345	24.75555556	1.221333333
6/26/2019	2346	24.75555556	1.191666667
6/26/2019	2347	24.79444444	1.235333333
6/26/2019	2348	24.79444444	1.345833333
6/26/2019	2349	24.81666667	1.588
6/26/2019	2350	24.82777778	1.4435
6/26/2019	2351	24.87777778	1.281666667
6/26/2019	2352	24.91666667	1.319333333
6/26/2019	2353	24.94444444	1.012333333
6/26/2019	2354	24.98333333	1.211833333
6/26/2019	2355	24.96666667	1.207666667
6/26/2019	2356	25.00555556	1.048833333
6/26/2019	2357	25.03333333	1.0615
6/26/2019	2358	25.02222222	0.7825
6/26/2019	2359	25.02222222	0.848666667
6/27/2019	0000	25.03333333	0.778833333
6/27/2019	0001	24.97222222	0.547166667
6/27/2019	0002	24.95555556	0.382166667
6/27/2019	0003	24.95555556	0.312666667
6/27/2019	0004	24.95555556	0.1705
6/27/2019	0005	24.91666667	0.123333333
6/27/2019	0006	24.89444444	0.077333333
6/27/2019	0007	24.84444444	0.123833333
6/27/2019	0008	24.79444444	0.151666667

137.7506087	207.3098698	24.67222222	0.427
135.4923476	215.4637333	24.66666667	0.415333333
137.6599982	207.6189935	24.65555556	0.460333333
139.7977926	200.6939142	24.64444444	0.434833333
143.7326934	189.7416055	24.65555556	0.460333333
144.6360936	187.5153374	24.66666667	0.497333333
145.5431874	185.3777473	24.67222222	0.493666667
151.9694068	172.697603	24.70555556	0.524
154.538858	168.670463	24.70555556	0.561166667
154.9455992	168.0808052	24.70555556	0.596333333
154.6151846	168.5588483	24.72222222	0.582333333
146.2039048	183.879917	24.72222222	0.525166667
145.3502804	185.8243567	24.72222222	0.493
151.6719502	173.1989858	24.71666667	0.496666667
150.5866624	175.0936072	24.71666667	0.464333333
152.6921299	171.5105671	24.68333333	0.389166667
159.0242542	162.8309116	24.67222222	0.475
155.0438624	167.9402367	24.68333333	0.634067797
161.906646	159.7905814	24.69444444	0.553833333
163.442687	158.3779285	24.69444444	0.774833333
161.7745333	159.9186465	24.71666667	0.9
161.9578946	159.7411867	24.73333333	0.906
161.590603	160.0987026	24.75555556	1.188333333
166.3027117	156.1078873	24.75555556	0.9085
161.5980988	160.0913244	24.78333333	1.311666667
164.3456392	157.6116365	24.78333333	1.263166667
165.9064091	156.395364	24.79444444	1.285666667
167.0348994	155.5990563	24.81666667	1.495166667
164.9079792	157.1577937	24.84444444	1.424833333
166.0716236	156.2744805	24.86666667	1.401833333
166.3185114	156.0966029	24.86666667	1.525166667
163.3596495	158.4507524	24.89444444	1.913666667
167.6882675	155.1691236	24.89444444	1.701666667
167.064039	155.5793996	24.94444444	1.5325
168.0588901	154.9352372	24.98333333	1.605
168.1500004	154.8788404	25.01666667	1.435666667
166.6277804	155.8784295	25.05555556	1.556333333
166.94914	155.6571698	25.06666667	1.386833333
168.9145659	154.4225448	25.09444444	1.297
167.4670299	155.3121764	25.12777778	1.1695
166.1156019	156.2425529	25.13333333	0.944833333
164.0642903	157.8454052	25.13333333	0.715166667
160.1111216	161.6228731	25.11666667	0.801166667
159.5651807	162.2201333	25.07222222	0.693666667
159.6186264	162.160818	25.06666667	0.501
170.5994346	153.5224211	25.05555556	0.255166667
154.5491929	168.6553237	25.03333333	0.249333333
179.5252804	151.0500312	24.99444444	0.158833333
287.4522976	177.7790079	24.96666667	0.075
309.3694479	217.4676762	24.94444444	0.139166667
332.7448825	171.4256277	24.91666667	0.187666667

138.0079136
135.8885896
136.7544006
138.9382709
141.973986
141.970825
145.4187993
147.7046775
148.7517259
155.3561281
153.0619573
146.6932965
141.5449025
149.8958243
155.5254006
155.5731102
158.7022529
155.9834613
159.8949763
165.7028735
159.8834155
163.1459544
163.4135183
162.5572465
163.6973828
165.8191172
165.9260387
166.5114598
164.2026707
162.7691758
163.0917854
166.2509241
165.3178586
164.601808
166.8083696
165.145323
165.0988401
166.8524719
168.1502681
165.2249386
163.0661772
162.674411
155.0954462
159.9906065
163.6453901
166.6828605
161.3218059
162.8269592
260.1717664
301.6090278
324.6662715

206.4398596
213.962698
210.7891859
203.3879615
194.3721786
194.3808711
185.6652377
180.6539527
178.5410464
167.4983514
170.919904
182.8015557
195.5647371
176.3546
167.2618583
167.1955865
163.2036089
166.6325017
161.8570528
156.5463347
161.8696623
158.6400051
158.403464
159.1752045
158.1570469
156.4598346
156.3809237
155.959883
157.7298651
158.9801881
158.688401
156.1449697
156.8381359
157.4026874
155.7534114
156.9715559
157.007783
155.7231457
154.8786753
156.909785
158.7113397
159.0670622
167.866736
161.7530759
158.2018329
155.8401133
160.3655451
158.927476
173.59082
198.1033644
187.4426718

24.61111111	0.572	141.760281	194.9629421	25.10555556	0.879166667	143.7156847
24.57222222	0.574	138.8070954	203.8095446	25.08333333	0.859166667	140.389878
24.55555556	0.554666667	137.7476881	207.3198112	25.04444444	0.860166667	142.2335098
24.56666667	0.640666667	140.4372566	198.7641573	25.02222222	0.924666667	144.4401694
24.56666667	0.648	142.2637571	193.5811196	25.03333333	0.9225	145.009372
24.58333333	0.579166667	145.295853	185.9511359	25.03333333	0.9245	147.4605991
24.58333333	0.642833333	144.0119465	189.042786	25.07222222	0.9365	147.7995364
24.61111111	0.642666667	147.0768231	181.9744977	25.07222222	0.9555	149.2356599
24.61111111	0.7785	151.9327932	172.7589098	25.07222222	1.044166667	153.3594605
24.64444444	0.770166667	156.2012444	166.3386548	25.08333333	1.02779661	157.7202432
24.63333333	0.677833333	154.7481097	168.3655327	25.07222222	1.026833333	155.7230274
24.63333333	0.661666667	146.4940692	183.2374046	25.07222222	1.012	149.3151106
24.64444444	0.560166667	142.710747	192.3830067	25.06666667	0.881	147.3508974
24.60555556	0.563833333	151.0914521	174.1994728	25.02222222	0.842166667	151.7280562
24.59444444	0.482833333	156.0396738	166.5563265	24.99444444	0.765666667	157.9028675
24.55555556	0.530666667	155.6504301	167.0885414	24.94444444	0.763833333	157.9636535
24.54444444	0.575166667	158.6114065	163.310001	24.94444444	0.833666667	162.0791762
24.54444444	0.828333333	161.3144289	160.3729308	24.95555556	1.083333333	164.3654533
24.54444444	0.858833333	159.7621309	162.0024646	24.96666667	1.057	157.8390622
24.57222222	0.9665	163.8407393	158.0343657	24.98333333	1.294333333	165.4375387
24.59444444	1.076333333	163.5317549	158.3002597	25.01666667	1.383166667	164.4832283
24.59444444	1.075666667	162.9386302	158.8261622	25.02222222	1.417166667	164.4353469
24.62222222	1.412333333	164.5795956	157.4206589	25.01666667	1.7365	163.8718583
24.63333333	1.398	166.4663079	155.9916969	25.04444444	1.6045	165.0536505
24.66666667	1.421666667	165.5264232	156.6790526	25.04444444	1.844333333	165.0064582
24.66666667	1.576666667	164.3182695	157.6341804	25.04444444	1.9355	164.9794434
24.67222222	1.747166667	168.3828544	154.7366678	25.05555556	2.116833333	168.5831084
24.67222222	1.897166667	167.495383	155.293699	25.06666667	2.1795	166.172491
24.71666667	1.811666667	164.6509251	157.3630466	25.08333333	2.156666667	165.4532189
24.71666667	1.9055	164.706122	157.3186607	25.10555556	2.211833333	165.8560738
24.73333333	1.887	163.8864556	157.9954908	25.11666667	2.2025	162.7872612
24.75555556	2.496166667	165.0985515	157.0080083	25.12777778	2.797833333	164.8239583
24.79444444	2.149666667	165.765294	156.4997939	25.16666667	2.508	165.2826034
24.84444444	1.884	166.32382	156.0928144	25.21666667	2.236833333	167.5628152
24.88333333	1.991666667	167.2488489	155.4557834	25.26666667	2.321666667	165.8436171
24.91666667	1.696666667	166.593702	155.9022175	25.29444444	2.014833333	166.7255056
24.95555556	1.808333333	166.7892831	155.7665419	25.32777778	2.155833333	165.8639779
24.94444444	1.785	166.9994109	155.623057	25.33333333	2.1605	165.8629348
24.99444444	1.596833333	168.6401372	154.5828492	25.38333333	1.915666667	169.1991327
25.03333333	1.637333333	166.2494574	156.146022	25.41666667	1.958333333	167.6128104
25.03333333	1.062	165.9848052	156.3378181	25.41666667	1.508666667	167.9494641
25.03333333	1.186666667	165.3037283	156.8490008	25.41666667	1.422166667	164.9473787
25.00555556	1.088833333	157.1074571	165.1524634	25.38333333	1.351166667	159.6130479
24.97222222	0.776833333	160.2333408	161.4917721	25.35555556	1.076	164.314253
24.95555556	0.6585	164.7390927	157.2922293	25.35555556	0.946949153	164.4260878
24.95555556	0.4105	164.0297526	157.8744123	25.33333333	0.515833333	161.7069118
24.93333333	0.355333333	165.8039471	156.4710811	25.32777778	0.472833333	160.7611976
24.90555556	0.173833333	156.4487651	166.0088463	25.31666667	0.224333333	166.0638332
24.88333333	0.078833333	242.9870966	193.1263243	25.27222222	0.145333333	210.2469218
24.84444444	0.123333333	288.6964165	178.9687108	25.25555556	0.072	249.9988321
24.79444444	0.165	319.7891227	200.7205078	25.21666667	0.129333333	297.1504647

189.7844819
198.9050139
193.6631606
187.9897496
186.6240883
181.1624476
180.457982
177.6009877
170.4528356
164.3830711
166.9884358
177.4488042
181.3929999
173.1038356
164.1587822
164.0846335
159.6249223
157.5953425
164.2368851
156.7465561
157.498949
157.5380432
158.0078905
157.0431173
157.0801388
157.1013873
154.616649
156.2014082
156.7346162
156.432489
158.9636688
157.2244758
156.8652644
155.2499248
156.4416978
155.8105593
156.4266501
156.4274205
154.2604027
155.2176247
155.0035439
157.1266605
162.1670005
157.6374922
157.545618
159.9846049
160.9363792
156.2801472
173.0614879
182.6316504
189.9425709

6/27/2019	0009	24.73333333	0.198
6/27/2019	0010	24.69444444	0.192666667
6/27/2019	0011	24.62222222	0.190666667
6/27/2019	0012	24.57222222	0.223666667
6/27/2019	0013	24.53333333	0.1985
6/27/2019	0014	24.48333333	0.2545
6/27/2019	0015	24.47222222	0.290666667
6/27/2019	0016	24.42222222	0.328333333
6/27/2019	0017	24.36111111	0.385
6/27/2019	0018	24.34444444	0.303
6/27/2019	0019	24.31666667	0.243
6/27/2019	0020	24.29444444	0.2435
6/27/2019	0021	24.27222222	0.137833333
6/27/2019	0022	24.25555556	0.274166667
6/27/2019	0023	24.25555556	0.292666667
6/27/2019	0024	24.22222222	0.328333333
6/27/2019	0025	24.19444444	0.3275
6/27/2019	0026	24.21666667	0.3685
6/27/2019	0027	24.2	0.428333333
6/27/2019	0028	24.2	0.3605
6/27/2019	0029	24.18333333	0.390166667
6/27/2019	0030	24.19444444	0.214666667
6/27/2019	0031	24.21666667	0.244666667
6/27/2019	0032	24.21666667	0.1785
6/27/2019	0033	24.18333333	0.207166667
6/27/2019	0034	24.19444444	0.267666667
6/27/2019	0035	24.17222222	0.299666667
6/27/2019	0036	24.13333333	0.338333333
6/27/2019	0037	24.13333333	0.319666667
6/27/2019	0038	24.1	0.337333333
6/27/2019	0039	24.07222222	0.339833333
6/27/2019	0040	24.05555556	0.275166667
6/27/2019	0041	24.05555556	0.247333333
6/27/2019	0042	24.04444444	0.195666667
6/27/2019	0043	24.01111111	0.180833333
6/27/2019	0044	24.01111111	0.163833333
6/27/2019	0045	23.98333333	0.168166667
6/27/2019	0046	23.96666667	0.201833333
6/27/2019	0047	23.96666667	0.217833333
6/27/2019	0048	23.94444444	0.203833333
6/27/2019	0049	23.93333333	0.195666667
6/27/2019	0050	23.93333333	0.1875
6/27/2019	0051	23.92222222	0.185
6/27/2019	0052	23.91111111	0.245166667
6/27/2019	0053	23.89444444	0.234833333
6/27/2019	0054	23.89444444	0.356666667
6/27/2019	0055	23.86111111	0.307833333
6/27/2019	0056	23.87222222	0.382833333
6/27/2019	0057	23.85	0.344166667
6/27/2019	0058	23.86111111	0.2605
6/27/2019	0059	23.86111111	0.230166667

1.261187623	151.001569	24.86666667	0.221694915
17.21541617	157.2558607	24.81666667	0.252166667
7.903021201	152.1025908	24.76666667	0.248333333
4.147369585	151.2281096	24.71666667	0.310833333
343.9965134	157.9023932	24.67222222	0.281
329.0201451	178.0168391	24.65555556	0.331333333
313.6718606	222.7800237	24.62222222	0.376166667
299.1915211	193.448095	24.57222222	0.4945
303.3324977	201.7850302	24.51666667	0.525166667
316.9581853	210.0628027	24.46666667	0.4265
334.6354843	168.5292386	24.40555556	0.339333333
351.6253607	153.044001	24.38333333	0.335
337.3016974	164.9057606	24.36111111	0.258166667
296.7262295	189.2597267	24.33333333	0.346833333
312.5581485	227.6222426	24.32222222	0.4115
311.0903751	222.8671954	24.27222222	0.403166667
308.6398928	215.3145795	24.27222222	0.408833333
303.5118995	202.1867382	24.25555556	0.4985
315.0361343	217.2312134	24.24444444	0.575833333
301.884159	198.6700513	24.23333333	0.496333333
302.6852386	200.365132	24.22222222	0.470666667
269.6567639	170.5468655	24.24444444	0.249166667
221.8799587	199.7136708	24.27222222	0.3
224.2182391	207.2039243	24.25555556	0.2275
182.9451683	151.0870612	24.25555556	0.259833333
177.0549057	151.3586536	24.26111111	0.341666667
164.4737914	157.5066438	24.23333333	0.414666667
166.788281	155.7672319	24.21666667	0.463833333
179.1357604	151.0799644	24.18333333	0.418666667
171.6475558	153.0342253	24.15555556	0.456833333
166.4748249	155.9856874	24.13333333	0.3895
163.7858604	158.0811904	24.12222222	0.388666667
161.6145846	160.0751095	24.11111111	0.327333333
154.9797597	168.0318548	24.08333333	0.263
148.5849046	178.8703796	24.08333333	0.269491525
145.6402376	185.1546641	24.07222222	0.238
129.2201522	217.0207014	24.05555556	0.211833333
117.8689414	191.1343584	24.05555556	0.233
115.2296016	186.9705725	24.03333333	0.258833333
112.5582815	183.3246046	24.05555556	0.2515
124.5934604	204.6857064	24.02222222	0.2645
128.563542	215.0937189	24.03333333	0.2535
120.2734995	195.4612793	24.04444444	0.242833333
106.6488886	177.0632466	24.03333333	0.297666667
90.57458934	170.5046998	24.02222222	0.355666667
79.06396871	174.2678242	24.03333333	0.500666667
80.64794981	173.3212894	24.01111111	0.466
82.43026162	172.4250877	23.98333333	0.564833333
97.07490666	171.4628689	23.97222222	0.534666667
97.67921419	171.6651065	23.97222222	0.3715
100.2406048	172.7417191	23.95	0.299333333

351.1326843
4.989027679
0.968674502
0.703686056
347.6054532
330.7240531
316.4453271
299.300032
301.4787822
312.5692386
328.174757
347.0320548
338.9866834
299.1272407
309.0559291
310.6549723
307.6409587
302.1492751
311.3105955
298.1871822
300.5122746
276.9106704
229.317132
222.8021179
188.8049547
180.8840643
168.1123238
166.9039165
177.2382303
173.3341531
169.0721399
162.4436447
162.768768
158.4889398
153.3196253
153.8661764
139.7945662
125.8093257
122.7222068
116.9826488
132.1471009
133.0446154
129.2335806
113.3483046
91.8963054
79.6043476
79.39646876
81.87987262
94.64737039
94.70035965
93.94810832

153.2672452
151.3667024
151.0000226
151.0020193
155.2223697
174.8479938
211.9056446
193.6450161
197.8378119
227.572561
179.6917694
155.6009777
162.8740449
193.3319574
216.5328474
221.4569544
212.4899074
199.223544
223.5922743
191.6767094
195.9206713
171.4112813
227.0652541
202.5618409
152.4119288
151.0003091
154.9021095
155.6879726
151.3260369
152.3616729
154.3322489
159.2808353
158.9805609
163.4542948
170.5149608
169.6736496
200.7038093
207.6593269
200.4450039
189.6706247
226.4207876
225.4710362
217.0607692
184.3463502
170.5208644
173.9288028
174.0572329
172.6830266
170.8460531
170.8561988
170.7259516

24.76666667	0.2105	353.6838844	152.2394324	25.17777778	0.168166667	357.4671633
24.72222222	0.272666667	6.836259763	151.7867783	25.11666667	0.224666667	12.0173369
24.68333333	0.327833333	6.680388665	151.7451435	25.06666667	0.289833333	7.230766224
24.68333333	0.351166667	5.695776606	151.50855	25.05555556	0.321	6.417973588
24.66666667	0.374166667	354.2843853	152.0431962	25.03333333	0.379833333	355.2863911
24.66666667	0.421166667	340.3483143	161.3693071	25.02222222	0.499333333	342.3862752
24.67222222	0.460833333	324.3666246	188.1690208	25.02222222	0.519333333	326.0296793
24.65555556	0.589	303.2592979	201.6221498	25.03333333	0.7755	310.34706
24.59444444	0.653	303.9974173	203.2919907	25.02222222	0.997666667	308.4929925
24.51666667	0.5745	316.9891903	209.9529578	24.97222222	0.790166667	316.4355236
24.48333333	0.4785	330.2827443	175.6429781	24.97222222	0.667333333	329.987566
24.45555556	0.452833333	345.1961805	156.9320568	25.01666667	0.6685	342.505324
24.44444444	0.345666667	338.5164824	163.421756	25.01666667	0.626333333	339.5571774
24.41666667	0.426333333	304.008869	203.3183823	24.95555556	0.664166667	313.7443492
24.37777778	0.549333333	313.3157739	224.2964735	24.90555556	0.868833333	316.666588
24.31666667	0.573833333	311.1763363	223.1492715	24.79444444	0.88	315.1765041
24.26111111	0.507	308.8823632	216.021542	24.71666667	0.874333333	313.7203328
24.24444444	0.593166667	305.1697731	206.0729289	24.68333333	0.915666667	310.1281074
24.21666667	0.723833333	313.432672	223.7954202	24.65555556	1.014166667	313.4441788
24.23333333	0.655	298.4858218	192.1938699	24.67222222	0.891	296.6585975
24.23333333	0.556	304.0639551	203.4455431	24.72222222	0.732833333	299.610075
24.30555556	0.327166667	281.4501514	173.3757692	24.79444444	0.5225	282.1596781
24.33333333	0.355666667	239.4861201	199.9968179	24.79444444	0.445666667	237.4549641
24.32222222	0.258833333	227.5833687	219.7007927	24.80555556	0.391333333	225.447482
24.30555556	0.328	203.6015104	163.5615099	24.78333333	0.455333333	211.3193211
24.28333333	0.42	193.0662793	154.4115004	24.77222222	0.61	199.0649674
24.28333333	0.523	176.4928764	151.4684053	24.80555556	0.740666667	186.5173978
24.27222222	0.613833333	172.6289306	152.626083	24.85555556	0.898474576	181.1685697
24.24444444	0.540666667	179.6893622	151.039515	24.85555556	0.894666667	181.353504
24.21666667	0.623833333	174.6547117	151.9307418	24.86666667	0.958166667	180.2570615
24.17222222	0.56	173.929785	152.156993	24.81666667	0.877666667	178.4764727
24.15555556	0.490166667	165.6798959	156.5635206	24.81666667	0.835	166.9714749
24.11111111	0.450833333	164.7256269	157.3030169	24.71666667	0.748166667	169.874665
24.07222222	0.385333333	161.4077033	160.2797921	24.64444444	0.6745	166.8411425
24.03333333	0.357166667	158.9579713	162.9070706	24.60555556	0.6535	167.4385307
24.02222222	0.368666667	159.0125335	162.8443577	24.58333333	0.642833333	165.1399385
24.00555556	0.310333333	147.3891879	181.3123853	24.55555556	0.5845	159.274248
23.99444444	0.310833333	136.7510667	210.8011335	24.55555556	0.5595	148.86291
23.97222222	0.319833333	132.8643959	226.2613265	24.53333333	0.563	146.3632068
23.96666667	0.324166667	128.9405463	216.1924526	24.53333333	0.564833333	140.7185248
23.96666667	0.373166667	139.0029285	203.1811918	24.52222222	0.617666667	147.229117
23.95	0.341666667	138.094259	206.1504687	24.52222222	0.578333333	150.2910977
23.96666667	0.341666667	141.6224996	195.3471751	24.51666667	0.588166667	156.0357651
23.97222222	0.347333333	126.8491665	210.3479967	24.53333333	0.589	140.6277794
23.97222222	0.383333333	102.0268938	173.7070646	24.53333333	0.607333333	114.1721002
23.97222222	0.606833333	81.64932193	172.7960461	24.50555556	0.725	87.09947085
23.95	0.580833333	82.61908222	172.3404355	24.45555556	0.751666667	89.86701766
23.95	0.660666667	83.82405981	171.846028	24.45555556	0.8705	88.24336948
23.91111111	0.527166667	99.67474582	172.4730116	24.41666667	0.811833333	107.3281514
23.93333333	0.394166667	95.90463491	171.1266	24.41666667	0.666666667	94.65887099
23.91111111	0.363166667	88.93358565	170.610948	24.37777778	0.6065	83.58301779

151.2874996
153.8352761
151.8972834
151.6776359
151.7539208
159.334471
184.2701514
220.4780192
214.8903814
211.9413521
176.1846207
159.2233888
162.2290314
222.4748778
211.1045667
216.6828414
222.5758446
219.791007
223.7462702
189.1522772
194.2137321
173.7860146
204.5709359
211.5164067
174.9253508
158.8294147
151.7028318
151.0006535
151.0028741
151.0126952
151.146578
155.6419971
153.8920253
155.7309107
155.3307916
156.9757462
162.5462638
178.3230612
183.5260345
197.9348165
181.6504062
175.6277661
166.5616158
198.2011074
185.4617446
170.8958545
170.53334
170.6975265
177.6657436
170.8482426
171.93862

6/27/2019	0100	23.83333333	0.208166667
6/27/2019	0101	23.82222222	0.173666667
6/27/2019	0102	23.83333333	0.075666667
6/27/2019	0103	23.82222222	0.0525
6/27/2019	0104	23.81111111	0.0855
6/27/2019	0105	23.77222222	0.125333333
6/27/2019	0106	23.76111111	0.180666667
6/27/2019	0107	23.77222222	0.163833333
6/27/2019	0108	23.74444444	0.152333333
6/27/2019	0109	23.71111111	0.13
6/27/2019	0110	23.72222222	0.0765
6/27/2019	0111	23.7	0.0435
6/27/2019	0112	23.7	0.064
6/27/2019	0113	23.67222222	0.225833333
6/27/2019	0114	23.65	0.3585
6/27/2019	0115	23.6	0.316
6/27/2019	0116	23.6	0.3585
6/27/2019	0117	23.58333333	0.384166667
6/27/2019	0118	23.57222222	0.340833333
6/27/2019	0119	23.57222222	0.349333333
6/27/2019	0120	23.6	0.305333333
6/27/2019	0121	23.58333333	0.315333333
6/27/2019	0122	23.58333333	0.282833333
6/27/2019	0123	23.6	0.279
6/27/2019	0124	23.59444444	0.372
6/27/2019	0125	23.57222222	0.4385
6/27/2019	0126	23.57222222	0.397166667
6/27/2019	0127	23.55	0.376333333
6/27/2019	0128	23.56111111	0.4
6/27/2019	0129	23.55	0.3375
6/27/2019	0130	23.54444444	0.350833333
6/27/2019	0131	23.53333333	0.214666667
6/27/2019	0132	23.52222222	0.21
6/27/2019	0133	23.52222222	0.167166667
6/27/2019	0134	23.5	0.186666667
6/27/2019	0135	23.51111111	0.258666667
6/27/2019	0136	23.5	0.298
6/27/2019	0137	23.49444444	0.307833333
6/27/2019	0138	23.49444444	0.323
6/27/2019	0139	23.49444444	0.432166667
6/27/2019	0140	23.48333333	0.435166667
6/27/2019	0141	23.49444444	0.309666667
6/27/2019	0142	23.48333333	0.325666667
6/27/2019	0143	23.45	0.233833333
6/27/2019	0144	23.46111111	0.1705
6/27/2019	0145	23.42777778	0.231333333
6/27/2019	0146	23.42777778	0.244
6/27/2019	0147	23.42222222	0.233833333
6/27/2019	0148	23.41111111	0.241666667
6/27/2019	0149	23.41111111	0.162833333
6/27/2019	0150	23.36111111	0.082333333

99.02925494	172.1879797	23.93333333	0.278666667
84.05850797	171.7589793	23.94444444	0.248666667
78.67660535	174.5212292	23.91111111	0.161833333
112.1761713	182.8468984	23.91111111	0.070833333
168.3919083	154.7311967	23.87222222	0.109333333
204.7432583	164.9626242	23.84444444	0.151666667
178.2562384	151.1733044	23.83333333	0.1915
213.3900031	178.8206687	23.81111111	0.225666667
230.5728457	223.9793008	23.81111111	0.208
224.3451986	207.6367665	23.81111111	0.200166667
210.9249513	174.2281724	23.8	0.1855
174.6842508	151.9220522	23.79444444	0.103833333
340.2443074	161.4800548	23.79444444	0.061666667
312.3337733	227.752607	23.77222222	0.249333333
313.9934232	221.435416	23.73333333	0.5215
325.728674	184.9523095	23.71111111	0.436166667
329.8394482	176.4594413	23.69444444	0.544333333
334.3906425	168.8884828	23.66111111	0.505333333
341.5620812	160.1268078	23.65	0.446101695
343.1589652	158.6284065	23.63333333	0.437333333
348.4381522	154.7033185	23.61111111	0.512166667
350.9210891	153.3668085	23.63333333	0.464833333
342.0716979	159.6320657	23.62222222	0.356333333
348.7222213	154.5344941	23.62222222	0.389333333
348.6586807	154.571895	23.61111111	0.447
350.2433604	153.7007096	23.59444444	0.586666667
351.9123186	152.9194777	23.57222222	0.5825
357.8028381	151.2353937	23.57222222	0.465333333
355.0206246	151.8260159	23.55	0.5805
356.3466838	151.4993694	23.54444444	0.524666667
0.292168618	151.0115236	23.54444444	0.4005
10.28727129	153.0056604	23.51111111	0.292333333
27.97522781	169.433952	23.51111111	0.280666667
65.35102408	189.1370224	23.51111111	0.225333333
101.0706872	173.1680399	23.51111111	0.234833333
105.9734888	176.4927257	23.5	0.364333333
86.09347629	171.1270842	23.51111111	0.443333333
103.5003459	174.6398909	23.53333333	0.4455
101.6797318	173.5053885	23.52222222	0.494166667
100.5906029	172.9167931	23.51111111	0.584666667
102.4068438	173.9356539	23.52222222	0.574833333
87.1017548	170.8953902	23.51111111	0.426333333
66.98857526	186.6520598	23.49444444	0.431833333
61.41148126	196.0685347	23.48333333	0.392833333
82.86678751	172.2323447	23.47222222	0.303666667
74.57254231	177.756267	23.46111111	0.348833333
57.91161574	203.5020465	23.45	0.373166667
35.41497821	183.0378959	23.42777778	0.321166667
49.5680576	227.4114805	23.42222222	0.3385
38.68500813	190.8050861	23.4	0.261166667
51.06470686	222.3613672	23.4	0.165666667

94.02364334
80.10508908
80.34124301
102.5957806
131.1602048
195.4160053
171.3378439
199.749852
215.6776437
213.4400941
186.2333444
177.6216051
305.8285409
308.1718428
306.9238274
316.8991358
320.0680284
327.4516193
337.3244977
341.9153496
342.9250419
343.1139858
338.6383233
344.0662202
346.2587572
342.2757127
345.7843505
352.3048826
348.1132409
346.2299148
350.0951748
0.358221834
16.57770782
61.49190573
88.77018529
100.9144251
84.06017538
99.34698616
98.89240748
101.2504662
100.2549456
85.21184592
65.40068582
59.06294191
77.39182896
72.42493717
59.39554431
35.19835441
48.01760993
29.40146736
44.16976143

170.737692
173.6295857
173.4934226
174.0523999
223.0962444
155.909005
153.1728268
159.462523
183.6165169
178.9199668
151.6320807
151.2628767
207.7077695
213.9736884
210.5464071
210.2724934
199.870812
181.1812728
164.8769747
159.7821815
158.838451
158.6685459
163.2784209
157.8437863
156.1393515
159.4383905
156.4856279
152.7556554
154.9015422
156.1600548
153.7767805
151.0094731
156.7581789
195.9125806
170.6291995
173.0848476
171.7583708
172.3254303
172.130477
173.2654465
172.748759
171.3737351
189.0584085
200.9121237
175.4246151
179.8699391
200.1911072
182.5663152
221.4811663
171.6618383
207.039393

23.91111111	0.323333333	89.44936686	170.5624597	24.34444444	0.628333333	85.78221849
23.87222222	0.405333333	82.33910814	172.4666542	24.29444444	0.681333333	85.85291749
23.87222222	0.264166667	81.84968237	172.6976588	24.30555556	0.5465	85.70077541
23.83333333	0.162	100.331581	172.7865726	24.30555556	0.427	101.137614
23.82222222	0.1695	119.5844745	194.1664307	24.27222222	0.427333333	122.26662
23.8	0.177	174.9095599	151.8571332	24.24444444	0.325666667	158.8567114
23.77222222	0.2595	165.8016542	156.472782	24.21666667	0.461333333	163.8649418
23.77222222	0.263666667	189.4493463	152.6569151	24.21666667	0.441	179.0950356
23.73333333	0.262666667	204.5669411	164.7404089	24.21666667	0.423	191.08038
23.71111111	0.261166667	197.8544013	157.7773851	24.21666667	0.487333333	185.4639441
23.71111111	0.219666667	182.5564561	151.0557326	24.21666667	0.474	180.4513465
23.71111111	0.191166667	172.8492984	152.5408787	24.24444444	0.364067797	168.4430823
23.71111111	0.083	186.4163937	151.6772393	24.25555556	0.172	166.8847227
23.7	0.233666667	298.6358422	192.4566945	24.25555556	0.197666667	291.3739893
23.68333333	0.631333333	305.0334913	205.7413136	24.24444444	0.7935	307.4627451
23.64444444	0.5005	316.2188901	212.7350792	24.19444444	0.6265	316.3814722
23.63333333	0.631666667	321.0201367	197.0583998	24.15555556	0.949166667	321.0071957
23.61111111	0.663	328.2220607	179.596181	24.13333333	0.958	325.5651171
23.57222222	0.587833333	336.8496113	165.4840369	24.15555556	0.899	330.9056232
23.57222222	0.559	341.8682543	159.8276882	24.09444444	0.903166667	333.5993234
23.55	0.596166667	343.7705729	158.0942651	24.05555556	0.911166667	339.5094845
23.55	0.5395	347.2079951	155.4829536	24.04444444	0.862833333	343.497437
23.54444444	0.453	345.360188	156.8056549	24.02222222	0.691833333	343.124161
23.54444444	0.4685	348.3108638	154.7803219	23.97222222	0.705833333	348.5203613
23.51111111	0.565666667	350.6085432	153.5179435	23.95	0.807833333	350.0613457
23.51111111	0.638	350.2200834	153.7125857	23.91111111	0.929	348.6804706
23.47222222	0.676166667	349.4194169	154.1377299	23.88333333	0.873666667	349.022679
23.45	0.5385	356.0379698	151.5680411	23.85	0.7665	351.4397311
23.42777778	0.5875	350.5819021	153.5310513	23.82222222	0.796333333	350.7515121
23.41111111	0.580833333	351.6251817	153.0440799	23.81111111	0.748166667	349.6517731
23.4	0.559166667	357.2549629	151.3231378	23.76111111	0.738833333	354.4971417
23.38333333	0.373833333	2.991183003	151.091231	23.73333333	0.594666667	0.195883526
23.37222222	0.332	22.9108852	162.7566666	23.73333333	0.538333333	13.02547849
23.37222222	0.241166667	51.09112838	222.2755796	23.71111111	0.4115	34.33545046
23.37222222	0.285666667	76.62417737	176.0112619	23.69444444	0.4135	58.25038417
23.37222222	0.33	95.26396992	170.9732392	23.72222222	0.436833333	74.88068141
23.36111111	0.449666667	80.26022266	173.5397815	23.7	0.575	67.86770418
23.39444444	0.4985	99.27961188	172.2958231	23.73333333	0.675166667	99.82500765
23.41111111	0.555333333	102.8712022	174.2262636	23.76111111	0.772833333	108.3592532
23.41111111	0.659666667	104.9867538	175.7095002	23.78333333	0.844	108.0349129
23.42777778	0.562	104.8256444	175.5872146	23.78333333	0.7455	103.6056021
23.39444444	0.4445	86.6661648	170.9889117	23.75	0.6195	87.21330571
23.38333333	0.538666667	68.11966904	185.0607795	23.71111111	0.680666667	66.77680986
23.35	0.495	62.09055608	194.7714753	23.7	0.686166667	54.82190638
23.33888889	0.382166667	74.54911746	177.7777114	23.69444444	0.547333333	65.25491221
23.35	0.403166667	68.85001444	184.0854997	23.67222222	0.534237288	63.75552922
23.31111111	0.4415	60.49386661	197.8934332	23.66111111	0.6185	55.84304383
23.31111111	0.425666667	45.02562057	210.0054079	23.65	0.6175	41.13505754
23.28333333	0.464	50.68420084	223.6095046	23.65	0.638833333	47.01550438
23.27222222	0.322666667	38.10522293	189.3348224	23.65	0.429666667	35.89347043
23.25	0.1925	54.17325939	213.0047289	23.63333333	0.3215	47.90530138

171.2094538
171.1902939
171.2318538
173.2040897
199.470881
163.0239772
158.0137702
151.0834979
153.3675076
151.4594507
151.0069233
154.7003529
155.701079
181.8782807
212.0004813
212.1385532
197.0957319
185.3272453
174.5259927
170.0814459
162.2821427
158.3301312
158.6594552
154.6540322
153.7943014
154.5590457
154.3604548
153.1267089
153.4482058
154.0110108
151.9777936
151.0148722
154.3880379
180.7371309
202.724561
177.4774189
185.4066576
172.5426436
178.6363957
178.3236985
174.711342
170.8730445
186.9611583
211.2276308
189.2897563
191.7752977
208.5428658
197.5077044
217.4339741
184.0976064
221.016726

6/27/2019	0151	23.36111111	0.081833333
6/27/2019	0152	23.37222222	0.125
6/27/2019	0153	23.37222222	0.233166667
6/27/2019	0154	23.39444444	0.265166667
6/27/2019	0155	23.38333333	0.299
6/27/2019	0156	23.37222222	0.347333333
6/27/2019	0157	23.33888889	0.4715
6/27/2019	0158	23.33333333	0.535166667
6/27/2019	0159	23.33333333	0.585333333
6/27/2019	0200	23.35	0.578
6/27/2019	0201	23.37222222	0.611
6/27/2019	0202	23.4	0.4975
6/27/2019	0203	23.4	0.361166667
6/27/2019	0204	23.41111111	0.5495
6/27/2019	0205	23.4	0.433666667
6/27/2019	0206	23.39444444	0.318333333
6/27/2019	0207	23.39444444	0.290833333
6/27/2019	0208	23.38333333	0.229333333
6/27/2019	0209	23.36111111	0.119
6/27/2019	0210	23.37222222	0.1175
6/27/2019	0211	23.33888889	0.198333333
6/27/2019	0212	23.33333333	0.259166667
6/27/2019	0213	23.31111111	0.251666667
6/27/2019	0214	23.3	0.291333333
6/27/2019	0215	23.28333333	0.299666667
6/27/2019	0216	23.26111111	0.361166667
6/27/2019	0217	23.23333333	0.3365
6/27/2019	0218	23.25	0.258833333
6/27/2019	0219	23.23888889	0.201166667
6/27/2019	0220	23.23333333	0.155
6/27/2019	0221	23.23888889	0.171333333
6/27/2019	0222	23.21111111	0.194833333
6/27/2019	0223	23.21111111	0.139333333
6/27/2019	0224	23.18888889	0.07
6/27/2019	0225	23.21111111	0.021166667
6/27/2019	0226	23.17777778	0.061333333
6/27/2019	0227	23.15	0.137166667
6/27/2019	0228	23.12222222	0.1905
6/27/2019	0229	23.1	0.265166667
6/27/2019	0230	23.11111111	0.263666667
6/27/2019	0231	23.07777778	0.300166667
6/27/2019	0232	23.07777778	0.2445
6/27/2019	0233	23.08888889	0.1915
6/27/2019	0234	23.08888889	0.166666667
6/27/2019	0235	23.07222222	0.160666667
6/27/2019	0236	23.07777778	0.159166667
6/27/2019	0237	23.06111111	0.144833333
6/27/2019	0238	23.07222222	0.099666667
6/27/2019	0239	23.03888889	0.062166667
6/27/2019	0240	23.02777778	0.109
6/27/2019	0241	23.02777778	0.179

14.56576292	155.3335999	23.39444444	0.126666667
16.03110811	156.349472	23.39444444	0.167966102
10.24913181	152.9890408	23.38333333	0.295166667
6.051806892	151.5888492	23.39444444	0.372666667
353.7532899	152.2158708	23.4	0.448833333
333.4271223	170.3476055	23.41111111	0.530166667
330.9277475	174.4869577	23.37222222	0.658
332.9649646	171.0737311	23.33888889	0.715333333
338.2088284	163.7881085	23.33333333	0.722166667
349.7618623	153.9519281	23.36111111	0.750833333
350.2787566	153.6827022	23.36111111	0.763166667
0.462594378	151.0066424	23.39444444	0.7435
3.715315387	151.1697262	23.39444444	0.6
3.215681198	151.1129762	23.36111111	0.688666667
3.320227681	151.1238967	23.37222222	0.670833333
17.91708804	157.8297936	23.37222222	0.405333333
24.75031053	164.9715573	23.36111111	0.330333333
24.75610677	164.9789019	23.36111111	0.307666667
35.34979671	182.8954674	23.35	0.175666667
123.2870488	201.68383	23.33888889	0.123166667
176.830905	151.4006308	23.33333333	0.22
177.6212834	151.2629268	23.31111111	0.352833333
158.6009425	163.3222909	23.31111111	0.383666667
145.6162224	185.2097669	23.3	0.408166667
143.4804439	190.3812069	23.29444444	0.447166667
137.3375504	208.7308148	23.23888889	0.462333333
139.1104333	202.8389001	23.25	0.425333333
133.739265	222.4962411	23.25	0.3965
122.7107716	200.4202817	23.25	0.326666667
109.7596523	180.0658231	23.23888889	0.264166667
90.7745186	170.5013203	23.23888889	0.291666667
75.17197644	177.2193229	23.25	0.294333333
59.95205866	199.0111188	23.23888889	0.261333333
55.17160749	210.2929201	23.22222222	0.146333333
65.64613318	188.6729047	23.21111111	0.073
213.468916	178.9772141	23.18888889	0.088333333
224.4531966	208.0071948	23.17222222	0.18220339
221.4546759	198.4441255	23.13333333	0.304
221.1580666	197.5746162	23.15	0.400666667
219.7710628	193.6755738	23.16111111	0.425166667
226.8446141	216.7650825	23.13333333	0.4435
231.3695891	221.3783133	23.13333333	0.3605
236.4630465	206.9775827	23.1	0.340666667
244.6177686	190.3221239	23.08888889	0.2785
238.5351755	202.0809837	23.07777778	0.266
229.0954508	226.084575	23.06111111	0.258666667
228.6178003	224.0113671	23.05	0.215333333
222.7604714	202.4303261	23.05	0.162333333
183.0943724	151.1009372	23.05	0.086833333
110.938417	181.3714616	23.03888889	0.127833333
120.779863	196.4421357	23.02777778	0.2395

13.53230437
18.0602547
8.479391507
2.299512743
350.9641627
327.8891824
324.1317225
327.2467467
331.6750125
343.7521488
348.2549992
355.5920687
1.377740996
356.8056172
2.625115461
18.79112746
11.47056882
22.93595348
13.49910521
117.0245796
172.8920691
173.0780068
153.6830025
141.1199037
137.7975418
135.2060287
133.1965101
130.5199164
120.8179074
110.4602447
91.52050884
77.9770131
68.89292902
65.84435473
81.71403196
205.5789496
225.4686498
222.7867273
220.368215
220.6222181
225.2904438
231.793642
236.6821469
238.8270575
237.0902434
233.232143
231.2867072
228.3486651
195.4364519
119.1277702
121.2142134

154.6855662
157.9503267
152.2957712
151.0388469
153.3463608
180.2736251
188.7459971
181.6130466
173.1937856
158.1100401
154.8143829
151.6751169
151.0032817
151.4055166
151.0607597
158.5840074
153.5569713
162.7853292
154.6656712
189.7383482
152.524614
152.4549336
169.9529624
196.7714022
207.1503195
216.5680176
224.8109508
221.0257214
196.5168489
180.8303151
170.5070359
175.0010737
184.0294409
188.3652388
172.7640269
166.0455558
211.5931007
202.5132067
195.3211976
196.0361733
210.9500659
220.0356745
206.4357934
201.4307564
205.4421572
215.6866211
221.6440732
222.8666449
155.9233182
193.3329125
197.3037109

23.26111111	0.179	29.22776419	171.3816751	23.64444444	0.339166667	39.54788926
23.26111111	0.210666667	28.80270118	170.7065354	23.63333333	0.418166667	31.51534577
23.26111111	0.351166667	18.39159972	158.2337904	23.64444444	0.560833333	23.49156706
23.27222222	0.432666667	11.06291094	153.3592023	23.66111111	0.645333333	17.49247675
23.27222222	0.560666667	358.8552208	151.1058572	23.68333333	0.742666667	2.621287602
23.27222222	0.668833333	334.7326953	168.387881	23.69444444	0.911166667	336.554025
23.25	0.796333333	327.0432604	182.0462499	23.69444444	1.061333333	325.5332203
23.23333333	0.849166667	332.2592496	172.2162904	23.66111111	1.113166667	331.5108593
23.22222222	0.928333333	336.1216688	166.4456244	23.62222222	1.14	337.1673761
23.23333333	0.901666667	351.0827756	153.290529	23.62222222	1.089833333	346.7184993
23.23333333	0.827	353.4919247	152.3058006	23.61111111	1.059666667	352.2694238
23.23333333	0.8465	358.5456925	151.138641	23.6	1.047333333	353.8994685
23.23888889	0.669166667	3.613836614	151.1572662	23.59444444	0.8795	1.057355366
23.23333333	0.859166667	3.912273781	151.1952692	23.56111111	1.035666667	359.6404432
23.23333333	0.715166667	7.195270937	151.8870394	23.56111111	0.955666667	359.3495859
23.23333333	0.502	15.75937203	156.1523595	23.55	0.6855	5.603738041
23.22222222	0.449833333	20.55125636	160.2389801	23.55	0.569	10.80011935
23.22222222	0.344166667	26.01059543	166.624437	23.54444444	0.482333333	15.93020719
23.21111111	0.202833333	20.3425896	160.0330647	23.52222222	0.355666667	12.13073958
23.2	0.120333333	91.62758443	170.5102286	23.54444444	0.141833333	68.52545206
23.18888889	0.177666667	169.72385	153.9722592	23.53333333	0.1125	145.5833819
23.17222222	0.349	170.0011679	153.8256115	23.51111111	0.4165	156.8293168
23.17222222	0.472833333	157.3753171	164.812944	23.53333333	0.5715	154.2633236
23.17222222	0.53	144.3862829	188.1210382	23.52222222	0.729666667	146.456611
23.15	0.563333333	141.140244	196.7130652	23.53333333	0.792666667	143.4703478
23.13333333	0.608166667	138.2732347	205.5546815	23.51111111	0.856166667	142.1288293
23.11111111	0.568833333	137.2601708	209.0003859	23.5	0.740666667	141.0582329
23.11111111	0.481166667	134.2424422	220.4099929	23.49444444	0.631833333	139.8130113
23.11111111	0.370333333	125.7216727	207.4389313	23.48333333	0.457666667	132.0551416
23.1	0.345833333	120.0155146	194.9711402	23.47222222	0.392881356	123.5652133
23.1	0.2975	102.2397411	173.8341041	23.46111111	0.4045	104.5067544
23.07777778	0.313666667	84.80805931	171.500509	23.45	0.407333333	89.36434594
23.08888889	0.283666667	79.24744322	174.1508311	23.42777778	0.34	82.45602622
23.08888889	0.2215	73.49146338	178.7826165	23.42777778	0.259666667	73.60608865
23.07222222	0.119833333	79.90480828	173.7475472	23.42777778	0.1435	79.85206742
23.06111111	0.075166667	117.7491242	190.9324824	23.42222222	0.110333333	96.61762378
23.05	0.125333333	200.6315782	160.3189515	23.4	0.091333333	157.2980185
23.01111111	0.262166667	210.3829124	173.2922895	23.38333333	0.221666667	183.8592195
23.01111111	0.441	216.1827099	184.750428	23.38333333	0.430666667	202.594723
23.01111111	0.5415	215.3092275	182.8070507	23.38333333	0.595333333	205.8922377
23.01111111	0.581833333	220.2151308	194.8946497	23.39444444	0.708666667	211.4228823
22.97777778	0.476833333	224.4862832	208.1210932	23.39444444	0.6075	211.7174015
22.97222222	0.431166667	230.5958706	223.9026685	23.37222222	0.476	217.0299316
22.95	0.385833333	233.4898349	214.9398107	23.35	0.408666667	221.5957093
22.92777778	0.340833333	230.1196306	225.5059084	23.31111111	0.350333333	219.3289923
22.92222222	0.328333333	227.8352535	220.728464	23.3	0.350166667	216.3212016
22.91111111	0.296833333	228.7685638	224.6599425	23.29444444	0.323	216.2279417
22.91111111	0.2645	225.0774472	210.1892604	23.3	0.279166667	210.9996308
22.91111111	0.190333333	211.0990643	174.5342687	23.29444444	0.222666667	200.3804266
22.88888889	0.139666667	145.3054641	185.9287237	23.27222222	0.1785	174.9524109
22.87222222	0.241	134.4564245	219.5397013	23.26111111	0.2515	161.5239203

193.0730084
175.2770668
163.4312604
157.4791621
151.0604737
165.8699259
185.4007185
173.4736881
165.0760798
155.8154081
152.7701438
152.1670005
151.0000757
151.0425205
151.0626668
151.4887566
153.2360909
156.2758119
153.8948807
184.5139373
185.285225
165.5103333
169.0771194
183.3198319
190.4069732
193.9480453
196.9486399
200.6472613
226.1039793
202.3068073
175.3497545
170.5694992
172.4134217
178.6702134
173.7789905
171.3228057
164.9104087
151.1882121
162.3987021
166.4643653
175.1107333
175.6432435
186.7171584
198.8621295
192.4884494
185.066323
184.8533629
174.3591326
160.070206
151.8450584
160.1644889

6/27/2019	0242	23.02222222	0.214833333
6/27/2019	0243	23.02222222	0.26
6/27/2019	0244	23.03888889	0.336
6/27/2019	0245	23.02777778	0.352333333
6/27/2019	0246	23.02222222	0.458666667
6/27/2019	0247	23.01111111	0.458666667
6/27/2019	0248	23.01111111	0.508166667
6/27/2019	0249	23.02777778	0.560333333
6/27/2019	0250	23.02222222	0.428833333
6/27/2019	0251	23.02222222	0.481333333
6/27/2019	0252	23.01111111	0.3835
6/27/2019	0253	23.01111111	0.392
6/27/2019	0254	23	0.379
6/27/2019	0255	23.01111111	0.350333333
6/27/2019	0256	23.01111111	0.352833333
6/27/2019	0257	23.01111111	0.357333333
6/27/2019	0258	23.05	0.210833333
6/27/2019	0259	23.03888889	0.209166667
6/27/2019	0300	23.05	0.216166667
6/27/2019	0301	23.07777778	0.1885
6/27/2019	0302	23.06111111	0.095166667
6/27/2019	0303	23.07222222	0.045166667
6/27/2019	0304	23.05	0.070833333
6/27/2019	0305	23.02777778	0.173
6/27/2019	0306	23.02777778	0.1865
6/27/2019	0307	23.02777778	0.178
6/27/2019	0308	23.01111111	0.160166667
6/27/2019	0309	23	0.122333333
6/27/2019	0310	22.98888889	0.165833333
6/27/2019	0311	22.97222222	0.165833333
6/27/2019	0312	22.97222222	0.180166667
6/27/2019	0313	22.97222222	0.177
6/27/2019	0314	22.98888889	0.178666667
6/27/2019	0315	22.98888889	0.189666667
6/27/2019	0316	22.97777778	0.167166667
6/27/2019	0317	22.97777778	0.090833333
6/27/2019	0318	22.97777778	0.103833333
6/27/2019	0319	22.95	0.1105
6/27/2019	0320	22.95	0.098833333
6/27/2019	0321	22.93888889	0.137666667
6/27/2019	0322	22.92777778	0.1065
6/27/2019	0323	22.92222222	0.090333333
6/27/2019	0324	22.92222222	0.093666667
6/27/2019	0325	22.91111111	0.045
6/27/2019	0326	22.87777778	0.039833333
6/27/2019	0327	22.86111111	0.107833333
6/27/2019	0328	22.83888889	0.077833333
6/27/2019	0329	22.83888889	0.076833333
6/27/2019	0330	22.82777778	0.075
6/27/2019	0331	22.82777778	0.124166667
6/27/2019	0332	22.83888889	0.191333333

132.6068356	227.4043564	23.03888889	0.314666667
145.7838424	184.8265233	23.02222222	0.374
134.9052548	217.746197	23.02222222	0.459166667
132.750173	226.7662514	23.02777778	0.536833333
138.1318086	206.0250181	23.02222222	0.597166667
141.658457	195.2466452	23.01111111	0.647666667
157.4034645	164.7775564	23.01111111	0.714666667
153.1329241	170.8078381	23.02777778	0.720333333
163.6882622	158.164892	23	0.523833333
156.0018319	166.6075819	23.02222222	0.539666667
151.6529268	173.2313092	23.01111111	0.447333333
155.0546645	167.9248283	23	0.416833333
140.567497	198.378677	22.98888889	0.452833333
140.1958504	199.4853726	23	0.5155
138.7464267	204.0054807	23.01111111	0.416666667
123.6820805	202.5711198	23.02222222	0.486833333
115.5558825	187.4540215	23.02777778	0.317833333
103.997733	174.9832521	23.06111111	0.302166667
115.0712495	186.7390196	23.08888889	0.298
114.1409727	185.4186555	23.08888889	0.269491525
107.7290673	178.0350509	23.08888889	0.198666667
86.35843224	171.0610062	23.07777778	0.120333333
32.86214849	177.7891633	23.07222222	0.1085
35.98023068	184.2924489	23.06111111	0.2485
36.68235726	185.9003396	23.03888889	0.3135
39.92795021	194.1031911	23.05	0.287833333
30.33024737	173.2027182	23.02222222	0.229666667
354.3931374	152.0094963	23.02222222	0.185333333
343.9589069	157.9341266	23.01111111	0.229666667
335.8467249	166.8187596	23.02222222	0.2625
304.8016964	205.1823902	23.02222222	0.267
281.5740239	173.4453367	23.02777778	0.2805
270.8665602	170.5004624	23.02222222	0.278333333
281.4743443	173.3892881	22.98888889	0.304833333
281.1451518	173.2081656	23	0.267
264.0081501	171.7774268	22.96111111	0.171833333
223.1884811	203.795282	22.97222222	0.137833333
218.849084	191.2288859	22.97222222	0.1805
187.4961521	151.9757671	22.95	0.142
185.6485249	151.4983388	22.95	0.192166667
184.8219015	151.3365631	22.95	0.159166667
176.3279016	151.50342	22.92777778	0.1485
173.9968622	152.1350069	22.92777778	0.1415
127.0807195	210.9657373	22.92777778	0.063333333
280.8215517	173.0360501	22.92222222	0.045833333
253.8555769	178.4285158	22.9	0.16
264.5845952	171.5744139	22.88888889	0.167166667
249.2525473	183.5650543	22.87777778	0.141333333
205.6494008	166.1391197	22.87777778	0.121
185.647891	151.4982025	22.88888889	0.177
183.9073661	151.194611	22.88888889	0.260166667

130.6074493
139.5971734
134.0132698
131.7825906
134.5730239
144.4848154
151.3847281
155.1552258
150.9316943
159.5890216
152.6973393
155.4036839
139.8688302
139.0926267
132.4307536
123.9374454
114.6780439
103.4915547
109.3821956
111.472638
105.5647999
105.4980465
52.48005004
44.59462908
36.74427518
41.62112428
34.89630301
2.851357511
341.3511352
334.9275056
307.7369396
285.6729443
273.0240799
277.5994141
278.2941793
271.9752994
233.9688242
231.0367215
198.2035928
191.5730225
191.823945
193.6155051
182.8335349
177.9257097
244.5376896
243.4326547
254.9026426
245.7587514
211.9090506
197.3146929
187.7452675

221.3048815
201.3122778
221.3531873
225.1735993
219.0696467
187.8812391
173.6903436
167.7818079
174.4799987
162.1936513
171.5021691
167.4316953
200.4764546
202.8954668
227.4073162
203.1540239
186.1726555
174.6339525
179.6677155
181.9949218
176.1611411
176.1079505
217.9216309
208.4954283
186.0448258
198.9377717
181.9171308
151.0788626
160.3362143
168.1067682
212.7552903
176.2478892
170.6064462
171.6372788
171.8910548
170.5247046
213.576733
222.4523564
158.0721781
153.6079789
153.7351239
154.7356762
151.0773509
151.217627
190.4543433
192.3364402
177.4577744
188.4977064
175.9940042
157.3353786
152.0524827

22.85	0.335333333	140.3824766	198.9270484	23.25	0.344666667	157.8834463
22.85	0.465333333	146.2929214	183.6818273	23.23888889	0.526	159.1252737
22.85	0.589666667	141.0409818	196.9983164	23.26111111	0.703833333	147.2340047
22.85	0.690166667	135.4302557	215.7017971	23.25	0.884666667	137.2567901
22.82777778	0.764166667	137.4386819	208.3801162	23.21111111	0.953	139.2968657
22.82777778	0.815	145.442866	185.6094759	23.21111111	0.975833333	146.6129741
22.83888889	0.740833333	154.3116583	169.0053584	23.22222222	0.945833333	159.2271371
22.82777778	0.837666667	156.3029883	166.2025524	23.21111111	0.937666667	165.7357897
22.83888889	0.604166667	163.1946672	158.5966302	23.2	0.734833333	167.4831778
22.81111111	0.736166667	159.4082497	162.3953673	23.18888889	0.801333333	160.802179
22.78888889	0.634166667	159.0621876	162.7874563	23.17222222	0.7115	160.5350564
22.8	0.5705	153.0683615	170.9097742	23.15	0.672166667	157.3438622
22.8	0.637333333	147.7659168	180.5273322	23.15	0.733050847	151.6568258
22.8	0.586166667	138.5702931	204.5777656	23.16111111	0.6985	143.8511609
22.81111111	0.550333333	140.484318	198.6245756	23.17222222	0.6465	143.3800798
22.85	0.551666667	128.9772926	216.3006476	23.21111111	0.648166667	136.2119036
22.87222222	0.375833333	122.6756587	200.344458	23.23333333	0.462666667	127.775141
22.87222222	0.355833333	113.2718639	184.2454582	23.23333333	0.464666667	120.9582453
22.9	0.359	114.9741406	186.5980084	23.25	0.442166667	121.44392
22.91111111	0.304333333	116.8869732	189.5166573	23.25	0.323833333	122.8063652
22.88888889	0.213	116.1793922	188.4019253	23.26111111	0.243	132.2206837
22.9	0.186166667	118.9747924	193.0580506	23.25	0.168	127.2809476
22.88888889	0.129	66.74311704	187.0106674	23.26111111	0.084333333	72.42836958
22.87777778	0.2715	50.1990041	225.2360262	23.23333333	0.22	49.02003964
22.87222222	0.371	41.22724756	197.7762643	23.23333333	0.313333333	37.91654086
22.87222222	0.369833333	45.63179398	212.1870384	23.23333333	0.339	42.5112238
22.86111111	0.3195	42.34919301	201.1463497	23.23333333	0.313	40.89307615
22.87222222	0.247666667	30.00176718	172.649416	23.23888889	0.204166667	32.30020561
22.87777778	0.242	15.17971682	155.7452253	23.23888889	0.188666667	18.62680163
22.87777778	0.244833333	357.9552075	151.2134658	23.23888889	0.191166667	6.809916307
22.88888889	0.233833333	317.2834026	208.9193391	23.25	0.142666667	325.1431132
22.9	0.261833333	297.6389054	190.7478904	23.23333333	0.1815	300.3193608
22.9	0.318833333	284.3785502	175.2559975	23.23333333	0.237	286.0774463
22.9	0.363333333	287.4049457	177.7356911	23.23888889	0.332166667	286.2117496
22.92222222	0.344	288.8692088	179.1419054	23.23888889	0.346333333	285.3565736
22.91111111	0.270333333	280.5967026	172.9199046	23.23888889	0.245166667	277.9869414
22.91111111	0.249	257.640861	175.2418871	23.22222222	0.2325	252.9833858
22.88888889	0.2525	244.8713539	189.9070776	23.22222222	0.261333333	239.5386362
22.87777778	0.2365	231.7004661	220.3282573	23.21111111	0.248666667	226.2851672
22.86111111	0.293166667	218.909521	191.3858627	23.23333333	0.326	217.2922884
22.85	0.298166667	218.1136028	189.3557735	23.23888889	0.335333333	212.7102749
22.87777778	0.244166667	212.305597	176.7305392	23.26111111	0.301	205.601987
22.86111111	0.242833333	205.4560743	165.8832205	23.25	0.309833333	202.6745784
22.85	0.150666667	205.5499404	166.007133	23.27222222	0.23	208.2159212
22.82777778	0.128166667	219.5664599	193.1228941	23.29444444	0.222166667	218.5652436
22.81111111	0.228666667	236.7272296	206.3250388	23.27222222	0.3155	229.5728213
22.78888889	0.2215	248.423127	184.650655	23.25	0.276833333	236.5188978
22.77222222	0.2535	243.345683	192.4892019	23.25	0.338813559	233.5072135
22.77222222	0.2065	227.7178113	220.2475851	23.23333333	0.295166667	222.2077183
22.73888889	0.244833333	211.5951907	175.4213229	23.23333333	0.369666667	216.1143432
22.75	0.3525	201.7691061	161.4943874	23.23333333	0.483	204.9122785

164.182526
162.7153959
181.6400453
209.0121882
202.249716
182.976761
162.5995924
156.5217658
155.3016478
160.8939902
161.1721742
164.8525549
173.2246816
189.4439657
190.6379197
212.7608267
212.8612662
196.7936935
197.7670267
200.6273821
226.6753482
211.505634
179.8663183
225.7536658
188.8653759
201.649007
196.8086599
176.7204272
158.4388428
151.7796612
186.3087414
195.5490837
176.5787042
176.6907661
175.996117
171.7756226
179.2912091
199.8845696
214.6170738
187.3430639
177.4973632
166.0761117
162.4885003
169.798508
190.4979089
227.3947945
206.8389168
214.8897886
200.7108165
184.59528
165.1776769

6/27/2019	0333	22.87222222	0.2235
6/27/2019	0334	22.87222222	0.239166667
6/27/2019	0335	22.87222222	0.244666667
6/27/2019	0336	22.87222222	0.271333333
6/27/2019	0337	22.85	0.3035
6/27/2019	0338	22.86111111	0.324166667
6/27/2019	0339	22.87222222	0.325333333
6/27/2019	0340	22.87777778	0.3605
6/27/2019	0341	22.88888889	0.384
6/27/2019	0342	22.91111111	0.454333333
6/27/2019	0343	22.95	0.492333333
6/27/2019	0344	22.98888889	0.608833333
6/27/2019	0345	22.98888889	0.514666667
6/27/2019	0346	23.01111111	0.465333333
6/27/2019	0347	23.02777778	0.493833333
6/27/2019	0348	23.03888889	0.51
6/27/2019	0349	23.02777778	0.437333333
6/27/2019	0350	23.03888889	0.548666667
6/27/2019	0351	23.05	0.496833333
6/27/2019	0352	23.03888889	0.543333333
6/27/2019	0353	23.02777778	0.568333333
6/27/2019	0354	23.01111111	0.581166667
6/27/2019	0355	23.01111111	0.5065
6/27/2019	0356	22.97777778	0.471333333
6/27/2019	0357	22.97222222	0.4785
6/27/2019	0358	22.97222222	0.395166667
6/27/2019	0359	22.96111111	0.404
6/27/2019	0400	22.97222222	0.336166667
6/27/2019	0401	22.97222222	0.403666667
6/27/2019	0402	22.97222222	0.307833333
6/27/2019	0403	22.95	0.282333333
6/27/2019	0404	22.95	0.3105
6/27/2019	0405	22.95	0.360333333
6/27/2019	0406	22.92222222	0.341166667
6/27/2019	0407	22.92222222	0.344333333
6/27/2019	0408	22.92777778	0.205
6/27/2019	0409	22.92777778	0.250333333
6/27/2019	0410	22.92222222	0.1255
6/27/2019	0411	22.91111111	0.059833333
6/27/2019	0412	22.9	0.093833333
6/27/2019	0413	22.87222222	0.0765
6/27/2019	0414	22.87777778	0.072333333
6/27/2019	0415	22.85	0.0675
6/27/2019	0416	22.82222222	0.134833333
6/27/2019	0417	22.81111111	0.0675
6/27/2019	0418	22.78888889	0.113333333
6/27/2019	0419	22.77222222	0.178333333
6/27/2019	0420	22.76111111	0.206333333
6/27/2019	0421	22.77222222	0.209333333
6/27/2019	0422	22.77222222	0.138
6/27/2019	0423	22.78888889	0.172333333

186.2528904	151.6368276	22.88888889	0.292166667
203.5748427	163.5298423	22.87777778	0.380333333
207.7093829	169.0365754	22.88888889	0.361666667
216.5008835	185.4794038	22.87777778	0.382542373
226.3778877	214.9687142	22.88888889	0.426
220.7569835	196.4192156	22.9	0.488333333
213.4629104	178.9652788	22.91111111	0.520166667
208.6451032	170.4599464	22.91111111	0.566
201.0956903	160.7888066	22.92222222	0.649833333
197.9324336	157.8426573	22.93888889	0.573166667
192.0475632	153.8510997	22.97222222	0.676333333
190.4126075	153.0607799	22.97222222	0.626333333
187.5962177	152.0062279	22.98888889	0.646166667
185.3120638	151.4286454	23.01111111	0.656833333
171.5527923	153.0761322	23.02777778	0.575833333
165.8765968	156.4173355	23.02777778	0.665833333
166.6921599	155.8336603	23.03888889	0.597166667
166.1862195	156.1915055	23.03888889	0.682333333
170.8393918	153.4058449	23.02222222	0.676666667
171.1823173	153.2442123	23.02222222	0.67
169.2469477	154.2335649	23.02777778	0.6055
167.8323629	155.0773353	22.98888889	0.615833333
162.8629452	158.8947476	22.98888889	0.612166667
156.1574936	166.3974101	22.97777778	0.677666667
153.8006903	169.7732013	22.97222222	0.704833333
150.4362921	175.3643739	22.96111111	0.5105
142.5255627	192.8761473	22.95	0.424
144.8715588	186.9512226	22.96111111	0.426666667
141.0499297	196.9725447	22.95	0.490833333
128.3338652	214.4343451	22.96111111	0.346833333
124.6038909	204.7104637	22.93888889	0.306
111.7613625	182.3402786	22.95	0.421833333
97.35264003	171.5533861	22.95	0.469666667
74.97053088	177.3972403	22.92777778	0.442166667
71.47274316	180.9051994	22.91111111	0.47
89.08606715	170.595171	22.91111111	0.2765
70.85538481	181.609727	22.9	0.346666667
53.01191303	216.332468	22.9	0.255762712
121.9763593	198.8617093	22.87777778	0.117166667
74.22179465	178.0810208	22.87222222	0.115166667
51.45739171	221.0979733	22.87222222	0.095666667
249.9562018	182.6838805	22.85	0.074
152.6776445	171.533931	22.85	0.082833333
231.5090763	220.9335265	22.85	0.133833333
343.1147893	158.6678278	22.82222222	0.077333333
353.5492927	152.285781	22.81111111	0.15
7.146982096	151.8731989	22.82777778	0.2295
9.904910241	152.8422685	22.81111111	0.3115
8.304448844	152.2354557	22.82222222	0.298666667
336.5225469	165.9113872	22.82222222	0.231333333
324.9897205	186.6706001	22.82222222	0.2365

187.097444
205.1856703
207.0771426
215.5740843
223.6415302
219.3966281
215.6929984
211.2037797
204.9731638
200.6135705
196.6571757
192.9018277
191.889144
183.3397109
175.4239223
167.7867907
160.9879767
168.2446635
173.8967076
171.7385928
168.0427768
165.4294803
156.3764075
155.2625615
153.458257
145.9862781
144.2318099
141.2403269
140.8160196
131.1274103
119.0514364
111.5665856
96.39072148
72.95752733
71.20611224
81.64060573
63.08379982
55.38951278
56.12658019
65.56701976
62.80805224
237.2806886
114.5518804
240.775292
297.1715456
338.8852644
6.578046217
6.415656635
2.199953285
345.5754255
311.454401

151.8591151
165.5297714
168.113442
183.3874913
205.2728566
192.6683906
183.6505741
174.7196583
165.2556343
160.300988
156.8189668
154.3174538
153.7686783
151.1259876
151.7179207
155.1062468
160.7031213
154.8207024
152.167914
152.9943821
154.9452563
156.7526976
166.1048031
167.6299905
170.2993069
184.3678857
188.4993388
196.4268866
197.6500677
222.988575
193.1954903
182.1066459
171.2574389
179.3175487
181.2062256
172.8003768
192.9533462
209.7185939
207.8210907
188.7966115
193.4488672
204.9852741
185.993513
197.3247619
189.976903
162.9909436
151.7184296
151.6770543
151.0331215
156.6420238
224.070099

22.73888889	0.443166667	201.1746219	160.8700407	23.25	0.618333333	205.936613
22.75	0.527	207.7526644	169.1008962	23.27222222	0.722666667	213.7627228
22.77222222	0.552833333	210.0828444	172.7851287	23.3	0.774666667	214.5776676
22.76111111	0.535166667	214.0440097	180.1367659	23.3	0.767333333	215.1481705
22.75	0.5585	220.3720803	195.33201	23.3	0.778333333	218.0039303
22.72777778	0.583	217.6395984	188.1842196	23.29444444	0.846	216.6021242
22.76111111	0.644333333	213.573938	179.1865072	23.28333333	0.856833333	213.8225022
22.75	0.709666667	210.9949719	174.3509483	23.29444444	0.898333333	208.8395116
22.76111111	0.746666667	205.3762529	165.7783436	23.25	0.9405	203.7880158
22.77222222	0.725	200.2137052	159.9072025	23.25	0.900166667	198.2559606
22.78888889	0.752833333	198.2404096	158.1036661	23.26111111	0.973333333	196.1977474
22.81111111	0.897666667	192.3398367	154.0064863	23.27222222	0.991833333	192.2255953
22.82777778	0.797	190.6631148	153.1732632	23.26111111	0.975333333	189.8557982
22.82777778	0.7605	182.4178928	151.0462487	23.25	0.927	183.8972131
22.85	0.816166667	174.9997384	151.8318231	23.27222222	0.933833333	179.0546755
22.83888889	0.803666667	165.1696452	156.9526478	23.25	0.902166667	172.1581351
22.86111111	0.719333333	163.5457394	158.2881066	23.27222222	0.895666667	170.4508518
22.85	0.896833333	167.7480574	155.1309054	23.28333333	0.982833333	171.3351033
22.85	0.845166667	176.3637716	151.4956986	23.26111111	0.930333333	178.0873613
22.85	0.880833333	173.3162591	152.3680853	23.23888889	0.985666667	177.6004574
22.82777778	0.800666667	168.6350325	154.5858678	23.22222222	0.888666667	172.8263306
22.82222222	0.8125	165.5986106	156.6245498	23.21111111	0.9255	170.9810035
22.81111111	0.782666667	159.4104309	162.3929208	23.17777778	0.899166667	163.1189676
22.8	0.786166667	158.6513695	163.2631318	23.17222222	0.882333333	162.8617476
22.8	0.759833333	157.3972985	164.7853038	23.16111111	0.835833333	167.4827072
22.77777778	0.544	153.2461296	170.629917	23.15	0.616333333	159.0035608
22.77777778	0.575166667	147.8215562	180.4126226	23.15	0.544666667	152.6630781
22.77222222	0.507333333	146.6945513	182.7988241	23.13888889	0.558666667	149.9115905
22.8	0.616166667	145.6546078	185.1217229	23.15	0.657333333	152.5371759
22.77222222	0.4655	138.4780574	204.8795104	23.13888889	0.490666667	144.6456141
22.76111111	0.396666667	129.9825438	219.3384021	23.13333333	0.431525424	134.7595544
22.77222222	0.463166667	120.5322563	195.9593675	23.12222222	0.491833333	123.8801886
22.76111111	0.488833333	103.1192129	174.3865726	23.12222222	0.587	106.8439749
22.75	0.533	73.00985828	179.26429	23.11111111	0.618333333	76.73586729
22.75	0.519833333	72.38292156	179.9143239	23.11111111	0.601833333	77.99201218
22.75	0.316833333	78.554189	174.6031256	23.1	0.365166667	78.95306085
22.72777778	0.387333333	64.72549692	190.145127	23.11111111	0.390666667	71.74194312
22.73888889	0.3345	55.05779415	210.59536	23.07777778	0.4015	62.84349658
22.73888889	0.186833333	59.08434147	200.8653734	23.08888889	0.279666667	66.97060581
22.72222222	0.173333333	59.3971351	200.1876873	23.07222222	0.232	65.66825654
22.71111111	0.182	65.11629813	189.5114065	23.06111111	0.199833333	72.68692494
22.72222222	0.052666667	19.21750105	158.9680168	23.06111111	0.079	76.39818751
22.71111111	0.120166667	110.2456207	180.5925565	23.07222222	0.144833333	135.0377989
22.71111111	0.1525	202.5816826	162.3840774	23.06111111	0.2535	195.8176915
22.67777778	0.112833333	243.5791384	192.0806952	23.06111111	0.162666667	206.7943902
22.66666667	0.071333333	343.8428499	158.0325683	23.07777778	0.103166667	232.6014994
22.67777778	0.224833333	11.61547925	153.6292703	23.08888889	0.142666667	350.6933028
22.66666667	0.305166667	12.0811402	153.8687313	23.07222222	0.223333333	4.62740555
22.66666667	0.317	2.833228086	151.077325	23.07222222	0.278	351.5846319
22.68888889	0.261333333	351.4210157	153.1351418	23.08888889	0.23	351.4971045
22.67777778	0.282333333	315.0182576	217.3013441	23.07222222	0.239	314.0858161

166.5242608
179.5654802
181.242728
182.457785
189.0822587
185.7137705
179.6862248
170.7644207
163.7843183
158.1169897
156.4723381
153.9452358
152.8218
151.1932527
151.0870752
152.8160145
153.5960459
153.1740744
151.1953182
151.2661829
152.5496493
153.3383912
158.6640943
158.8958355
155.3019544
162.8546573
171.5574428
176.3253329
171.7613963
187.4924011
218.3237205
203.022685
177.2333182
175.9236989
174.9904844
174.3394886
180.6062469
193.3847799
186.6781499
188.6384046
179.5958474
176.1907505
217.2246865
156.1943255
167.7104364
217.5550428
153.4764762
151.3031236
153.0620026
153.1009648
221.0533567

6/27/2019	0424	22.81111111	0.279666667
6/27/2019	0425	22.86111111	0.217
6/27/2019	0426	22.86111111	0.240166667
6/27/2019	0427	22.87222222	0.209166667
6/27/2019	0428	22.88888889	0.166666667
6/27/2019	0429	22.88888889	0.133166667
6/27/2019	0430	22.88888889	0.157
6/27/2019	0431	22.87777778	0.272833333
6/27/2019	0432	22.87777778	0.2825
6/27/2019	0433	22.87222222	0.3225
6/27/2019	0434	22.88888889	0.311
6/27/2019	0435	22.88888889	0.230833333
6/27/2019	0436	22.88888889	0.156833333
6/27/2019	0437	22.91111111	0.207166667
6/27/2019	0438	22.88888889	0.238833333
6/27/2019	0439	22.91111111	0.138
6/27/2019	0440	22.92777778	0.218333333
6/27/2019	0441	22.92777778	0.212
6/27/2019	0442	22.95	0.2525
6/27/2019	0443	22.96111111	0.360833333
6/27/2019	0444	22.95	0.256
6/27/2019	0445	22.92777778	0.271166667
6/27/2019	0446	22.9	0.340833333
6/27/2019	0447	22.88888889	0.308833333
6/27/2019	0448	22.91111111	0.311333333
6/27/2019	0449	22.88888889	0.292833333
6/27/2019	0450	22.9	0.338666667
6/27/2019	0451	22.91111111	0.356
6/27/2019	0452	22.92777778	0.374666667
6/27/2019	0453	22.91111111	0.3815
6/27/2019	0454	22.91111111	0.341333333
6/27/2019	0455	22.92222222	0.218333333
6/27/2019	0456	22.88888889	0.190333333
6/27/2019	0457	22.91111111	0.192333333
6/27/2019	0458	22.91111111	0.203166667
6/27/2019	0459	22.88888889	0.193333333
6/27/2019	0500	22.87777778	0.238666667
6/27/2019	0501	22.87222222	0.168666667
6/27/2019	0502	22.83888889	0.228833333
6/27/2019	0503	22.82777778	0.283833333
6/27/2019	0504	22.82777778	0.287
6/27/2019	0505	22.82777778	0.2535
6/27/2019	0506	22.82222222	0.398833333
6/27/2019	0507	22.82222222	0.4245
6/27/2019	0508	22.8	0.344833333
6/27/2019	0509	22.82222222	0.354666667
6/27/2019	0510	22.82777778	0.420833333
6/27/2019	0511	22.82222222	0.365166667
6/27/2019	0512	22.85	0.311666667
6/27/2019	0513	22.85	0.3365
6/27/2019	0514	22.86111111	0.211

316.1003539	213.173201	22.82222222	0.3575
316.9899387	209.9503082	22.82777778	0.313166667
319.9332558	200.2799089	22.85	0.346166667
311.8277607	227.752607	22.85	0.322166667
306.1995663	208.6522108	22.87222222	0.295333333
296.0764594	188.2432414	22.85	0.2585
274.9367966	170.9032647	22.87222222	0.264166667
261.7206431	172.7607688	22.83888889	0.362
259.773751	173.8259744	22.86111111	0.381333333
259.1847643	174.19058	22.87222222	0.416166667
262.3618307	172.4562498	22.87777778	0.402666667
264.5747873	171.5777188	22.87777778	0.321
278.2850132	171.8875372	22.9	0.252166667
263.2923206	172.0544722	22.9	0.318833333
257.2038435	175.5650013	22.9	0.3085
265.6920782	171.2342667	22.92777778	0.284833333
259.2321826	174.160488	22.93888889	0.3435
255.1046289	177.2785209	22.96111111	0.297333333
259.3798036	174.0676363	22.97777778	0.383666667
272.7991629	170.5840947	23	0.4645
283.5128622	174.6483535	23	0.395254237
274.289038	170.781309	22.96111111	0.364833333
281.6696101	173.4996111	22.92222222	0.448666667
281.133076	173.2016374	22.91111111	0.372333333
309.4843053	217.8138101	22.91111111	0.426
303.9683509	203.2250715	22.88888889	0.446333333
268.975381	170.606503	22.9	0.397166667
264.8383818	171.4906865	22.9	0.4175
260.9434844	173.1604387	22.91111111	0.467833333
264.2173505	171.7016855	22.92777778	0.465666667
263.3079819	172.0481137	22.92777778	0.426666667
279.5072384	172.3968511	22.92222222	0.312166667
293.6082934	184.6927951	22.91111111	0.306
309.0211059	216.429909	22.9	0.301833333
332.3101162	172.1325518	22.92222222	0.333
347.1150867	155.5450732	22.91111111	0.268833333
345.2375208	156.9000551	22.88888889	0.311666667
328.4291542	179.1803293	22.87222222	0.235333333
335.523933	167.2638995	22.86111111	0.324333333
328.3501205	179.3385282	22.86111111	0.380166667
331.3419998	173.7640519	22.86111111	0.351166667
327.6048403	180.861204	22.86111111	0.341666667
341.0132781	160.677295	22.85	0.528166667
353.737771	152.2211191	22.85	0.5595
349.8165649	153.9227985	22.83888889	0.4925
346.923716	155.6744732	22.83888889	0.519833333
331.2638623	173.8992547	22.82777778	0.4805
324.2979749	188.3369487	22.83888889	0.5515
319.9425208	200.2516961	22.85	0.5035
315.4526482	215.615853	22.85	0.477
301.5959966	198.0767173	22.87222222	0.4215

309.5507937
309.3611081
312.0954994
303.4973703
296.1071157
290.3650585
272.9455605
257.3937629
255.6142388
255.0156156
257.417746
258.3831743
269.9534712
256.0699398
257.0118908
253.4186417
252.182446
252.3150076
248.0640533
267.355188
284.4349614
277.049967
279.8469561
280.7716696
301.3413386
295.2516629
267.5751542
262.2998229
256.982217
258.2216973
259.9070088
269.495466
282.7114995
298.1111872
314.1670329
336.6962032
337.7310682
331.8887442
328.1620055
320.372865
325.2280672
323.3655298
331.8987138
347.6276648
347.1730274
340.3806688
327.078908
319.083837
313.7936562
308.7948776
298.9890637

218.0150839
217.4426203
227.752607
202.154072
188.2904104
180.7244785
170.5983439
175.4231819
176.8376181
177.3571998
175.4054261
174.7189992
170.5284454
176.4570047
175.7105356
178.854472
180.127741
179.9863185
185.1367057
170.845567
175.2971311
171.4549424
172.5529187
173.0100401
197.55946
187.002991
170.805055
172.4847093
175.7332313
174.8299823
173.7462387
170.5588001
174.1249167
191.5463805
220.7190734
165.683537
164.3697128
172.8328179
179.7175753
198.9556755
186.1095081
190.6752419
172.8160758
155.2080532
155.5062796
161.334995
181.9700444
202.9234079
222.267997
215.7654826
193.0836011

22.68888889	0.413166667	307.3120245	211.5899099	23.07777778	0.423666667	299.4928358
22.72222222	0.372	308.4490397	214.7640595	23.07777778	0.442	299.7085463
22.75	0.404833333	312.2051131	227.752607	23.1	0.504833333	303.3430609
22.76111111	0.407166667	302.5083561	199.9849973	23.13333333	0.476333333	290.9739744
22.76111111	0.403	294.5813584	186.0352578	23.13333333	0.4605	283.0611974
22.77222222	0.374666667	286.2060011	176.6859468	23.13888889	0.455666667	274.9492867
22.78888889	0.388	272.3860753	170.5499032	23.15	0.465333333	263.77677
22.77222222	0.494333333	257.7945586	175.1309506	23.17222222	0.582666667	251.5877939
22.8	0.510166667	256.1255577	176.4114267	23.17777778	0.622	248.4510929
22.78888889	0.535666667	253.8393315	178.4441311	23.21111111	0.703666667	244.1091762
22.8	0.546666667	254.6758126	177.6621431	23.18888889	0.686333333	247.6395484
22.8	0.448	256.9051734	175.7924047	23.21111111	0.589166667	249.074915
22.78888889	0.393333333	259.2672338	174.1383277	23.23333333	0.488	248.7326773
22.81111111	0.391166667	250.4248211	182.1168964	23.23333333	0.553166667	236.3950343
22.81111111	0.4805	251.1121186	181.3135203	23.27222222	0.590169492	237.2437694
22.83888889	0.392	250.1791278	182.4122002	23.29444444	0.527833333	240.5125649
22.85	0.445166667	248.0731223	185.1243086	23.3	0.543666667	238.4568946
22.86111111	0.397166667	244.5186845	190.4858046	23.31111111	0.569166667	235.0328794
22.86111111	0.460166667	248.73326	184.238711	23.33333333	0.626166667	237.0847176
22.87777778	0.587666667	264.7883953	171.5069052	23.35	0.661666667	255.2966821
22.87777778	0.4795	287.7774715	178.0803331	23.35	0.591166667	283.3890681
22.83888889	0.484166667	280.6184771	172.9310289	23.29444444	0.626166667	281.4798981
22.8	0.608833333	277.7820546	171.7014735	23.25	0.698166667	276.2041342
22.78888889	0.488166667	282.520224	174.0054669	23.23333333	0.5735	281.0916761
22.8	0.516	297.6907352	190.8345613	23.22222222	0.645833333	284.8893218
22.78888889	0.524	290.644297	181.0367316	23.18888889	0.6485	282.2533605
22.78888889	0.562	268.5056376	170.6617005	23.22222222	0.5965	270.3576896
22.8	0.567666667	266.3433525	171.0646674	23.23333333	0.611833333	266.1797058
22.81111111	0.606	260.1988602	173.57514	23.22222222	0.654666667	258.9818769
22.82222222	0.612666667	259.6611604	173.8941343	23.21111111	0.6965	255.3382856
22.82222222	0.559166667	261.0338926	173.1122113	23.22222222	0.631833333	256.0773801
22.81111111	0.4225	268.2783721	170.6925374	23.22222222	0.5175	259.581525
22.81111111	0.405166667	280.6700454	172.9574799	23.21111111	0.433833333	270.4302777
22.81111111	0.390333333	295.1257073	186.8184256	23.2	0.4395	284.4261475
22.81111111	0.412166667	309.2629742	217.1485671	23.2	0.477833333	293.6415207
22.81111111	0.375833333	323.1188895	191.3120118	23.2	0.4675	306.7649798
22.78888889	0.421	327.4225595	181.2422511	23.18888889	0.514	311.6115998
22.76111111	0.4125	324.2423633	188.4734018	23.17777778	0.549166667	311.6134567
22.77222222	0.454666667	324.3672	188.1676155	23.17222222	0.559	311.6818444
22.76111111	0.505833333	323.0449657	191.5043881	23.17777778	0.6295	317.6835268
22.76111111	0.474	329.1278617	177.8084345	23.17777778	0.575666667	324.4010299
22.76111111	0.5065	326.4816416	183.264735	23.16111111	0.6335	321.6345514
22.72777778	0.683166667	331.3118667	173.8161285	23.13888889	0.758666667	323.7739074
22.72777778	0.703166667	345.5311408	156.675482	23.11111111	0.868166667	333.8951273
22.72222222	0.620166667	350.8265657	153.4120035	23.11111111	0.7895	341.9981571
22.72222222	0.623666667	343.8803047	158.0007142	23.08888889	0.834333333	338.7726972
22.71111111	0.635666667	329.7774983	176.5749889	23.08888889	0.767833333	328.0640401
22.7	0.675833333	322.4725185	193.0182408	23.07222222	0.8185	322.1497661
22.71111111	0.594333333	317.2075034	209.1844831	23.08888889	0.750847458	317.0602168
22.71111111	0.600666667	313.5997251	223.0848704	23.07777778	0.798166667	313.1065758
22.72777778	0.476833333	304.5215539	204.5153802	23.08888889	0.633166667	303.5389385

193.9976183
194.3962519
201.8085839
181.4123366
174.3487534
170.9058327
171.8639458
180.7768236
184.6132108
191.1713638
185.7240738
183.7932384
184.2394782
207.1469585
205.0735085
197.8554002
202.2569792
210.6617939
205.4554782
177.1104575
174.5650561
173.3923961
171.2057346
173.1793184
175.6353609
173.8423209
170.5107143
171.105172
174.3208003
177.0743548
176.4508965
173.9427818
170.5084293
175.2906917
184.7374399
210.1251472
227.752607
227.752607
227.752607
207.5385856
188.085074
195.3134605
189.6378608
169.6297464
159.7024917
163.1214877
179.9163774
193.8909477
209.701987
225.2011173
202.2475935

6/27/2019	0515	22.88888889	0.248166667
6/27/2019	0516	22.9	0.227166667
6/27/2019	0517	22.88888889	0.225
6/27/2019	0518	22.9	0.291
6/27/2019	0519	22.88888889	0.272
6/27/2019	0520	22.88888889	0.262666667
6/27/2019	0521	22.88888889	0.305833333
6/27/2019	0522	22.85	0.227333333
6/27/2019	0523	22.85	0.241333333
6/27/2019	0524	22.85	0.2015
6/27/2019	0525	22.85	0.208166667
6/27/2019	0526	22.85	0.188833333
6/27/2019	0527	22.82777778	0.191666667
6/27/2019	0528	22.86111111	0.224666667
6/27/2019	0529	22.83888889	0.257
6/27/2019	0530	22.82222222	0.3405
6/27/2019	0531	22.81111111	0.331333333
6/27/2019	0532	22.78888889	0.3585
6/27/2019	0533	22.82777778	0.327166667
6/27/2019	0534	22.82777778	0.252666667
6/27/2019	0535	22.82777778	0.374833333
6/27/2019	0536	22.85	0.313333333
6/27/2019	0537	22.87222222	0.257333333
6/27/2019	0538	22.87777778	0.312
6/27/2019	0539	22.9	0.378333333
6/27/2019	0540	22.91111111	0.298666667
6/27/2019	0541	22.92222222	0.235166667
6/27/2019	0542	22.92222222	0.21
6/27/2019	0543	22.95	0.174333333
6/27/2019	0544	22.92777778	0.163333333
6/27/2019	0545	22.91111111	0.205333333
6/27/2019	0546	22.91111111	0.25
6/27/2019	0547	22.87777778	0.257166667
6/27/2019	0548	22.88888889	0.2695
6/27/2019	0549	22.86111111	0.382333333
6/27/2019	0550	22.85	0.307833333
6/27/2019	0551	22.85	0.3835
6/27/2019	0552	22.86111111	0.374166667
6/27/2019	0553	22.86111111	0.375333333
6/27/2019	0554	22.88888889	0.3815
6/27/2019	0555	22.91111111	0.35
6/27/2019	0556	22.93888889	0.3225
6/27/2019	0557	22.95	0.276833333
6/27/2019	0558	22.95	0.2885
6/27/2019	0559	22.95	0.257333333
6/27/2019	0600	22.92777778	0.195833333
6/27/2019	0601	22.92222222	0.194333333
6/27/2019	0602	22.88888889	0.116666667
6/27/2019	0603	22.88888889	0.1235
6/27/2019	0604	22.87777778	0.173
6/27/2019	0605	22.85	0.1945

293.4734069	184.5124172	22.87222222	0.421
283.1219874	174.3883861	22.88888889	0.337833333
286.787426	177.1837752	22.87777778	0.3135
289.7733714	180.0804733	22.87222222	0.4455
278.5523874	171.9920131	22.86111111	0.397288136
276.2296084	171.2126848	22.86111111	0.385166667
282.611031	174.0619127	22.87222222	0.381833333
281.6142732	173.4681275	22.86111111	0.336166667
277.2866622	171.5315093	22.85	0.335
285.0986554	175.7953548	22.85	0.316166667
285.0899611	175.7886572	22.85	0.298666667
282.3581131	173.9058748	22.83888889	0.277833333
274.3089808	170.7847355	22.85	0.291333333
246.8247582	186.8908583	22.85	0.34
226.5485504	215.6204507	22.85	0.431166667
229.9571827	226.0616329	22.85	0.513
238.2511358	202.7228505	22.83888889	0.488666667
243.1707102	192.7986175	22.82777778	0.520666667
246.5238651	187.3350678	22.83888889	0.464666667
231.0170333	222.516445	22.83888889	0.402166667
225.9352482	213.3053211	22.87222222	0.434333333
226.2029089	214.3065416	22.88888889	0.487333333
233.0371163	216.2581988	22.92222222	0.385166667
212.1827541	176.5008114	22.92222222	0.444666667
212.6740763	177.4281388	22.92777778	0.522166667
201.9909869	161.7331298	22.95	0.4545
206.918013	167.8858944	22.95	0.419
195.5569656	156.0081382	22.95	0.276333333
177.2897904	151.3171451	22.97777778	0.245
194.9251745	155.5721348	22.96111111	0.2785
213.1742842	178.3958493	22.93888889	0.320166667
213.9737271	179.9932768	22.93888889	0.358833333
198.4490778	158.2836054	22.95	0.3785
185.7909482	151.5294338	22.92777778	0.375666667
177.4977063	151.2825423	22.91111111	0.484333333
164.0190685	157.8833994	22.91111111	0.438
156.3457382	166.1455887	22.9	0.514
155.1327286	167.8137379	22.9	0.574166667
162.9372046	158.8274509	22.9	0.578644068
164.8566898	157.1984519	22.92777778	0.583833333
176.5800947	151.4504076	22.96111111	0.472
147.565434	180.9432896	22.96111111	0.398
134.9221588	217.6794822	22.97777778	0.415666667
129.7822407	218.7209347	22.97222222	0.382333333
132.2586165	226.8069469	22.96111111	0.365666667
154.9018145	168.1436757	22.96111111	0.279666667
177.4090606	151.2970497	22.92777778	0.187666667
182.1784268	151.0319436	22.92222222	0.172833333
221.969759	199.985234	22.91111111	0.132333333
282.5510122	174.0245518	22.88888889	0.185
297.0983769	189.8579047	22.87777778	0.2875

289.2922701
284.5464925
284.2898721
286.4667845
280.6519366
274.0029841
280.8759244
278.801949
275.9213604
281.7117361
279.8786676
276.5886456
268.9029678
247.5059364
229.5651253
229.137252
236.384517
239.2201887
241.3928745
231.5805468
229.6070524
228.4398208
234.3536493
215.298943
215.7383888
210.4579077
215.1705353
204.2626044
178.0211693
207.3592787
219.2414559
217.5594118
201.0162985
187.967189
178.8567827
163.789241
152.7337206
154.7064702
159.7665776
163.9547161
166.9960651
146.5974482
131.6005357
128.2309822
129.5398749
151.2514686
169.9559625
179.1417342
206.0147003
270.4992049
291.2697164

179.5742778
175.3790141
175.1917179
176.9066358
172.9481745
170.7344512
173.0645601
172.0930267
171.1308941
173.5236946
172.5678112
171.3143051
170.614262
185.9118338
227.4217536
226.268589
207.1732012
200.5697551
196.1047062
220.7068245
227.2750104
223.2524971
212.5047828
182.7846646
183.7514029
173.4202524
182.506119
164.3619083
151.2043068
168.5216049
192.256459
187.9887307
160.7074891
152.1233122
151.105703
158.078301
171.4435809
168.4259446
161.9975789
157.9376678
155.6253232
183.0107074
224.5592118
214.1414034
217.9819847
173.9207488
153.8492516
151.0794525
166.6300069
170.506513
181.7557373

22.72777778	0.488333333	295.8957497	187.9667657	23.11111111	0.625333333	296.9173501
22.73888889	0.423333333	288.6776359	178.9500047	23.11111111	0.561166667	289.8858734
22.77222222	0.451333333	287.9708476	178.2627375	23.11111111	0.616	287.5542635
22.75	0.563	290.0780381	180.409102	23.1	0.732166667	287.5532784
22.73888889	0.518333333	282.8622421	174.2205386	23.1	0.713833333	283.9597959
22.77222222	0.5415	277.3829761	171.5635231	23.13333333	0.708166667	278.0847402
22.76111111	0.528	284.6044438	175.421853	23.13333333	0.715833333	282.4857924
22.72777778	0.460666667	282.6642738	174.095229	23.11111111	0.634666667	280.1586454
22.72777778	0.4735	277.8526775	171.7267769	23.11111111	0.6335	274.9918504
22.73888889	0.423666667	280.690196	172.967856	23.11111111	0.5705	275.4565459
22.71111111	0.437666667	279.6978502	172.4836375	23.11111111	0.592	273.5036419
22.72777778	0.398	273.0435178	170.6085016	23.13333333	0.464666667	269.477323
22.72222222	0.4035	265.459008	171.3004233	23.13888889	0.497	258.8642536
22.72777778	0.438333333	246.6917444	187.0863307	23.13333333	0.569833333	243.6861815
22.75	0.530333333	231.0759996	222.3246872	23.12222222	0.691333333	233.1391303
22.72777778	0.6675	229.8170488	226.5446939	23.15	0.8815	228.72555
22.73888889	0.653	233.8947558	213.7854059	23.16111111	0.9015	232.5128762
22.72777778	0.630833333	237.396546	204.7094265	23.17222222	0.806666667	235.1456308
22.72777778	0.569	242.8327967	193.4041141	23.17222222	0.755666667	244.2619385
22.71111111	0.513833333	234.82051	211.2313956	23.15	0.639166667	237.5421426
22.73888889	0.589666667	230.4430848	224.4128376	23.17222222	0.745833333	230.6054758
22.73888889	0.583166667	229.229217	226.6749112	23.17777778	0.813833333	227.277184
22.77222222	0.531333333	233.5721141	214.7033605	23.18888889	0.723166667	231.0919555
22.77777778	0.531	217.6079662	188.10701	23.21111111	0.705166667	217.1552199
22.78888889	0.706	216.5468137	185.5855845	23.22222222	0.918166667	216.7974272
22.78888889	0.568833333	208.9116875	170.878238	23.23888889	0.783833333	211.9355033
22.8	0.482	209.6343539	172.0413839	23.25	0.684833333	209.4291451
22.82222222	0.372	205.3172988	165.7011756	23.27222222	0.460333333	200.8304697
22.82222222	0.311166667	186.2817993	151.6438814	23.25	0.442666667	195.2906966
22.81111111	0.403666667	208.3062081	169.9364365	23.23888889	0.554666667	205.7568145
22.8	0.4025	217.0113081	186.673036	23.23888889	0.532333333	211.3370436
22.81111111	0.4545	214.8868612	181.8969937	23.23333333	0.563	208.8554807
22.78888889	0.504833333	204.1655404	164.2425298	23.23888889	0.631694915	199.3031818
22.78888889	0.5425	194.5332896	155.3123848	23.23333333	0.725166667	194.4623484
22.77777778	0.6795	183.4925367	151.1429972	23.23333333	0.8655	187.1148695
22.77222222	0.576	171.2087963	153.2319741	23.25	0.8055	178.6743052
22.77222222	0.677833333	160.4766072	161.2336397	23.22222222	0.883333333	171.6330255
22.77222222	0.648833333	157.7670449	164.3253744	23.22222222	0.847333333	167.6656152
22.77777778	0.6465	159.7266774	162.0414633	23.22222222	0.7985	169.4827297
22.77777778	0.667	166.8400469	155.731662	23.22222222	0.847333333	172.3012573
22.81111111	0.552833333	169.9778419	153.8377969	23.25	0.7445	174.0487706
22.82777778	0.565666667	152.5921667	171.6721532	23.23333333	0.692333333	160.9301696
22.81111111	0.501666667	138.9548174	203.3349825	23.23333333	0.552333333	147.6592059
22.81111111	0.433166667	139.5635371	201.4165694	23.21111111	0.509	148.4505482
22.81111111	0.4235	137.7524813	207.3034964	23.2	0.449	146.2690875
22.77777778	0.394333333	156.800662	165.5475121	23.21111111	0.459333333	165.1029101
22.77777778	0.2965	175.8445488	151.6133417	23.2	0.347166667	173.2167026
22.77777778	0.251166667	174.8897388	151.8627479	23.16111111	0.339333333	170.8303366
22.76111111	0.221833333	191.2608212	153.4541815	23.13333333	0.311833333	184.823389
22.75	0.205666667	257.0436523	175.6863019	23.12222222	0.172166667	224.2330403
22.73888889	0.346666667	288.1599139	178.4434054	23.12222222	0.253833333	282.2194073

189.5654573
180.2010908
177.8727693
177.8718603
174.9565507
171.8118138
173.9841879
172.7017039
170.9146454
171.0170612
170.6629068
170.5602272
174.3973862
191.8950314
215.9585303
224.4743587
217.8223288
210.3617991
190.9139068
204.3650062
223.8707261
218.4700506
222.272896
187.0150475
186.1692095
176.0426834
171.7067098
160.518678
155.8217763
166.2824599
174.9570071
170.7895667
159.0464729
155.266232
151.8640559
151.1244817
153.0406223
155.1836522
154.1029294
152.7571339
152.1181401
160.7622765
180.7482199
179.1376123
183.7347798
157.0046062
152.4040433
153.410192
151.3368257
207.2542405
173.821856

6/27/2019	0606	22.82777778	0.1705
6/27/2019	0607	22.82777778	0.0765
6/27/2019	0608	22.82222222	0.085333333
6/27/2019	0609	22.82777778	0.103666667
6/27/2019	0610	22.81111111	0.179333333
6/27/2019	0611	22.81111111	0.21
6/27/2019	0612	22.82222222	0.119666667
6/27/2019	0613	22.82222222	0.074333333
6/27/2019	0614	22.8	0.179166667
6/27/2019	0615	22.82222222	0.081
6/27/2019	0616	22.85	0.071833333
6/27/2019	0617	22.82777778	0.166
6/27/2019	0618	22.87222222	0.073166667
6/27/2019	0619	22.88888889	0.098833333
6/27/2019	0620	22.92222222	0.127333333
6/27/2019	0621	22.93888889	0.127
6/27/2019	0622	22.97222222	0.151
6/27/2019	0623	23.01111111	0.082833333
6/27/2019	0624	23.02777778	0.037166667
6/27/2019	0625	23.02777778	0.027833333
6/27/2019	0626	23.07222222	0.064833333
6/27/2019	0627	23.07222222	0.108833333
6/27/2019	0628	23.08888889	0.194833333
6/27/2019	0629	23.13888889	0.1895
6/27/2019	0630	23.18888889	0.196166667
6/27/2019	0631	23.26111111	0.169166667
6/27/2019	0632	23.31111111	0.128833333
6/27/2019	0633	23.35	0.133
6/27/2019	0634	23.41111111	0.15
6/27/2019	0635	23.45	0.1815
6/27/2019	0636	23.51111111	0.229
6/27/2019	0637	23.57222222	0.252666667
6/27/2019	0638	23.65	0.2895
6/27/2019	0639	23.7	0.346666667
6/27/2019	0640	23.77222222	0.308166667
6/27/2019	0641	23.8	0.210666667
6/27/2019	0642	23.83333333	0.113833333
6/27/2019	0643	23.89444444	0.065333333
6/27/2019	0644	23.95	0.055833333
6/27/2019	0645	24.06666667	0.126
6/27/2019	0646	24.13333333	0.263333333
6/27/2019	0647	24.17222222	0.250166667
6/27/2019	0648	24.24444444	0.149833333
6/27/2019	0649	24.27222222	0.196166667
6/27/2019	0650	24.33333333	0.266333333
6/27/2019	0651	24.39444444	0.174666667
6/27/2019	0652	24.44444444	0.216
6/27/2019	0653	24.49444444	0.173666667
6/27/2019	0654	24.54444444	0.076833333
6/27/2019	0655	24.62222222	0.267333333
6/27/2019	0656	24.68333333	0.153333333

270.926663	170.5001397	22.87777778	0.2335
244.1322435	191.1323559	22.86111111	0.1515
295.9585873	188.0625993	22.85	0.1395
240.1772116	198.5429688	22.85	0.185333333
260.0028693	173.689506	22.82777778	0.231666667
331.978959	172.6816273	22.82777778	0.249166667
322.3969874	193.2212191	22.82777778	0.1785
26.66185363	167.5235992	22.83888889	0.099666667
45.79635767	212.7912846	22.82777778	0.2125
27.68669073	169.0029105	22.85	0.1155
48.0309076	221.5363432	22.85	0.067
61.88996237	195.1499774	22.85	0.1935
65.06228224	189.5982217	22.87222222	0.077666667
8.576179371	152.3297719	22.87777778	0.103833333
25.76214295	166.2895922	22.9	0.174333333
58.89220823	201.2869027	22.92222222	0.136666667
97.18921768	171.4996249	22.96111111	0.176166667
82.46200039	172.4107218	22.97777778	0.124
13.52638255	154.6820133	23.02777778	0.024833333
5.338383359	151.4339066	23.06111111	0.026333333
158.5022358	163.4385807	23.06111111	0.071166667
195.8407016	156.210934	23.07777778	0.157
168.4893909	154.6725586	23.07222222	0.304237288
168.0773461	154.923778	23.11111111	0.312166667
167.0388994	155.5963554	23.17222222	0.299
177.2794649	151.3189159	23.18888889	0.263666667
175.8301062	151.6167947	23.26111111	0.267166667
153.828154	169.7314099	23.3	0.248166667
149.9615646	176.2327171	23.33333333	0.260666667
162.1699815	159.5384519	23.37222222	0.298666667
156.7630621	165.596385	23.42222222	0.342833333
161.301565	160.3858178	23.45	0.453833333
162.1403854	159.5665809	23.53333333	0.482666667
152.3582538	172.0535056	23.57222222	0.4415
152.3784691	172.0203681	23.63333333	0.504333333
159.7773032	161.9857998	23.67222222	0.3605
152.9970866	171.0227018	23.74444444	0.139333333
122.6961437	200.3886777	23.77222222	0.077666667
144.5586531	187.7023036	23.84444444	0.068166667
178.5319527	151.1401989	23.93333333	0.116166667
144.0599115	188.9237242	24.02222222	0.218833333
149.7538473	176.6191968	24.05555556	0.235
161.7748485	159.9183396	24.1	0.157166667
113.5927177	184.671896	24.13333333	0.26
106.4457217	176.8886548	24.17222222	0.268333333
142.0115473	194.2689933	24.26111111	0.209166667
162.0272579	159.6745845	24.29444444	0.2795
163.0398573	158.7349558	24.33333333	0.254833333
176.5709274	151.4522826	24.36111111	0.1675
131.4773486	224.1466671	24.45555556	0.317166667
161.148285	160.5401563	24.53333333	0.1935

271.7977342
235.9352769
235.9074932
237.0692391
252.9193096
322.7854584
306.0044451
305.4496705
27.32074968
25.23108506
32.12548103
51.99822809
56.58012845
9.436854083
13.58603037
40.01259314
92.37439386
71.4158936
26.52281025
130.5640398
157.2694502
188.3885765
171.2783869
171.0230262
171.8488361
181.8004508
175.5987532
161.1776616
163.2568238
165.155354
164.725397
161.8287815
167.9756967
158.6692209
152.6036581
164.2724446
159.3824434
149.5657239
207.4967463
177.5903928
151.1555032
157.2666156
154.1331165
111.6008091
117.1303263
151.8840326
167.9202044
161.1133782
141.0822057
143.3581901
153.5969451

170.5165273
208.306966
208.3779139
205.4928111
179.3565586
192.1853329
208.1533755
206.7610474
168.4655077
165.5887708
176.3941863
219.3980005
206.6873343
152.6519746
154.7178831
194.3352877
170.5490654
180.96897
167.3289976
221.1662872
164.9465352
152.2642774
153.1999759
153.3185662
152.9466776
151.0147369
151.6734427
160.5104648
158.5414853
156.9637538
157.3032012
159.8659326
154.9871118
163.2422299
171.6535358
157.6720203
162.4243363
176.972697
168.7226812
151.2677637
174.0876355
164.9501228
169.271337
182.1475008
189.9098093
172.8407332
155.0219147
160.5755064
196.8796788
190.6940791
170.0851056

22.72777778	0.334666667	263.5379633	171.9562756	23.08888889	0.2745	250.5189901
22.72777778	0.208833333	222.8862318	202.8283118	23.08888889	0.2315	216.623391
22.72222222	0.183833333	236.0159296	208.1015634	23.07777778	0.188833333	225.4842401
22.72222222	0.203333333	228.6850791	224.3001411	23.07222222	0.246666667	224.9741923
22.72222222	0.309333333	242.3763468	194.2388453	23.05	0.355833333	227.3215662
22.72222222	0.267166667	312.6188851	227.3505218	23.07777778	0.214	291.230785
22.72222222	0.208833333	287.1783674	177.5303893	23.07222222	0.212666667	261.4594906
22.72777778	0.109333333	267.9887527	170.7357448	23.07222222	0.1355	244.3216764
22.72777778	0.1715	18.48606427	158.3157616	23.07222222	0.112166667	23.22052225
22.72777778	0.084	356.1490977	151.5428073	23.07222222	0.070833333	290.7908133
22.72222222	0.052166667	353.8189842	152.1937815	23.06111111	0.045333333	277.2579884
22.72777778	0.157166667	38.05766345	189.2160797	23.07222222	0.077333333	37.00828794
22.76111111	0.099	43.22525222	203.9139393	23.07777778	0.069333333	34.05176546
22.77222222	0.122166667	19.19669951	158.9490346	23.12222222	0.0995	16.68001831
22.78888889	0.159833333	15.65794997	156.0798161	23.13888889	0.120166667	15.69668307
22.8	0.1575	34.62864192	181.3499041	23.13333333	0.112711864	45.3223135
22.82777778	0.159333333	79.06727106	174.2657013	23.17222222	0.173333333	80.11771187
22.87222222	0.132166667	67.34872776	186.1345375	23.18888889	0.127833333	78.93938328
22.88888889	0.050333333	49.45305377	227.672458	23.22222222	0.037166667	77.99587657
22.92222222	0.0145	90.32886412	170.5116975	23.26111111	0.0265	132.6122463
22.96111111	0.069833333	152.029396	172.5974015	23.28333333	0.099666667	147.6185724
22.97777778	0.136666667	184.2477044	151.242905	23.29444444	0.163	181.2793789
22.98888889	0.2925	169.5411139	154.0710185	23.29444444	0.297333333	166.7446993
23.01111111	0.3265	169.2468727	154.2336069	23.37222222	0.346166667	170.5686372
23.07222222	0.3295	169.7681303	153.9485827	23.41111111	0.371	170.9191836
23.1	0.271666667	185.2718627	151.4206717	23.42222222	0.2925	182.9889388
23.16111111	0.195166667	178.3800619	151.1580019	23.46111111	0.280833333	177.5339274
23.17777778	0.216	164.3976935	157.5688774	23.47222222	0.246333333	168.4087428
23.25	0.253833333	160.9330425	160.7593318	23.53333333	0.279333333	163.6717346
23.29444444	0.2805	165.7429515	156.516428	23.58333333	0.314	165.6393896
23.36111111	0.345666667	161.2365866	160.4510685	23.61111111	0.398333333	163.2065806
23.42777778	0.396166667	162.8346172	158.9205048	23.63333333	0.490666667	163.4255665
23.46111111	0.462833333	166.2352681	156.1562087	23.69444444	0.588833333	165.9098457
23.5	0.5135	159.2263667	162.6004657	23.76111111	0.601333333	162.0265297
23.57222222	0.425	157.400907	164.7807694	23.8	0.538	159.7204074
23.61111111	0.321166667	162.5459117	159.1857096	23.8	0.406333333	167.717761
23.65	0.120166667	149.4320225	177.2259583	23.79444444	0.164	148.1489557
23.71111111	0.089833333	139.3481129	202.0887324	23.85	0.133666667	149.6459928
23.81111111	0.082666667	166.2994965	156.1101853	23.94444444	0.093333333	141.7287155
23.91111111	0.157333333	176.7894668	151.4086525	24.02222222	0.168166667	181.6612501
23.92222222	0.289333333	150.8088602	174.6972287	24.08333333	0.309	152.916436
24.03333333	0.285	157.7180891	164.3857303	24.13333333	0.3075	157.6201475
24.07222222	0.179	155.3243985	167.5429186	24.22222222	0.196833333	134.3606273
24.1	0.218666667	108.4081299	178.6841098	24.24444444	0.252	113.8591545
24.15555556	0.264166667	120.9701985	196.8173643	24.23333333	0.274833333	126.1209937
24.21666667	0.2335	153.4560627	170.3027083	24.30555556	0.284166667	155.5947129
24.24444444	0.303333333	166.6533728	155.860606	24.33333333	0.3015	158.4831461
24.31666667	0.244833333	166.7262787	155.8100244	24.45555556	0.271833333	165.3582173
24.38333333	0.132333333	153.3369837	170.4878736	24.49444444	0.185833333	157.3363033
24.43333333	0.324333333	143.6830783	189.8667789	24.53333333	0.362833333	144.3085484
24.53333333	0.218	158.573247	163.3548543	24.55555556	0.268474576	143.6078138

182.0048525
185.7631511
211.6496402
209.8234555
218.647208
181.7101811
172.8913182
190.813785
163.1136005
181.2027265
171.5220743
186.6658843
180.1526308
156.8365045
156.1074548
211.0646267
173.6222275
174.3483759
174.9877583
227.3801781
180.8326369
151.0017951
155.7972895
153.537591
153.3677152
151.0910254
151.2767195
154.7210351
158.1791205
156.5938875
158.5860432
158.3929105
156.3928344
159.6752823
162.0483686
155.1502476
179.7440016
176.8214586
195.0507359
151.0100567
171.1509839
164.5069729
219.9280895
185.0319318
208.4507587
167.1656344
163.461146
156.8071649
164.862084
188.311047
190.0572507

6/27/2019	0657	24.78333333	0.261666667
6/27/2019	0658	24.85555556	0.215166667
6/27/2019	0659	24.94444444	0.315666667
6/27/2019	0700	25.02222222	0.305166667
6/27/2019	0701	25.07222222	0.449166667
6/27/2019	0702	25.14444444	0.392166667
6/27/2019	0703	25.11666667	0.3705
6/27/2019	0704	25.15555556	0.250333333
6/27/2019	0705	25.21666667	0.375
6/27/2019	0706	25.24444444	0.259333333
6/27/2019	0707	25.33333333	0.216166667
6/27/2019	0708	25.36666667	0.241666667
6/27/2019	0709	25.47222222	0.396166667
6/27/2019	0710	25.50555556	0.271166667
6/27/2019	0711	25.57777778	0.330333333
6/27/2019	0712	25.60555556	0.343833333
6/27/2019	0713	25.68333333	0.262833333
6/27/2019	0714	25.72222222	0.302833333
6/27/2019	0715	25.86666667	0.301
6/27/2019	0716	25.93333333	0.326666667
6/27/2019	0717	26.03888889	0.2415
6/27/2019	0718	26.09444444	0.251666667
6/27/2019	0719	26.12777778	0.292166667
6/27/2019	0720	26.25555556	0.332666667
6/27/2019	0721	26.36666667	0.391833333
6/27/2019	0722	26.43888889	0.2785
6/27/2019	0723	26.43888889	0.289166667
6/27/2019	0724	26.5	0.408166667
6/27/2019	0725	26.54444444	0.394666667
6/27/2019	0726	26.58888889	0.294166667
6/27/2019	0727	26.63333333	0.271333333
6/27/2019	0728	26.66666667	0.230666667
6/27/2019	0729	26.72222222	0.276333333
6/27/2019	0730	26.72222222	0.285666667
6/27/2019	0731	26.88888889	0.3505
6/27/2019	0732	26.83333333	0.265333333
6/27/2019	0733	26.94444444	0.348166667
6/27/2019	0734	27.05555556	0.186833333
6/27/2019	0735	27.05555556	0.177
6/27/2019	0736	27.16666667	0.260833333
6/27/2019	0737	27.33333333	0.108666667
6/27/2019	0738	27.44444444	0.127166667
6/27/2019	0739	27.55555556	0.405
6/27/2019	0740	27.61111111	0.571166667
6/27/2019	0741	27.61111111	0.4095
6/27/2019	0742	27.55555556	0.341333333
6/27/2019	0743	27.55555556	0.378
6/27/2019	0744	27.55555556	0.296166667
6/27/2019	0745	27.66666667	0.659333333
6/27/2019	0746	27.66666667	0.403166667
6/27/2019	0747	27.61111111	0.375666667

97.15083252	171.4872045	24.54444444	0.289333333
100.3926534	172.8169402	24.66666667	0.285
91.17361501	170.5007828	24.78333333	0.382333333
88.19353487	170.70474	24.81666667	0.391833333
92.86517634	170.5903817	24.91666667	0.5635
87.15647121	170.8843478	24.94444444	0.461525424
83.32673279	172.0405185	25.01666667	0.4235
85.24068769	171.3650126	25.04444444	0.298166667
79.15559048	174.2091584	25.14444444	0.441166667
103.9998539	174.9847474	25.21666667	0.3555
101.5806144	173.4490622	25.27222222	0.251833333
98.12028242	171.8250943	25.32777778	0.306166667
124.306607	204.0098291	25.43333333	0.480666667
114.4417454	185.8381473	25.50555556	0.411166667
124.5906305	204.6789917	25.55555556	0.363833333
122.2816367	199.5026376	25.62777778	0.372666667
104.9722689	175.6984421	25.65555556	0.3675
150.6927536	174.9037988	25.69444444	0.404166667
125.9811057	208.0940286	25.74444444	0.414
157.7615299	164.3321655	25.81666667	0.334666667
146.8616144	182.4366552	25.81666667	0.430833333
180.999571	151	25.89444444	0.347666667
169.5235566	154.0805966	25.95555556	0.394
161.190393	160.4976135	25.95555556	0.504166667
166.3367491	156.0835939	25.99444444	0.466166667
180.0297068	151.0216551	26.00555556	0.485833333
186.057254	151.5901239	26.01666667	0.487166667
144.4058714	188.0732725	26.02777778	0.657
155.6701191	167.0613536	26.04444444	0.564833333
179.5674462	151.0472103	26.11666667	0.4515
198.65601	158.4645306	26.11666667	0.439333333
199.3709087	159.1087957	26.16666667	0.287166667
197.2099892	157.2515298	26.2	0.350833333
210.8591917	174.1132619	26.23888889	0.368333333
185.25843	151.4180242	26.30555556	0.609
179.1928614	151.0751389	26.37777778	0.367
213.6315954	179.3018745	26.4	0.462166667
202.2644732	162.0317214	26.47777778	0.220333333
112.7239767	183.5350717	26.57777778	0.303166667
139.4729874	201.6982083	26.65555556	0.338135593
157.7974118	164.2880186	26.88888889	0.102833333
169.7394844	153.9638882	27	0.153666667
166.2837737	156.121431	27.11111111	0.549333333
209.3408532	171.5637915	27.16666667	0.745333333
249.5671467	183.1666236	27.11111111	0.4505
176.7178646	151.4227021	26.94444444	0.541666667
178.2117984	151.1789694	26.94444444	0.533666667
173.2106205	152.4062556	27	0.426666667
177.9832591	151.2095461	27	0.825833333
197.1369475	157.1934001	27.05555556	0.530333333
202.8448432	162.6813529	27	0.473

102.173389
99.04943849
91.08751796
85.38059999
93.00304179
86.60102819
81.47858135
75.82744073
77.95932138
100.9374123
102.4676043
95.91712411
127.7689805
117.1895028
122.4119673
120.479841
98.70516106
149.2249282
132.9340901
166.6863446
151.6026152
185.0572781
168.4045538
158.2912383
161.8111813
166.1594447
182.8639548
155.0821014
159.5203903
183.9537256
197.5900277
184.2676717
204.419482
210.6721338
194.3340444
193.5903436
216.1886893
184.6880094
116.2200091
141.5408128
134.6977815
137.2158095
169.6473186
204.0846699
237.8622555
179.4286681
182.5093821
166.580275
178.7582961
194.8307289
194.1633925

173.794224
172.1965471
170.5001989
171.3233282
170.6042438
171.003755
172.8816463
176.6579509
175.0135811
173.0969999
173.972975
171.1298051
212.8441626
190.006178
199.7792572
195.857944
172.0534488
177.6215901
225.9547853
155.8376951
173.3169456
151.3793845
154.7235623
163.6893514
159.8830154
156.2108284
151.07994
167.8857316
162.2699849
151.2008737
157.5588135
151.2459051
164.5562182
173.788468
155.1834337
154.7204841
184.7640221
151.3133546
188.4647826
195.576227
218.5699277
209.1554162
154.0134143
164.1435594
203.6164231
151.0568033
151.0524114
155.9116073
151.1156472
155.5087892
155.0746481

24.59444444	0.307166667	105.0189212	175.7341029	24.63333333	0.397166667	106.4613249
24.67222222	0.294	101.6201053	173.4714374	24.79444444	0.3435	101.7358188
24.74444444	0.348166667	89.53328357	170.5558805	24.79444444	0.466833333	95.88538932
24.82777778	0.377166667	88.61974195	170.6472345	24.91666667	0.466833333	88.3207088
24.91666667	0.518	93.58744722	170.6740048	24.99444444	0.589333333	91.03712667
24.97222222	0.460166667	88.30329851	170.6890235	25.07222222	0.556666667	85.86226995
24.97222222	0.437166667	82.95452494	172.194863	25.10555556	0.5695	83.42057447
25.01666667	0.354666667	75.34873264	177.065306	25.09444444	0.4645	74.75666243
25.07222222	0.436166667	83.88798284	171.8219998	25.16666667	0.495333333	88.8911984
25.11666667	0.3415	103.1861907	174.430477	25.23333333	0.437666667	103.6364309
25.21666667	0.2615	103.302535	174.5073612	25.27222222	0.321333333	104.5769056
25.25555556	0.311666667	97.25636795	171.5215424	25.28333333	0.370833333	93.40195537
25.33333333	0.5615	129.6782784	218.4028721	25.44444444	0.5885	126.9787212
25.39444444	0.4235	118.3972284	192.0396153	25.45555556	0.539833333	118.1807097
25.41666667	0.442166667	124.0294503	203.3658516	25.43333333	0.495833333	120.8698508
25.43333333	0.469666667	117.0240255	189.7374523	25.42777778	0.555333333	111.7133394
25.49444444	0.382666667	98.78361719	172.0854915	25.54444444	0.549	103.0258336
25.56666667	0.435	145.2533475	186.0503822	25.57777778	0.515833333	144.1632494
25.56666667	0.4445	130.4036286	220.6567388	25.61666667	0.5355	135.4124926
25.61666667	0.3985	158.6695197	163.2418802	25.71666667	0.476666667	157.6670837
25.68333333	0.335166667	148.5965038	178.8473924	25.75555556	0.464333333	147.3834722
25.74444444	0.377333333	180.5362534	151.0049462	25.74444444	0.498833333	177.4894311
25.82777778	0.425833333	162.4812042	159.2458265	25.74444444	0.565	164.4024429
25.88333333	0.553166667	154.6043206	168.5747077	25.82777778	0.735666667	156.8262501
25.97777778	0.5325	165.8275324	156.4536013	25.87777778	0.683833333	170.3355496
25.96666667	0.422666667	180.9404458	151.0000816	25.91666667	0.570166667	172.1494371
25.98888889	0.498	188.2476171	152.2161772	25.84444444	0.604833333	183.8672178
26.02777778	0.606	155.486966	167.3153691	25.85555556	0.8195	156.8442871
26.05555556	0.611166667	158.0747711	163.9497382	25.91666667	0.729666667	164.446631
26.07777778	0.488166667	180.0953506	151.0188238	25.89444444	0.644333333	180.3198854
26.12777778	0.406166667	200.6427176	160.3300734	25.88333333	0.535833333	196.670644
26.13333333	0.282	195.7809988	156.1679003	25.95555556	0.350666667	188.6450915
26.2	0.412	208.4559699	170.1666508	25.99444444	0.475333333	204.0690819
26.23888889	0.364166667	210.739145	173.904469	26.01666667	0.479661017	210.6940193
26.37777778	0.533833333	195.1341745	155.7140021	26.08888889	0.713333333	197.1674123
26.43888889	0.346166667	189.7817376	152.7911564	26.09444444	0.519333333	189.6845393
26.45	0.420833333	221.475048	198.5043227	26.10555556	0.532666667	218.3808567
26.57777778	0.269833333	218.1578327	189.4665002	26.20555556	0.3025	207.6528341
26.65	0.29	114.2304107	185.542664	26.20555556	0.387833333	126.4737531
26.72222222	0.304	138.6750103	204.2369043	26.33888889	0.407	144.9141187
26.94444444	0.131333333	150.5668042	175.1292481	26.6	0.197333333	137.4451132
27.11111111	0.199833333	149.7539026	176.6190933	26.72222222	0.2775	131.9818509
27.22222222	0.641166667	176.8156929	151.4035663	26.88888889	0.788833333	182.3118708
27.27777778	0.774833333	210.992656	174.3468805	26.83333333	1.030666667	210.3154017
27.16666667	0.539166667	241.9442599	195.0471417	26.72222222	0.7395	234.0121807
27.11111111	0.534166667	176.1900221	151.5336604	26.63333333	0.764833333	183.5183505
27.05555556	0.525166667	179.1724945	151.0768428	26.65555556	0.693	178.4973284
27.11111111	0.546333333	169.0522373	154.3435836	26.63333333	0.7525	173.4494973
27.16666667	1.018833333	179.4590296	151.0546287	26.72222222	1.1555	181.6904504
27.11111111	0.573166667	195.503212	155.9702087	26.65555556	0.847166667	197.9259692
27.11111111	0.584	203.9421209	163.9701908	26.55555556	0.800166667	203.0874555

176.9019724
173.5375079
171.1216773
170.6865885
170.5000358
171.1877792
172.0027938
177.5889261
170.6155489
174.7323923
175.4014711
170.649933
210.692754
191.6655891
196.6190894
182.282424
174.3257961
188.6681697
215.7700451
164.4487881
181.3244092
151.2838811
157.5649838
165.5143095
153.6539407
152.8196251
151.1892677
165.4909329
157.5288183
151.0106388
156.8293038
152.3542544
164.1245339
173.82631
157.2176089
152.751345
190.0285336
168.9527568
209.3613503
186.8499583
208.357876
225.8525367
151.0395894
173.1775122
213.4549388
151.1459768
151.1441633
152.320708
151.0109646
157.8372368
162.9594331

6/27/2019	0748	27.61111111	0.432166667
6/27/2019	0749	27.66666667	0.445166667
6/27/2019	0750	27.61111111	0.482166667
6/27/2019	0751	27.72222222	0.4475
6/27/2019	0752	27.72222222	0.562333333
6/27/2019	0753	27.72222222	0.306833333
6/27/2019	0754	27.83333333	0.376333333
6/27/2019	0755	27.83333333	0.496
6/27/2019	0756	28	0.614
6/27/2019	0757	28	0.596166667
6/27/2019	0758	27.94444444	0.368166667
6/27/2019	0759	28	0.403
6/27/2019	0800	27.94444444	0.4225
6/27/2019	0801	28.05555556	0.668
6/27/2019	0802	28.11111111	0.586666667
6/27/2019	0803	28.05555556	0.540666667
6/27/2019	0804	28.05555556	0.403666667
6/27/2019	0805	28.11111111	0.547333333
6/27/2019	0806	28.05555556	0.448333333
6/27/2019	0807	28.11111111	0.571666667
6/27/2019	0808	28.11111111	0.7315
6/27/2019	0809	28.22222222	0.658833333
6/27/2019	0810	28.22222222	0.512166667
6/27/2019	0811	28.27777778	0.503166667
6/27/2019	0812	28.22222222	0.6905
6/27/2019	0813	28.27777778	0.855333333
6/27/2019	0814	28.16666667	0.687333333
6/27/2019	0815	28.16666667	0.565
6/27/2019	0816	28.22222222	0.6805
6/27/2019	0817	28.27777778	0.5775
6/27/2019	0818	28.27777778	0.518333333
6/27/2019	0819	28.27777778	0.467166667
6/27/2019	0820	28.27777778	0.712666667
6/27/2019	0821	28.27777778	0.61
6/27/2019	0822	28.27777778	0.679666667
6/27/2019	0823	28.33333333	0.683833333
6/27/2019	0824	28.33333333	0.756666667
6/27/2019	0825	28.5	0.791
6/27/2019	0826	28.55555556	0.7665
6/27/2019	0827	28.66666667	0.839333333
6/27/2019	0828	28.55555556	0.673166667
6/27/2019	0829	28.61111111	0.725333333
6/27/2019	0830	28.61111111	0.717166667
6/27/2019	0831	28.72222222	0.547833333
6/27/2019	0832	28.83333333	0.805
6/27/2019	0833	28.88888889	0.851
6/27/2019	0834	28.88888889	0.937666667
6/27/2019	0835	28.94444444	0.6645
6/27/2019	0836	28.88888889	0.777666667
6/27/2019	0837	29	0.9045
6/27/2019	0838	28.94444444	0.529166667

212.9023968	177.8668643	27	0.542166667
184.1049818	151.2219993	27.05555556	0.539333333
177.8177755	151.2331964	27.11111111	0.606
185.5366411	151.4745767	27.11111111	0.679666667
186.0568185	151.5900219	27.11111111	0.700833333
194.0051328	154.9751261	27.11111111	0.422333333
176.6761572	151.430996	27.11111111	0.503666667
181.8170506	151.0153545	27.16666667	0.470166667
197.3902775	157.3962907	27.27777778	0.668666667
204.6572267	164.8539273	27.27777778	0.693
196.945658	157.0425757	27.27777778	0.489666667
197.3528923	157.3661227	27.27777778	0.520333333
192.7051198	154.2067783	27.33333333	0.502
197.3111954	157.3325678	27.44444444	0.832333333
211.9066069	175.9895104	27.44444444	0.715833333
200.6199567	160.3073562	27.44444444	0.737
200.7394827	160.4270073	27.44444444	0.349666667
222.975389	203.1120047	27.5	0.698166667
186.0992665	151.600002	27.55555556	0.611666667
185.8720486	151.5475644	27.55555556	0.5555
195.1987858	155.7583316	27.61111111	0.890333333
188.2473964	152.2161027	27.66666667	0.640666667
214.9912103	182.1200673	27.72222222	0.624915254
217.3400999	187.4580045	27.66666667	0.5015
198.6687677	158.4757662	27.66666667	0.829
218.2274408	189.6412512	27.72222222	1.062666667
213.2438142	178.5322791	27.72222222	0.730666667
211.3082712	174.9056274	27.72222222	0.778166667
203.9974089	164.0372683	27.72222222	0.841666667
227.5404459	219.5270463	27.72222222	0.635666667
223.9357953	206.251052	27.77777778	0.775333333
228.0183329	221.484165	27.88888889	0.640833333
227.6654599	220.0341991	27.94444444	0.953
225.8416985	212.9586817	27.83333333	0.7315
206.6841709	167.554968	27.94444444	0.7575
199.7336775	159.4472501	27.94444444	0.677666667
190.7423062	153.2094657	27.94444444	0.926
189.0454282	152.5010047	28.11111111	0.9605
183.7409268	151.1729461	28.05555556	0.975833333
198.4767832	158.3076852	28.11111111	0.866333333
211.1328494	174.5939757	28.05555556	0.830666667
196.0075701	156.3322391	28.11111111	0.96
195.9799188	156.3120333	28.11111111	0.9
192.6977486	154.2026694	28.11111111	0.663833333
209.0699506	171.1292932	28.27777778	0.843833333
184.9438178	151.3584211	28.27777778	0.8835
178.497523	151.1441409	28.33333333	1.032666667
192.0537451	153.8543416	28.38888889	0.913833333
195.975427	156.3087549	28.44444444	0.982666667
195.054336	155.6595335	28.44444444	1.029
203.9440705	163.9725526	28.38888889	0.644333333

209.4042681
184.9233576
176.7713046
191.0465391
187.0635718
188.2406506
179.1178963
177.1052951
196.8907826
205.6287807
186.4225334
196.5619399
195.2533315
193.9987345
207.737607
198.8897834
189.5104048
217.7742971
185.9038032
185.6753334
202.0872463
184.5408547
204.7624614
224.9258526
200.3109719
220.1228076
218.0006988
214.7194002
201.3425387
224.6988487
222.1849608
227.3869973
225.2166624
227.5632892
210.6688279
196.7624814
192.404114
188.7727949
188.2601839
200.2410692
205.509932
188.4760112
202.2055897
198.8755758
213.4855462
187.3459788
176.3742217
188.4768032
198.4948435
191.3012647
210.570997

171.6663759
151.3547045
151.4121936
153.3514325
151.8495519
152.2138247
151.081505
151.3495326
156.9996849
166.1116979
151.6787813
156.7461589
155.7959292
154.9711301
169.0785028
158.6719149
152.6811716
188.514354
151.5547473
151.5041193
161.8376795
151.2888082
164.9869568
209.6528717
160.0020951
194.638974
189.0742221
181.5413983
161.0441467
208.857486
200.6410474
218.9091494
210.6855727
219.6194635
173.7827553
156.9000568
154.0412393
152.4002275
152.2204268
159.9338406
165.954241
152.2945918
161.9670276
158.6592202
179.0102829
151.9309454
151.4934604
152.2948681
158.3234059
153.4738307
173.6141352

27.05555556	0.587833333	212.1603351	176.4590377	26.51666667	0.811333333	209.8853666
27.05555556	0.721166667	180.7573055	151.0013546	26.55555556	0.9315	183.1795252
27.11111111	0.682833333	180.6196754	151.0033267	26.6	0.818166667	179.126652
27.11111111	0.726833333	191.6551582	153.6492503	26.6	0.923166667	194.4770496
27.22222222	0.864166667	189.3593897	152.621508	26.63333333	1.091666667	194.7179977
27.22222222	0.479833333	189.644256	152.7349803	26.60555556	0.649333333	189.3527556
27.16666667	0.605	178.4786907	151.1463203	26.72222222	0.766	180.3689699
27.33333333	0.5905	180.0721515	151.0198017	26.66666667	0.7865	179.2746405
27.33333333	0.927	196.2406803	156.5042391	26.83333333	0.993666667	199.6970399
27.33333333	0.913166667	203.1890376	163.0770176	26.77777778	1.081833333	206.0109538
27.33333333	0.6575	193.2576107	154.5226665	26.77777778	0.7595	189.4740692
27.38888889	0.595166667	193.4505266	154.6366626	26.88888889	0.734666667	191.9653172
27.44444444	0.682166667	192.4120681	154.0455545	26.94444444	0.780333333	196.5653633
27.55555556	1.022166667	195.6432421	156.0693423	27	1.254833333	199.2264522
27.55555556	0.921166667	206.7728705	167.6800106	27	1.160666667	206.6564192
27.5	0.936	199.3379552	159.0784378	27	1.181	202.2033515
27.44444444	0.532833333	191.5457311	153.5943402	26.94444444	0.583220339	195.1852103
27.55555556	0.8365	217.1500601	187.002743	27.11111111	1.073833333	221.783122
27.55555556	0.672166667	190.3131955	153.0169978	27.11111111	0.858666667	193.7974118
27.55555556	0.7745	187.5046881	151.978347	27.11111111	0.884333333	190.3484886
27.61111111	1.127	199.1138076	158.8736452	27.16666667	1.334	202.3112689
27.66666667	0.980333333	184.1812691	151.2330562	27.16666667	1.05	182.5831288
27.66666667	0.819	204.0628221	164.1168983	27.22222222	1.047666667	207.6611763
27.66666667	0.737166667	216.0286641	184.4015823	27.16666667	0.750833333	211.7814773
27.66666667	0.916166667	197.5073478	157.4912698	27.22222222	1.276666667	203.0910185
27.72222222	1.402	216.0453498	184.43924	27.27777778	1.672	216.2244522
27.66666667	1.024666667	213.7571115	179.5541646	27.22222222	1.178333333	212.3185305
27.66666667	0.943333333	213.4345544	178.9089731	27.27777778	1.137666667	215.005464
27.66666667	1.033	199.9427399	159.6458663	27.22222222	1.241666667	205.0410496
27.72222222	0.855833333	224.0952757	206.7873885	27.33333333	1.009	223.9285699
27.72222222	0.8555	223.4905853	204.776767	27.33333333	1.139166667	226.2097027
27.77777778	0.818333333	226.273698	214.573696	27.38888889	1.082833333	226.731323
27.77777778	1.0645	226.2295162	214.4068395	27.44444444	1.226666667	225.444451
27.72222222	0.975333333	224.2567851	207.3350402	27.44444444	1.217333333	225.4541252
27.77777778	0.994166667	209.5267761	171.8654983	27.44444444	1.2165	214.9989003
27.77777778	0.883833333	195.7963643	156.1789574	27.44444444	1.107	199.0427536
27.83333333	1.209666667	193.8971528	154.9079739	27.5	1.395833333	198.0136716
27.94444444	1.2885	189.6375645	152.7322696	27.55555556	1.58	192.5333679
27.94444444	1.206166667	188.5539398	152.3219195	27.5	1.512333333	193.7557105
27.94444444	1.175833333	197.8589347	157.7811677	27.55555556	1.265	201.7770663
27.94444444	1.067	207.0278268	168.0427183	27.55555556	1.289833333	206.9622635
27.94444444	1.120333333	192.6841833	154.195115	27.55555556	1.418833333	192.7787083
28.05555556	1.1095	201.4678618	161.1752379	27.61111111	1.3065	208.2425256
28.05555556	0.7935	199.5618645	159.2859775	27.66666667	0.929333333	201.1342736
28.22222222	1.183	208.9485625	170.9365509	27.83333333	1.3365	210.0405328
28.22222222	1.164333333	186.5744683	151.7175047	27.77777778	1.381666667	190.241558
28.27777778	1.355166667	178.3567166	151.1608327	27.94444444	1.759333333	180.9211728
28.33333333	0.970833333	190.6037321	153.1463193	27.88888889	1.228833333	192.784295
28.33333333	1.2865	199.6089516	159.3300009	27.83333333	1.447	203.3205294
28.33333333	1.266833333	193.555204	154.6993224	27.94444444	1.559833333	197.9307336
28.33333333	0.803	203.6847054	163.6606095	27.94444444	0.972033898	202.1604498

172.4555523
151.1093169
151.0807481
155.2757745
155.4337994
152.6189124
151.0091585
151.0684897
159.4127125
166.6249232
152.6667148
153.8081515
156.7487674
158.976193
167.5159663
161.964573
155.748999
199.4222025
154.8464856
153.0324856
162.0832936
151.0576597
168.9651064
175.7601421
162.9635458
184.8454136
176.7548082
182.1506277
165.3428622
206.2268564
214.332138
216.324965
211.5054319
211.5404668
182.1365524
158.8093437
157.9109796
154.1117582
154.8209311
161.5028985
167.9489786
154.2479507
169.8390836
160.8284671
172.7142348
152.9857489
151.0001429
154.2510877
163.2302381
157.8412315
161.9175843

6/27/2019	0839	28.88888889	0.549833333
6/27/2019	0840	28.94444444	0.86
6/27/2019	0841	28.94444444	0.830333333
6/27/2019	0842	28.94444444	0.701333333
6/27/2019	0843	28.94444444	0.496833333
6/27/2019	0844	29	0.4815
6/27/2019	0845	29.05555556	0.752333333
6/27/2019	0846	29.11111111	0.77
6/27/2019	0847	29.11111111	0.772833333
6/27/2019	0848	29.05555556	0.770833333
6/27/2019	0849	29.05555556	0.818833333
6/27/2019	0850	29.11111111	0.786333333
6/27/2019	0851	29.11111111	0.970333333
6/27/2019	0852	29.16666667	0.924166667
6/27/2019	0853	29.16666667	0.763166667
6/27/2019	0854	29.22222222	0.855833333
6/27/2019	0855	29.22222222	1.137333333
6/27/2019	0856	29.27777778	1.049833333
6/27/2019	0857	29.27777778	0.946666667
6/27/2019	0858	29.33333333	0.863
6/27/2019	0859	29.33333333	0.812833333
6/27/2019	0900	29.33333333	0.941666667
6/27/2019	0901	29.33333333	0.821
6/27/2019	0902	29.33333333	0.888
6/27/2019	0903	29.44444444	0.781166667
6/27/2019	0904	29.5	0.874666667
6/27/2019	0905	29.5	1.094833333
6/27/2019	0906	29.44444444	0.927166667
6/27/2019	0907	29.5	0.998833333
6/27/2019	0908	29.38888889	1.096166667
6/27/2019	0909	29.44444444	1.034166667
6/27/2019	0910	29.5	0.913166667
6/27/2019	0911	29.55555556	1.078333333
6/27/2019	0912	29.61111111	1.046666667
6/27/2019	0913	29.55555556	1.191166667
6/27/2019	0914	29.55555556	1.224
6/27/2019	0915	29.44444444	1.3815
6/27/2019	0916	29.44444444	1.215
6/27/2019	0917	29.5	1.317333333
6/27/2019	0918	29.44444444	1.655333333
6/27/2019	0919	29.38888889	1.7855
6/27/2019	0920	29.33333333	1.210666667
6/27/2019	0921	29.33333333	1.433
6/27/2019	0922	29.27777778	1.277166667
6/27/2019	0923	29.27777778	1.080333333
6/27/2019	0924	29.27777778	1.171333333
6/27/2019	0925	29.5	1.4665
6/27/2019	0926	29.44444444	1.478333333
6/27/2019	0927	29.44444444	1.387
6/27/2019	0928	29.38888889	1.275666667
6/27/2019	0929	29.44444444	1.226833333

183.6990135	151.1676925	28.38888889	0.692666667
194.6505028	155.3892236	28.38888889	1.024666667
210.9342365	174.2444284	28.44444444	0.8225
198.7354628	158.5346577	28.44444444	0.7485
236.4956278	206.8966445	28.44444444	0.573333333
220.2363443	194.9535639	28.44444444	0.628135593
207.6306251	168.9199058	28.55555556	0.945333333
232.6406456	217.4373529	28.72222222	0.945333333
232.1783319	218.8419898	28.72222222	1.032
215.6142029	183.476076	28.72222222	0.886833333
195.3673042	155.8750035	28.72222222	1.001666667
196.2917066	156.5422852	28.72222222	0.846166667
196.0519954	156.3647895	28.66666667	0.977166667
200.0155694	159.7156729	28.72222222	1.001166667
209.3520187	171.5818295	28.83333333	0.847833333
192.7583966	154.2365588	28.77777778	0.982833333
215.8759905	184.0584515	28.83333333	1.284833333
223.2023118	203.8398864	28.83333333	1.3925
229.9168472	226.200325	28.94444444	1.224833333
218.3890321	190.0492543	28.94444444	1.092666667
225.4113513	211.3856957	28.94444444	0.999
221.1789908	197.635532	29	1.0085
220.9272763	196.906945	29.05555556	0.952833333
214.8567671	181.8328732	29	0.9505
224.4490234	207.9928427	29.11111111	0.986166667
241.6723623	195.564952	29.22222222	1.0855
229.6691557	227.0582225	29.22222222	1.2485
233.7070284	214.3177288	29.22222222	0.949166667
225.3995378	211.3430107	29.16666667	1.130666667
200.3926737	160.0822466	29.11111111	1.282833333
203.0197565	162.8814476	29.11111111	1.260333333
219.3790796	192.6216458	29.22222222	0.943666667
239.8802087	199.1616264	29.16666667	1.168
247.7494975	185.5706069	29.22222222	1.205166667
235.7018892	208.9059757	29.22222222	1.34
255.4396107	176.9868787	29.22222222	1.2425
253.338495	178.9339563	29.22222222	1.552166667
250.9703781	181.4764833	29.16666667	1.330166667
260.8284134	173.222485	29.22222222	1.339166667
251.0158237	181.4240804	29.22222222	1.901186441
249.6219996	183.0978956	29.27777778	1.921
229.448633	227.6526377	29.16666667	1.568333333
241.0763582	196.725249	29.11111111	1.6575
239.4936925	199.9806143	29.11111111	1.469166667
243.7920073	191.7124884	29.11111111	1.248833333
241.3214819	196.2438094	29.16666667	1.308
220.5228335	195.7553418	29.22222222	1.6225
217.4155807	187.6400162	29.27777778	1.609333333
213.9876491	180.0216604	29.27777778	1.7105
207.8322831	169.2195981	29.22222222	1.627666667
194.1486878	155.0653457	29.16666667	1.373333333

183.8147947
196.2900171
205.6166987
202.758745
232.5038581
217.633205
213.557155
230.5925634
231.5397166
217.2386649
192.5618612
198.0410132
197.3893128
205.6081097
207.7135457
192.3495484
217.6807377
226.9941822
229.7048318
222.2913982
225.5529968
222.5883727
221.1616391
222.2704682
222.7632087
242.053973
230.9286845
235.9795509
229.1599665
200.1941541
198.271969
220.7362113
238.8181484
242.639846
238.5054742
249.8862897
253.253676
250.4821684
257.4472488
251.6450984
250.6834497
232.6454355
240.1124114
238.8384331
245.6163839
241.5867304
224.0334298
215.5209783
218.5630163
209.2701257
197.2976102

151.182403
156.5410231
166.0956448
162.583596
217.8495931
188.1686045
179.1529879
223.9136702
220.8362376
187.2144739
154.127418
157.934059
157.3955113
166.0842391
169.0427554
154.0117237
188.2848154
217.3501849
226.9339933
200.9680508
211.8995416
201.889793
197.585012
200.9036095
202.4389616
194.8402166
222.804817
208.1941097
226.3687568
159.8881977
158.1307196
196.3600066
201.4504641
193.754595
202.1476792
182.7698196
179.0185329
182.0485886
175.383631
180.7132219
181.8106824
217.4229683
198.6771647
201.4056055
188.7193614
195.7295159
206.5788784
183.2704986
190.4922135
171.4497698
157.3216565

28.33333333	0.855666667	188.7568321	152.394438	27.94444444	0.978666667	192.7189706
28.33333333	1.324166667	198.9384988	158.7155324	27.88888889	1.579166667	205.7081698
28.38888889	1.1525	204.2942762	164.401001	27.94444444	1.3085	202.0900492
28.38888889	0.998333333	205.1103441	165.4322349	28	1.186166667	210.7136519
28.33333333	0.703333333	234.2372815	212.8267825	28	0.809333333	237.9576289
28.44444444	0.672	218.0855802	189.2857462	28.05555556	0.854833333	221.0025645
28.5	1.057833333	212.6625292	177.4060829	28.11111111	1.254333333	216.9881335
28.55555556	1.2115	232.994316	216.3843781	28.27777778	1.5185	233.9925419
28.55555556	1.1975	229.2375263	226.7117241	28.22222222	1.4645	227.6308035
28.55555556	1.107666667	215.9613568	184.2499917	28.16666667	1.208333333	216.3770763
28.61111111	1.274833333	197.8398991	157.7652925	28.22222222	1.542333333	199.0043395
28.61111111	1.203333333	195.2666568	155.8051383	28.22222222	1.458	199.7415606
28.55555556	1.391333333	194.8979064	155.5537972	28.16666667	1.610833333	198.6013314
28.66666667	1.277333333	203.1603078	163.0436927	28.22222222	1.447666667	206.5344786
28.61111111	1.191	208.9586423	170.9525102	28.27777778	1.314	210.5116023
28.66666667	1.207833333	194.4889968	155.2835377	28.27777778	1.556166667	199.3817472
28.66666667	1.631166667	218.2081308	189.5927131	28.33333333	1.818166667	221.3520085
28.77777778	1.625	225.1351849	210.3946648	28.33333333	1.866666667	228.2121314
28.77777778	1.536666667	225.8463184	212.9757606	28.44444444	1.878333333	226.4213182
28.83333333	1.298833333	219.8860032	193.9885316	28.5	1.540166667	223.8632283
28.83333333	1.178333333	224.7726585	209.1150809	28.5	1.391333333	227.9019502
28.88888889	1.360833333	218.5327542	190.4148924	28.61111111	1.519333333	220.0591392
28.88888889	1.171166667	217.3408499	187.4598095	28.61111111	1.271	218.1606002
28.94444444	1.28	217.1710758	187.0528785	28.72222222	1.330166667	220.3090002
29.05555556	1.164333333	220.2413735	194.9675401	28.77777778	1.297833333	222.4249384
29.16666667	1.194	241.1934942	196.494443	28.88888889	1.393666667	241.6197182
29.11111111	1.472	230.0383521	225.7833884	28.88888889	1.6155	233.5065326
29.05555556	1.3185	233.9201785	213.7136963	28.88888889	1.501666667	234.9691615
29.05555556	1.433833333	224.4710029	208.0684679	28.83333333	1.624	227.8722141
29.05555556	1.625	199.305967	159.0490305	28.77777778	1.780833333	203.2385251
29.05555556	1.501166667	198.82813	158.6169121	28.77777778	1.855833333	200.1491308
29.05555556	1.291	217.6446639	188.1965951	28.83333333	1.307	218.609785
29.11111111	1.531	237.4135137	204.6691602	28.88888889	1.6305	238.9612504
29.16666667	1.389666667	240.8006093	197.273997	28.88888889	1.665084746	238.847925
29.11111111	1.685	236.848427	206.0285133	28.83333333	1.876833333	238.3324394
29.16666667	1.661	250.0005854	182.6295052	28.88888889	1.758166667	249.7884449
29.11111111	1.9885	253.4832721	178.7906818	28.88888889	2.112833333	254.4381483
29.11111111	1.6955	250.7289282	181.7573253	28.88888889	1.868166667	250.6753284
29.05555556	1.8695	255.3534978	177.0611809	28.88888889	2.0495	254.4548583
29.05555556	2.449333333	250.5947872	181.9151246	28.94444444	2.603833333	250.3878696
29.11111111	2.512833333	247.8563216	185.422398	28.94444444	2.7715	246.5266649
29	1.894666667	231.968629	219.4898561	28.83333333	2.151666667	232.5923097
29	2.117	239.7019839	199.5373032	28.83333333	2.466	240.0968231
29	1.840666667	238.8088601	201.47102	28.83333333	2.128666667	241.5766035
28.94444444	1.6395	246.6210817	187.1907512	28.83333333	1.834666667	246.8313816
28.94444444	1.712166667	243.6143731	192.0194677	28.77777778	1.9995	245.7115213
29.05555556	2.061666667	220.2782538	195.0701386	28.88888889	2.3885	217.7982956
29.11111111	2.136666667	216.7780251	186.1237679	29	2.595	215.7481064
29.11111111	2.0605	220.2496769	194.9906233	28.94444444	2.56	221.1112372
29.05555556	1.866666667	207.3403351	168.4940093	28.77777778	2.2915	207.7750644
29.05555556	1.754166667	200.0452557	159.7442185	28.83333333	2.028333333	197.8426433

154.2145067
166.2174421
161.8407327
173.8602923
203.3956771
197.1239042
186.6181874
213.5100744
219.8932666
185.1943842
158.7747036
159.4546918
158.4164829
167.3452732
173.5121693
159.1187946
198.1416901
222.2922517
215.1340144
206.0084546
221.0029105
194.4633378
189.4734365
195.1558172
201.3808168
195.6660368
214.8917478
210.8320664
220.88043
163.1345481
159.8445207
190.6119378
201.1349643
201.38463
202.5381975
182.8906883
177.8797733
181.820226
177.8643545
182.1610341
187.330901
217.5827042
198.7095118
195.7490246
186.8811619
188.5710532
188.5734033
183.7730187
197.4385146
169.134242
157.7675798

6/27/2019	0930	29.5	1.398333333
6/27/2019	0931	29.55555556	1.2565
6/27/2019	0932	29.61111111	1.426666667
6/27/2019	0933	29.66666667	1.169
6/27/2019	0934	29.66666667	1.162833333
6/27/2019	0935	29.72222222	1.080166667
6/27/2019	0936	29.72222222	1.404666667
6/27/2019	0937	29.72222222	1.019166667
6/27/2019	0938	29.66666667	1.113166667
6/27/2019	0939	29.66666667	0.871333333
6/27/2019	0940	29.72222222	1.1245
6/27/2019	0941	29.83333333	1.117666667
6/27/2019	0942	29.94444444	0.862333333
6/27/2019	0943	29.94444444	0.825166667
6/27/2019	0944	30.05555556	1.280166667
6/27/2019	0945	30.11111111	1.098833333
6/27/2019	0946	30.05555556	0.989166667
6/27/2019	0947	30.05555556	1.078833333
6/27/2019	0948	30.05555556	1.171
6/27/2019	0949	30.05555556	1.316833333
6/27/2019	0950	30.16666667	1.345166667
6/27/2019	0951	30.16666667	1.554833333
6/27/2019	0952	30.16666667	1.004833333
6/27/2019	0953	30.16666667	0.905333333
6/27/2019	0954	30.27777778	1.186
6/27/2019	0955	30.27777778	1.375666667
6/27/2019	0956	30.22222222	1.301333333
6/27/2019	0957	30.16666667	0.7165
6/27/2019	0958	30.22222222	0.9845
6/27/2019	0959	30.38888889	1.378833333
6/27/2019	1000	30.33333333	1.144166667
6/27/2019	1001	30.27777778	1.227833333
6/27/2019	1002	30.38888889	0.946
6/27/2019	1003	30.38888889	0.9575
6/27/2019	1004	30.44444444	1.183333333
6/27/2019	1005	30.44444444	1.209833333
6/27/2019	1006	30.5	1.252333333
6/27/2019	1007	30.61111111	0.999833333
6/27/2019	1008	30.61111111	1.151
6/27/2019	1009	30.61111111	1.116166667
6/27/2019	1010	30.61111111	1.052166667
6/27/2019	1011	30.72222222	0.884166667
6/27/2019	1012	30.66666667	1.155666667
6/27/2019	1013	30.66666667	0.861166667
6/27/2019	1014	30.72222222	0.79
6/27/2019	1015	30.83333333	0.6785
6/27/2019	1016	30.88888889	1.022333333
6/27/2019	1017	30.88888889	0.928666667
6/27/2019	1018	30.83333333	1.388666667
6/27/2019	1019	30.88888889	1.076333333
6/27/2019	1020	31	1.056

248.6026547	184.4113089	29.16666667	1.4735
243.429916	192.3412401	29.27777778	1.286333333
242.3775273	194.2366612	29.44444444	1.611
230.2833479	224.9504237	29.38888889	1.338333333
248.2363514	184.9022536	29.38888889	1.2305
236.7001046	206.391647	29.44444444	1.199666667
241.3103878	196.2654704	29.55555556	1.4945
248.4887801	184.5628441	29.5	1.066
246.5712068	187.2646947	29.44444444	1.224833333
216.7690167	186.1026842	29.5	1.106
210.5003545	173.4928942	29.55555556	1.2975
238.4623526	202.244686	29.66666667	1.193333333
235.1144744	210.4445293	29.72222222	1.002166667
224.7402021	209.0016878	29.72222222	0.897666667
243.1532735	192.8296049	29.83333333	1.598833333
252.0778712	180.2401441	29.83333333	1.224833333
264.2940595	171.6745029	29.77777778	0.971166667
250.8155066	181.6561508	29.77777778	1.140666667
230.7261357	223.4707791	29.77777778	1.258666667
239.8190965	199.2900669	29.88888889	1.346
231.7332492	220.2251596	29.83333333	1.614833333
241.5234743	195.851538	29.83333333	1.7245
247.4652062	185.9693471	29.83333333	1.106779661
228.9188223	225.3116492	29.88888889	1.065166667
223.6935474	205.4447024	29.94444444	1.276833333
225.9488486	213.3558573	29.94444444	1.588833333
199.5461923	159.2713542	29.88888889	1.390833333
224.3719508	207.7283337	29.77777778	0.773
236.5828559	206.6805927	29.88888889	1.019666667
241.2199106	196.4425799	30	1.507666667
225.7376615	212.5751679	29.94444444	1.494
230.4411446	224.4193414	29.88888889	1.482666667
234.7487875	211.4251182	30.05555556	1.127833333
222.0097862	200.1066759	30.11111111	1.170166667
223.620219	205.202584	30.11111111	1.421833333
214.8092235	181.7317677	30.11111111	1.516
235.6511747	209.0370544	30.22222222	1.532833333
234.9174794	210.97057	30.22222222	1.352666667
226.2007453	214.2983919	30.16666667	1.639833333
232.4931122	217.8820972	30.22222222	1.4655
235.8082135	208.6322293	30.27777778	1.304666667
237.2982224	204.9434259	30.33333333	1.113833333
224.4894012	208.1318369	30.33333333	1.405666667
221.5245188	198.6507601	30.38888889	1.050166667
268.704304	170.636952	30.44444444	0.873
229.0965809	226.0895444	30.55555556	0.9795
213.0196506	178.0941167	30.61111111	1.337333333
254.4296715	177.8876021	30.55555556	1.118166667
246.8814448	186.8079835	30.55555556	1.642666667
231.6707745	220.4217782	30.5	1.350166667
236.2629433	207.477544	30.61111111	1.279

246.6010539
240.1500522
244.4596469
227.9839741
247.5858322
236.484686
241.740329
246.0420002
247.0803719
213.2648974
210.2645795
240.0994294
238.008457
220.3802761
240.0269352
251.4871851
263.0526573
251.3173366
231.5538727
240.5501994
232.7064314
242.0666935
246.4140971
230.4984395
220.5170766
228.6820026
197.9610347
226.5707749
232.2734726
242.9104048
224.0926962
225.4441123
234.169974
224.7298266
223.7867643
210.8381467
232.0169858
229.6530857
225.8062177
227.3102156
235.1778634
235.3916808
222.1571107
223.1253955
265.1493923
223.4478759
211.3134769
250.3783047
242.5987228
230.3371458
229.9529063

187.22042
198.5991606
190.583736
221.3417749
185.7993922
206.9238113
195.4348438
188.0617019
186.5191792
178.5737412
173.0913665
198.7041016
203.2784586
195.3549428
198.8548459
180.8890348
172.153438
181.0800549
220.7913394
197.7789581
217.240088
194.8162998
187.4989339
224.2275494
195.7391171
224.2869132
157.8666683
215.705755
218.5502806
193.2641194
206.7786784
211.5042059
213.0138757
208.9654789
205.7538028
174.0765676
219.3398595
227.1142539
212.827654
218.6018607
210.2763452
209.7129108
200.5557742
203.5922266
171.3927746
204.6370926
174.9149179
182.172475
193.829741
224.7688871
226.0763235

29.11111111	1.873333333	244.4994006	190.5177594	28.83333333	2.132666667	243.4563836
29.16666667	1.691	240.0325842	198.8430796	28.94444444	1.903833333	240.7432932
29.22222222	1.9795	242.4423943	194.1168524	29.05555556	2.218333333	242.4821788
29.22222222	1.6855	229.2586848	226.8055392	29.05555556	1.792	230.9088353
29.22222222	1.553166667	248.5041215	184.542372	29.11111111	1.622	246.5125658
29.27777778	1.535666667	237.7988588	203.7637357	29.16666667	1.680833333	235.0012585
29.33333333	1.862166667	240.5474771	197.7844827	29.22222222	2.078666667	239.379281
29.27777778	1.362833333	246.6099683	187.2072104	29.11111111	1.4185	247.4240201
29.27777778	1.516	246.7795467	186.9571407	29.11111111	1.598	245.5677791
29.33333333	1.3245	217.2936186	187.346258	29.22222222	1.406833333	214.5594928
29.33333333	1.568	212.2416529	176.6107819	29.27777778	1.8815	210.044905
29.38888889	1.5085	238.9503122	201.1590008	29.38888889	1.639	238.4168033
29.55555556	1.2315	239.7559371	199.4232229	29.38888889	1.267666667	240.8850354
29.55555556	1.1625	225.2619862	210.8479303	29.44444444	1.276833333	220.534831
29.66666667	1.8065	242.8347923	193.4005075	29.5	2.154333333	243.3614201
29.61111111	1.596333333	251.8986578	180.4344985	29.44444444	1.710833333	251.5085822
29.55555556	1.377166667	259.9407303	173.7262218	29.38888889	1.322033898	260.1752453
29.55555556	1.394833333	250.0941595	182.51533	29.33333333	1.472333333	248.9827107
29.61111111	1.541	233.2123919	215.7442558	29.33333333	1.7525	233.0542724
29.61111111	1.674	239.6790325	199.5859255	29.44444444	1.871	239.5845263
29.72222222	1.892833333	233.3246402	215.4174596	29.44444444	2.134333333	232.606526
29.72222222	2.126666667	241.7886032	195.3427047	29.44444444	2.5095	240.4320469
29.66666667	1.414333333	248.8503154	184.085106	29.44444444	1.493833333	247.3577817
29.61111111	1.3185	232.4881007	217.8972618	29.38888889	1.462	228.2369753
29.66666667	1.672	221.9697154	199.9851017	29.55555556	2.042166667	220.4427555
29.77777778	1.948	227.8433194	220.7616018	29.5	2.301833333	227.0096884
29.72222222	1.829666667	202.1007926	161.85244	29.44444444	2.105166667	201.5845232
29.72222222	0.984833333	225.2133005	210.6735449	29.33333333	0.9505	224.889985
29.72222222	1.291833333	234.3403577	212.5414682	29.38888889	1.422833333	228.7326885
29.83333333	1.894	238.7357295	201.6331958	29.5	2.234666667	239.5621535
29.77777778	1.768166667	225.4661843	211.5841635	29.5	2.135	225.9265404
29.77777778	1.7785	227.2999551	218.5608924	29.5	2.1235	225.2249245
29.88888889	1.371333333	235.1161491	210.4400791	29.55555556	1.607333333	236.3169276
29.94444444	1.337833333	227.8170454	220.653711	29.55555556	1.502833333	225.867201
30	1.732833333	224.4952524	208.1520028	29.66666667	1.973	225.6280996
30	1.782833333	213.6497907	179.3383501	29.72222222	2.142333333	213.8641635
30.05555556	1.797833333	234.5155604	212.0598306	29.72222222	2.184166667	233.8605108
30.05555556	1.557166667	231.6676238	220.4317104	29.77777778	1.875666667	228.7616052
30.05555556	1.8765	227.8916674	220.9605345	29.77777778	2.291833333	227.5075506
30.16666667	1.699666667	230.0474963	225.7521136	29.77777778	1.989	228.8663542
30.11111111	1.585333333	236.0555056	208.0010716	29.72222222	1.778833333	236.7754907
30.16666667	1.3885	235.5600093	209.2735104	29.83333333	1.561333333	237.6748577
30.11111111	1.556666667	223.6155465	205.187187	29.83333333	1.765166667	224.2432847
30.22222222	1.264166667	223.1037106	203.5225794	29.94444444	1.2495	221.5158025
30.22222222	1.128166667	261.2643756	172.9913315	29.94444444	1.138166667	256.4034804
30.33333333	1.128333333	229.013192	225.7236852	30.05555556	1.249666667	232.0865864
30.33333333	1.574	212.1456947	176.4317832	30.05555556	1.800333333	211.5241738
30.38888889	1.449333333	253.1781178	179.0942733	30.11111111	1.554	254.1981323
30.38888889	1.945333333	242.3465032	194.2941029	30.11111111	2.257666667	243.2074519
30.38888889	1.555666667	230.1304231	225.4691486	30.05555556	1.738	228.9929518
30.44444444	1.572666667	231.4608853	221.0868441	30.16666667	1.811525424	233.8285115

192.2948806
197.389017
194.043567
222.8697809
187.3518909
210.7462271
200.2260859
186.0276361
188.7954216
181.2045797
172.7215534
202.3473796
197.1051768
195.7891692
192.4615096
180.8651118
173.5888044
183.912604
216.2076963
199.7867241
217.5399179
198.0194314
186.1216591
222.3964551
195.5300772
217.4111098
161.2981547
209.5265758
224.5051278
199.8343988
213.2729835
210.7151404
207.3421764
213.0530108
212.173533
179.7705859
213.8821431
224.6298901
219.3941596
225.0834774
206.2067488
204.0532123
207.2890884
198.6249326
176.1865112
219.1246002
175.2929881
178.1032127
192.7334131
225.635134
213.972685

6/27/2019	1021	31.05555556	0.9245
6/27/2019	1022	31.05555556	1.120833333
6/27/2019	1023	30.94444444	0.769166667
6/27/2019	1024	31	1.089833333
6/27/2019	1025	30.94444444	1.092166667
6/27/2019	1026	30.94444444	1.217166667
6/27/2019	1027	31	0.8535
6/27/2019	1028	31.11111111	1.2785
6/27/2019	1029	31.16666667	1.046833333
6/27/2019	1030	31.22222222	0.945
6/27/2019	1031	31.22222222	0.949666667
6/27/2019	1032	31.27777778	1.411666667
6/27/2019	1033	31.27777778	1.377
6/27/2019	1034	31.27777778	1.101666667
6/27/2019	1035	31.27777778	1.428166667
6/27/2019	1036	31.27777778	0.9595
6/27/2019	1037	31.33333333	1.139333333
6/27/2019	1038	31.38888889	1.368
6/27/2019	1039	31.38888889	1.5305
6/27/2019	1040	31.38888889	1.062833333
6/27/2019	1041	31.33333333	1.233333333
6/27/2019	1042	31.27777778	1.124
6/27/2019	1043	31.27777778	1.129
6/27/2019	1044	31.27777778	1.472666667
6/27/2019	1045	31.33333333	1.177
6/27/2019	1046	31.38888889	1.531333333
6/27/2019	1047	31.44444444	1.485333333
6/27/2019	1048	31.44444444	1.1615
6/27/2019	1049	31.5	1.625666667
6/27/2019	1050	31.5	1.383166667
6/27/2019	1051	31.5	1.494833333
6/27/2019	1052	31.44444444	1.430666667
6/27/2019	1053	31.38888889	1.375333333
6/27/2019	1054	31.38888889	1.057666667
6/27/2019	1055	31.44444444	1.350666667
6/27/2019	1056	31.5	1.457
6/27/2019	1057	31.5	1.133166667
6/27/2019	1058	31.5	1.285
6/27/2019	1059	31.5	1.428333333
6/27/2019	1100	31.61111111	1.530333333
6/27/2019	1101	31.61111111	1.259166667
6/27/2019	1102	31.5	1.3695
6/27/2019	1103	31.61111111	1.597333333
6/27/2019	1104	31.5	1.285333333
6/27/2019	1105	31.44444444	1.275333333
6/27/2019	1106	31.61111111	1.373833333
6/27/2019	1107	31.61111111	1.638833333
6/27/2019	1108	31.72222222	1.286833333
6/27/2019	1109	31.77777778	1.076333333
6/27/2019	1110	31.72222222	1.252833333
6/27/2019	1111	31.83333333	1.591666667

257.5111937	175.33657	30.66666667	1.058833333
255.4416435	176.9851302	30.72222222	1.352666667
228.8552114	225.0351035	30.66666667	1.169833333
222.4945395	201.597058	30.66666667	1.4015
244.222505	190.9801695	30.61111111	1.288833333
242.4014088	194.1925063	30.55555556	1.635423729
260.7904869	173.2430979	30.66666667	1.085666667
247.8702792	185.4030981	30.83333333	1.5195
239.2693893	200.4631814	30.94444444	1.392166667
266.7775611	170.9640446	31	1.221333333
255.7987665	176.6819514	31	1.189166667
240.1270751	198.6467592	31	1.782833333
246.0984787	187.9755545	31	1.694833333
235.0158414	210.7072718	31.05555556	1.403666667
251.0884684	181.3406142	31	1.673833333
254.3095507	177.9990312	31	1.3195
254.9916134	177.3785006	31.16666667	1.3435
273.1418692	170.6192032	31.22222222	1.448833333
264.7528025	171.518535	31.22222222	1.666333333
260.6706137	173.3087802	31.11111111	1.2915
240.6532873	197.5703077	31.16666667	1.498333333
252.8668179	179.4102961	31.16666667	1.376833333
239.0892709	200.8546113	31.11111111	1.640666667
260.6414705	173.3248709	31.11111111	1.762666667
285.3232745	175.9699709	31.16666667	1.427666667
280.4743488	172.8578863	31.22222222	1.745333333
269.551268	170.5545181	31.33333333	1.638166667
290.4376102	180.8050916	31.38888889	1.449833333
276.5075559	171.2907552	31.38888889	1.7285
272.0080173	170.5263901	31.38888889	1.598166667
271.2349267	170.5014332	31.38888889	1.687166667
270.7655111	170.5014279	31.38888889	1.600833333
278.7390191	172.0672359	31.27777778	1.629333333
271.0583124	170.5000883	31.27777778	1.209
274.5051524	170.8195514	31.33333333	1.542166667
269.5965678	170.5511612	31.44444444	1.6595
265.1902367	171.3802993	31.5	1.2935
272.8785434	170.5916824	31.44444444	1.484166667
264.7609898	171.5158538	31.44444444	1.657166667
262.5259265	172.3819548	31.5	1.711016949
250.4694654	182.0636993	31.44444444	1.657666667
255.5211886	176.9169154	31.38888889	1.623833333
258.8538579	174.4041936	31.5	1.855833333
270.3885531	170.5097093	31.33333333	1.513666667
262.8143481	172.2549477	31.38888889	1.554666667
259.8426261	173.7846361	31.55555556	1.549666667
256.1382455	176.4010558	31.55555556	1.951
249.5414456	183.1989013	31.55555556	1.594833333
248.3089287	184.8041726	31.55555556	1.2325
253.3040951	178.9682009	31.55555556	1.442166667
273.8400664	170.7096771	31.61111111	1.788666667

254.7601028
252.8585124
223.3415043
219.9542541
239.0110986
241.7428524
256.6988793
244.7740216
236.659323
255.7629199
252.5387555
236.9231431
241.5513936
229.0317527
246.2052279
247.7951012
248.8582975
270.3564796
258.9022821
255.8382741
240.3542197
247.8153477
235.5362977
256.6516145
284.02147
280.9767457
269.3158665
291.121069
275.0453948
269.7760048
267.7147872
268.1121333
276.699183
269.8734326
271.2725271
266.801822
264.3077475
267.8854436
262.4120501
258.6270953
243.7434951
250.7798469
256.2381081
265.1381341
259.0481373
254.5653749
251.1646232
246.1736749
243.1050216
250.3535282
271.904185

177.5858197
179.4188154
204.2905397
194.1752134
201.0255891
195.4300218
175.9526131
190.0657281
206.4919588
176.7120265
179.7502979
205.8465933
195.7976331
225.8049742
187.8134418
185.507228
184.0746689
170.5107547
174.3725376
176.6488966
198.178612
185.4791414
209.3351858
175.9896816
175.0000021
173.1178624
170.5736815
181.5823684
170.9258669
170.5389127
170.7806541
170.716802
171.3469705
170.5329635
170.5019287
170.9587155
171.6696857
170.7522183
172.4333558
174.5542462
191.7960446
181.6977584
176.3197736
171.3962288
174.2780103
177.7628248
181.25351
187.8612621
192.9155007
182.2021414
170.5212329

30.5	1.319833333	256.0478514	176.4751584	30.22222222	1.414	258.9577006
30.5	1.652833333	253.2815005	178.9907359	30.22222222	1.802666667	254.5911041
30.55555556	1.278	228.6068171	223.964325	30.16666667	1.3865	226.5771344
30.61111111	1.6585	221.099375	197.4040898	30.16666667	2.041333333	222.2741753
30.44444444	1.559666667	241.1121389	196.6546017	30.11111111	1.752833333	242.4986285
30.44444444	1.884	241.4123111	196.0669222	30.16666667	2.207833333	241.1311787
30.5	1.329666667	258.0512789	174.9487719	30.16666667	1.319666667	257.2431904
30.61111111	1.737666667	246.8393532	186.8694962	30.33333333	1.955333333	246.9357403
30.72222222	1.609333333	235.9068177	208.3796401	30.44444444	1.9325	234.3566304
30.72222222	1.516166667	257.3658502	175.44389	30.5	1.648833333	255.3735302
30.77777778	1.385166667	254.1100274	178.1861587	30.5	1.488	253.37223
30.72222222	2.126833333	239.5128951	199.939552	30.5	2.318833333	236.25277
30.77777778	1.9395	244.8019866	190.0200622	30.55555556	2.345166667	241.6997547
30.77777778	1.644333333	232.2503493	218.6210515	30.55555556	1.9555	230.4626675
30.77777778	1.945833333	247.3393595	186.1478698	30.5	2.227	247.8634997
30.88888889	1.497666667	249.1802711	183.6576179	30.55555556	1.711333333	248.6588024
30.88888889	1.6165	253.0666001	179.2067469	30.55555556	1.7805	249.9115821
31	1.829	269.2356731	170.5808684	30.72222222	2.02	269.5881533
30.94444444	2.078166667	259.3230467	174.1031872	30.72222222	2.204833333	256.1093932
30.88888889	1.583666667	256.5978363	176.0320231	30.61111111	1.7285	256.784668
30.83333333	1.819833333	241.6528091	195.6024658	30.61111111	2.112333333	241.6916739
30.77777778	1.599333333	250.7603228	181.720577	30.55555556	1.7155	248.2551311
30.77777778	1.725	236.9919239	205.6797172	30.55555556	2.168166667	236.7005958
30.77777778	2.054333333	261.0171549	173.1211054	30.55555556	2.405666667	260.6501506
30.83333333	1.655	287.8884474	178.1847186	30.55555556	1.925333333	290.0977404
30.88888889	1.9955	283.200588	174.4399485	30.61111111	2.344	285.8685028
31	2.064166667	272.9992086	170.603845	30.72222222	2.308333333	272.755923
30.94444444	1.708333333	288.5167704	178.7907237	30.88888889	1.972833333	289.1308844
31	2.217	274.2321021	170.7716411	30.83333333	2.458333333	275.168475
31.05555556	2.093333333	270.3812953	170.5099412	30.94444444	2.237666667	270.464224
31	2.191333333	270.5446966	170.5053835	30.83333333	2.446833333	271.145165
31	2.027166667	271.6670685	170.5115562	30.77777778	2.373833333	271.1320185
30.88888889	1.952666667	278.6921321	172.04816	30.72222222	2.269833333	275.6420655
30.88888889	1.495833333	268.0566644	170.7252197	30.72222222	1.691016949	270.1866171
30.94444444	1.904166667	270.68067	170.5026481	30.77777778	2.096166667	269.7308292
31.05555556	2.081833333	268.2551058	170.6958465	30.94444444	2.287666667	269.8487074
31.05555556	1.595833333	265.0392768	171.4268506	30.88888889	1.843333333	262.7027367
31	1.942833333	269.7750755	170.5389718	30.83333333	2.155166667	269.4204932
31.11111111	2.078666667	264.177179	171.7160469	30.88888889	2.243166667	260.9822502
31.11111111	2.165333333	260.7836812	173.2468053	30.88888889	2.224333333	261.9354062
31.05555556	1.8645	248.8933783	184.0288547	30.83333333	2.216166667	245.8560372
31.05555556	1.966	254.7696845	177.577172	30.83333333	2.019833333	251.1842499
31.16666667	2.289333333	254.8018776	177.5481599	31	2.3975	253.657885
31.05555556	1.791666667	265.5111287	171.2853784	30.83333333	2.101666667	262.1254992
31.05555556	1.955	263.0597747	172.1504539	30.88888889	2.126166667	262.0314403
31.22222222	2.030166667	255.4917434	176.9421206	31.05555556	2.276666667	254.9186627
31.22222222	2.450333333	254.1447114	178.1534462	31.11111111	2.662166667	251.7900463
31.33333333	1.926666667	252.1052173	180.2106794	31.11111111	2.052	250.7886866
31.27777778	1.506833333	244.8778313	189.8965483	31.05555556	1.6285	242.8495526
31.22222222	1.706166667	254.2666245	178.039075	31	1.823	252.0571215
31.38888889	2.3115	273.1934154	170.6250133	31.05555556	2.507833333	274.2179133

174.3364763
177.7392993
215.7301832
200.9150185
194.013309
196.6170604
175.5354424
186.7288447
212.4965581
177.0438548
178.9004488
207.5030944
195.512461
224.3472297
185.4124706
184.3369514
182.7386884
170.5517767
176.4246536
175.885677
195.5279383
184.8768362
206.3904402
173.3200734
180.4305709
176.4065706
170.5800995
179.40794
170.9522331
170.5074547
170.5005472
170.5004526
171.0611268
170.5171821
170.5418387
170.5344266
172.3035559
170.5648082
173.1397033
172.6562429
188.3472076
181.2311268
178.619702
172.5658512
172.6103281
177.4434635
180.5533507
181.6874359
193.3738415
180.2625351
170.7692582

6/27/2019	1112	31.88888889	1.625333333
6/27/2019	1113	31.88888889	1.2365
6/27/2019	1114	31.94444444	1.302833333
6/27/2019	1115	31.83333333	1.605333333
6/27/2019	1116	31.83333333	1.092166667
6/27/2019	1117	31.83333333	1.332666667
6/27/2019	1118	31.83333333	1.076666667
6/27/2019	1119	31.88888889	1.379166667
6/27/2019	1120	31.77777778	1.427666667
6/27/2019	1121	31.83333333	1.552166667
6/27/2019	1122	31.88888889	1.146
6/27/2019	1123	31.88888889	1.444166667
6/27/2019	1124	31.94444444	1.173166667
6/27/2019	1125	31.94444444	1.162333333
6/27/2019	1126	32.05555556	1.368
6/27/2019	1127	32.16666667	1.0075
6/27/2019	1128	32.05555556	1.377
6/27/2019	1129	32.11111111	1.018666667
6/27/2019	1130	32.11111111	1.365833333
6/27/2019	1131	32.11111111	1.286833333
6/27/2019	1132	32.11111111	1.207333333
6/27/2019	1133	32.05555556	1.584666667
6/27/2019	1134	32.05555556	1.271666667
6/27/2019	1135	31.94444444	1.069333333
6/27/2019	1136	32	1.6085
6/27/2019	1137	32	1.384166667
6/27/2019	1138	32.11111111	1.295833333
6/27/2019	1139	32.22222222	1.557833333
6/27/2019	1140	32.27777778	1.533333333
6/27/2019	1141	32.22222222	1.199833333
6/27/2019	1142	32.16666667	1.145666667
6/27/2019	1143	32.11111111	1.003833333
6/27/2019	1144	32.05555556	0.988666667
6/27/2019	1145	32.16666667	1.4555
6/27/2019	1146	32.11111111	1.450833333
6/27/2019	1147	32.16666667	1.459333333
6/27/2019	1148	32.11111111	1.39
6/27/2019	1149	32.05555556	1.230833333
6/27/2019	1150	32.11111111	1.080666667
6/27/2019	1151	32.27777778	1.6415
6/27/2019	1152	32.38888889	1.8465
6/27/2019	1153	32.27777778	1.355166667
6/27/2019	1154	32.16666667	1.183333333
6/27/2019	1155	32.27777778	1.5845
6/27/2019	1156	32.27777778	1.256333333
6/27/2019	1157	32.33333333	1.003333333
6/27/2019	1158	32.38888889	0.985666667
6/27/2019	1159	32.38888889	1.265166667
6/27/2019	1200	32.44444444	1.001833333
6/27/2019	1201	32.5	0.906
6/27/2019	1202	32.44444444	0.914166667

265.571803	171.2680463	31.72222222	1.908
254.7836561	177.5645729	31.72222222	1.613333333
262.7470527	172.2841742	31.72222222	1.5475
253.4130606	178.8599933	31.66666667	1.7255
236.0835285	207.9300344	31.61111111	1.336
259.8929452	173.754606	31.61111111	1.461833333
267.9561855	170.7408776	31.66666667	1.227333333
263.0676361	172.1471611	31.72222222	1.61
258.8843353	174.384254	31.61111111	1.6875
252.0866586	180.2306704	31.66666667	1.825833333
253.3613897	178.9112078	31.66666667	1.366333333
244.8605654	189.9246227	31.66666667	1.592666667
268.7897522	170.6269406	31.66666667	1.317
265.153862	171.391405	31.66666667	1.308166667
256.7731698	175.8946226	31.88888889	1.538666667
250.4387098	182.1003318	31.88888889	1.225166667
255.1927236	177.2011435	31.77777778	1.5695
250.7919142	181.6836683	31.88888889	1.323666667
236.3990502	207.1369416	31.88888889	1.578333333
253.3951932	178.8776832	31.88888889	1.404833333
242.8871322	193.3060416	31.94444444	1.375833333
246.0794425	188.0045614	31.83333333	1.745333333
238.5390793	202.0722248	31.77777778	1.700338983
216.2026565	184.7957925	31.72222222	1.153333333
254.1664256	178.1330055	31.66666667	1.896
243.1657987	192.807343	31.72222222	1.754833333
246.0777421	188.0071539	31.83333333	1.632333333
253.1789728	179.0934141	31.94444444	1.876833333
260.1573093	173.5992038	32.11111111	1.753833333
264.8622196	171.4829992	32	1.364333333
222.3753383	201.2271801	31.94444444	1.489166667
233.0228856	216.3001224	31.77777778	1.2205
241.6192779	195.6668833	31.77777778	1.147
262.5163666	172.3862425	31.77777778	1.592833333
252.7017346	179.5804905	31.94444444	1.623333333
257.2564756	175.5254829	31.83333333	1.555333333
251.4223917	180.9616694	31.83333333	1.744333333
242.3720546	194.2467875	31.88888889	1.574333333
255.5205486	176.9174627	31.94444444	1.262666667
266.9427749	170.9283666	32.05555556	1.776
272.1714119	170.5356405	32.16666667	2.017333333
271.5470455	170.5077716	32.11111111	1.556166667
268.2584716	170.695366	32	1.295333333
277.0217405	171.4460115	32.11111111	1.739166667
289.0028803	179.2772378	32.05555556	1.565
305.6813225	207.3377945	32.11111111	1.3235
275.1075972	170.9390923	32.27777778	1.159
264.656719	171.5502686	32.22222222	1.431
266.5354269	171.0189303	32.33333333	1.198333333
283.4463827	174.6035101	32.27777778	1.0075
266.0360948	171.1418837	32.27777778	1.036666667

261.6985423
248.6949909
259.6079879
249.2914245
237.8807694
258.7384191
270.0256829
257.93538
256.7150478
248.2466396
248.8898447
245.6185765
267.0166796
261.787553
253.6681901
240.6229632
250.6810297
246.0013054
235.7645096
252.5769909
241.0077995
242.6065954
238.4646673
217.9961088
251.1037677
239.4668873
241.4721524
248.7946143
257.0091211
261.838212
222.2261562
232.4946451
236.8500796
255.8172442
249.0632497
253.4728139
246.7290716
240.2419936
251.0450103
264.3349191
270.8451414
268.0392985
268.0257946
275.5666776
287.1504034
299.5257471
274.2437857
257.1885198
263.9437619
278.6073632
261.2587496

172.7716703
184.2891518
173.9265759
183.5154238
203.5734903
174.4802076
170.5246548
175.0305363
175.9399637
184.8883258
184.0334653
188.7159349
170.9128717
172.7279297
178.6096734
197.6315716
181.8135258
188.1239366
208.7445771
179.7103012
196.8609717
193.8153429
202.2394734
189.0628091
181.3230827
200.0379999
195.9508262
184.1580716
175.7126518
172.7032314
200.7674019
217.8774595
206.0244821
176.6664796
183.8083052
178.8009855
187.031333
198.4092452
181.3905017
171.660153
170.5006228
170.7278882
170.7299741
171.0430012
177.5052764
194.058155
170.7736112
175.5765382
171.8012131
172.0139749
172.9942468

31.5	2.345666667	264.3073648	171.6698203	31.11111111	2.605333333	262.5954104
31.5	1.884	255.2762964	177.1281873	31.22222222	2.1365	254.8034915
31.5	1.903833333	261.5290434	172.8561787	31.22222222	2.0715	261.4936976
31.38888889	2.250333333	252.5515645	179.7368879	31.11111111	2.419333333	252.2996181
31.33333333	1.602666667	237.6470137	204.1184579	31.11111111	1.75	238.6372153
31.33333333	1.910833333	260.0004665	173.6909216	31.05555556	1.945166667	259.3025196
31.33333333	1.599	271.2260101	170.5013265	31.05555556	1.807	272.1831163
31.33333333	2.088	260.163266	173.595748	31	2.085	259.4450402
31.33333333	2.112333333	257.6427752	175.2404968	31	2.284833333	256.4554661
31.38888889	2.267	252.3233661	179.9774411	31.11111111	2.540333333	252.317641
31.44444444	1.696833333	252.4986826	179.7923217	31.11111111	1.920333333	251.1026767
31.33333333	1.987166667	243.9317564	191.472961	31.05555556	2.109666667	245.214545
31.38888889	1.7245	265.6245485	171.2531381	31.11111111	1.800333333	266.6980337
31.44444444	1.734333333	265.5510129	171.2739632	31.05555556	1.826833333	267.2937975
31.55555556	1.990833333	254.8129978	177.5381537	31.27777778	2.108666667	255.4716732
31.66666667	1.435333333	241.5846306	195.7335603	31.33333333	1.719666667	238.3539251
31.61111111	1.8765	254.3842257	177.9296511	31.27777778	2.049833333	250.0382624
31.61111111	1.5675	249.5921006	183.1353304	31.38888889	1.81	247.9409907
31.66666667	1.8355	240.9559449	196.9639378	31.38888889	2.065	240.0990586
31.66666667	1.749166667	251.8148706	180.5261148	31.44444444	1.917833333	253.0075354
31.72222222	1.632	240.7453966	197.3847901	31.33333333	1.835	240.9731464
31.61111111	2.1665	244.8374456	189.9622554	31.27777778	2.561833333	243.8433202
31.61111111	1.899	238.6853487	201.7452648	31.22222222	2.245166667	238.5039657
31.5	1.541333333	217.7040035	188.3417966	31.05555556	1.782333333	217.3390854
31.5	2.4055	251.8727527	180.4627731	31	2.6765	252.2126365
31.44444444	1.9915	241.4785346	195.9384652	31	2.3885	240.7325489
31.61111111	1.845833333	248.7269106	184.2470722	31.27777778	2.120333333	246.131379
31.83333333	2.242666667	250.9432191	181.5078692	31.38888889	2.527666667	249.8341105
31.88888889	2.219	259.6332839	173.9111221	31.5	2.349833333	258.1271956
31.77777778	1.683833333	263.9609347	171.7948473	31.44444444	1.803333333	263.5929524
31.61111111	1.730666667	223.2161953	203.8846928	31.27777778	1.971333333	224.0763657
31.61111111	1.308333333	235.3549413	209.809301	31.22222222	1.419333333	235.5780303
31.61111111	1.2905	242.1291129	194.6991634	31.22222222	1.445666667	242.6422034
31.61111111	2.223166667	256.5818724	176.0446258	31.27777778	2.305	257.5323895
31.66666667	1.94	249.7730954	182.9097127	31.33333333	2.165166667	249.8833192
31.61111111	1.951833333	255.6250781	176.8284159	31.27777778	2.117666667	253.6159407
31.55555556	2.015833333	249.3325283	183.4630719	31.27777778	2.3115	245.9233312
31.55555556	1.775833333	244.0343732	191.2981825	31.27777778	2.111333333	241.7009444
31.61111111	1.425166667	254.1890579	178.1117327	31.33333333	1.5425	253.1796387
31.77777778	2.374833333	264.1181438	171.7373097	31.5	2.411833333	264.1841568
31.88888889	2.657	272.8088891	170.5850068	31.61111111	2.789166667	272.0209833
31.72222222	1.936166667	270.3825505	170.5099009	31.5	2.095166667	269.8532792
31.66666667	1.686166667	270.4271329	170.5085227	31.44444444	1.797833333	269.2869837
31.72222222	2.083833333	274.6532089	170.8471638	31.5	2.332166667	274.0695898
31.77777778	1.8105	287.3222887	177.6604189	31.61111111	2.155333333	286.6239226
31.77777778	1.457833333	300.5522616	195.9981486	31.5	1.747	295.672459
31.83333333	1.352333333	275.3865599	171.0009094	31.61111111	1.41	272.4914599
31.83333333	1.777833333	258.0353768	174.9599436	31.55555556	1.869	259.8393402
31.88888889	1.4085	266.7633636	170.9671776	31.61111111	1.465	269.9684727
31.88888889	1.164833333	278.1798802	171.8475162	31.61111111	1.2455	275.1282293
31.88888889	1.282	264.7928461	171.5054556	31.61111111	1.2825	264.5623561

172.3509408
177.5467072
172.8740025
180.002676
201.8525965
174.1160904
170.5363564
174.0270028
176.144964
179.9835212
181.3243324
189.3541373
170.9817308
170.8573265
176.9593317
202.4895243
182.5834576
185.3055526
198.7048712
179.2666503
196.9297515
191.624337
202.1510693
187.4555627
180.0954282
197.4106151
187.9254916
182.834191
174.8956433
171.9347417
206.723564
209.2266847
193.750292
175.3210245
182.7734789
178.6605924
188.2435633
195.510183
179.0927451
171.7135461
170.5270735
170.5341536
170.5762314
170.7449794
177.0416534
187.6288366
170.5577823
173.7866021
170.5276356
170.943524
171.5819152

6/27/2019	1203	32.5	1.137
6/27/2019	1204	32.5	1.077
6/27/2019	1205	32.61111111	1.5365
6/27/2019	1206	32.66666667	1.173666667
6/27/2019	1207	32.61111111	1.047
6/27/2019	1208	32.5	1.122833333
6/27/2019	1209	32.55555556	0.953333333
6/27/2019	1210	32.5	1.326166667
6/27/2019	1211	32.66666667	1.1255
6/27/2019	1212	32.72222222	1.441166667
6/27/2019	1213	32.72222222	1.300833333
6/27/2019	1214	32.83333333	1.360333333
6/27/2019	1215	32.83333333	1.236333333
6/27/2019	1216	32.83333333	1.323
6/27/2019	1217	32.88888889	1.4725
6/27/2019	1218	32.72222222	1.7045
6/27/2019	1219	32.38888889	1.156666667
6/27/2019	1220	32.11111111	1.496166667
6/27/2019	1221	32.11111111	1.5345
6/27/2019	1222	32.27777778	1.146
6/27/2019	1223	32.16666667	1.219166667
6/27/2019	1224	32.27777778	1.5585
6/27/2019	1225	32.33333333	1.7285
6/27/2019	1226	32.44444444	1.5755
6/27/2019	1227	32.44444444	1.626833333
6/27/2019	1228	32.55555556	1.701
6/27/2019	1229	32.44444444	0.875333333
6/27/2019	1230	32.38888889	0.880666667
6/27/2019	1231	32.38888889	0.8885
6/27/2019	1232	32.55555556	1.3845
6/27/2019	1233	32.66666667	1.571333333
6/27/2019	1234	32.61111111	1.553333333
6/27/2019	1235	32.66666667	1.5325
6/27/2019	1236	32.61111111	1.302
6/27/2019	1237	32.66666667	1.575166667
6/27/2019	1238	32.72222222	1.623166667
6/27/2019	1239	32.77777778	1.311833333
6/27/2019	1240	32.77777778	1.313333333
6/27/2019	1241	32.72222222	1.199333333
6/27/2019	1242	32.77777778	0.962666667
6/27/2019	1243	32.72222222	1.760666667
6/27/2019	1244	32.72222222	1.212666667
6/27/2019	1245	32.66666667	1.485833333
6/27/2019	1246	32.72222222	1.383166667
6/27/2019	1247	32.77777778	1.256666667
6/27/2019	1248	32.88888889	1.257166667
6/27/2019	1249	32.94444444	1.070166667
6/27/2019	1250	33	1.082666667
6/27/2019	1251	33.05555556	1.300666667
6/27/2019	1252	33.05555556	1.071
6/27/2019	1253	33.05555556	1.353666667

279.9365277	172.5951266	32.33333333	1.229
262.9657392	172.1901025	32.33333333	1.223333333
300.8372124	196.5548158	32.33333333	1.785333333
313.0258766	225.5528473	32.5	1.5965
343.4844158	158.3414831	32.5	1.161333333
300.4171023	195.7368982	32.27777778	1.254745763
289.5627063	179.8569083	32.27777778	1.127333333
279.4745006	172.3821462	32.33333333	1.576666667
298.4469089	192.1260296	32.55555556	1.325666667
283.2315041	174.460328	32.55555556	1.699333333
255.9148214	176.5851258	32.61111111	1.527
267.0082078	170.9146333	32.66666667	1.64
254.6452704	177.6899098	32.66666667	1.511166667
251.6337486	180.725801	32.61111111	1.510833333
272.1107184	170.5320424	32.72222222	1.658
270.6913098	170.5024746	32.5	1.8575
276.1300764	171.1857247	32.22222222	1.385166667
277.4076266	171.5717965	32	1.690333333
302.6947245	200.3856128	31.94444444	2.0595
309.5845854	218.1176335	32.05555556	1.428333333
262.1355775	172.5611145	32	1.427
253.101337	179.1716242	32.05555556	1.921333333
269.5149592	170.5572859	32.16666667	1.893666667
267.5134393	170.8161653	32.27777778	1.704166667
255.8005493	176.6804577	32.27777778	1.785333333
243.7329952	191.814157	32.38888889	1.927
241.9219437	195.0893727	32.22222222	1.072666667
225.592053	212.041893	32.11111111	1.1525
259.7238408	173.8560996	32.11111111	1.136333333
272.1733682	170.5357597	32.27777778	1.487
279.7446986	172.5052735	32.5	1.692
271.3524579	170.503226	32.44444444	1.6945
273.2342005	170.6297086	32.5	1.614166667
269.8652461	170.5334444	32.5	1.530333333
258.2404989	174.8169813	32.5	1.7475
272.0987637	170.5313563	32.55555556	1.885
251.6649126	180.6912828	32.61111111	1.411666667
255.4766268	176.9550814	32.55555556	1.473333333
260.7463495	173.2671882	32.5	1.307833333
259.8901945	173.7562438	32.5	1.087288136
256.8887356	175.8050761	32.5	1.942166667
246.9202104	186.7514564	32.44444444	1.328
239.6774562	199.589267	32.38888889	1.891
232.4866178	217.90175	32.5	1.640666667
253.3377023	178.9347445	32.55555556	1.3165
254.6389962	177.6956212	32.66666667	1.4305
239.1604653	200.6994734	32.66666667	1.198666667
252.9864744	179.2880661	32.77777778	1.234666667
287.704129	178.0117796	32.66666667	1.567833333
302.4605622	199.8828584	32.83333333	1.370333333
320.6597847	198.1070498	32.83333333	1.682166667

281.4858352
258.3526761
299.5418939
311.9273933
333.9979173
297.117692
289.982735
277.8283829
298.9974389
283.2783322
250.5747107
261.8689114
250.8400119
247.8875957
269.7982102
269.1910583
276.1636811
277.2397872
303.05042
306.0053007
262.757705
247.743427
266.9376172
264.6368904
253.7894827
242.0853308
233.8857436
228.7358504
252.6047633
270.2879223
275.8169861
271.7732453
270.7645672
268.8897746
257.1520387
268.9306467
244.9279561
252.6902949
258.12341
256.5322778
253.7129866
246.0461571
237.6935739
231.0208425
249.5240468
249.1755538
240.7124152
249.2611709
288.5925481
300.3624814
316.2715999

173.3957206
174.7398435
194.0878925
227.752607
169.4744009
189.8892733
180.3056264
171.7180421
193.0986044
174.4913023
181.9388513
172.6883333
181.6276101
185.3791747
170.5375133
170.5850117
171.1947684
171.5161081
201.1606102
208.1555524
172.2795314
185.5790557
170.9294587
171.556879
178.492153
194.7812861
213.8108483
224.5187601
179.6813107
170.5131684
171.1043391
170.515528
170.5014394
170.6157051
175.6040606
170.611264
189.81519
179.5923516
174.8982846
176.0838769
178.5661588
188.0553524
204.009406
222.5040404
183.2207796
183.6636727
197.4511193
183.5540358
178.865544
195.6318272
212.5411284

31.94444444	1.535333333	283.4718699	174.6206719	31.66666667	1.701355932	280.5607523
31.88888889	1.551666667	260.179219	173.5865028	31.66666667	1.6135	260.9284931
31.94444444	2.042	300.982997	196.8427247	31.72222222	2.378166667	301.4673007
32.05555556	1.631166667	309.3767785	217.489709	31.88888889	2.053	308.9552716
32	1.312	337.9370639	164.1170373	31.77777778	1.457833333	337.4142331
31.83333333	1.405666667	298.4315321	192.0992595	31.61111111	1.542	300.2134196
31.83333333	1.321	291.3669981	181.8700405	31.66666667	1.487833333	291.021631
31.83333333	1.933166667	280.7328838	172.989912	31.77777778	2.198166667	284.3309008
32	1.575666667	300.4845057	195.8669594	31.94444444	1.890166667	304.1817221
32.11111111	2.155333333	283.7389194	174.8027731	32	2.419	282.7648104
32.11111111	1.874666667	256.081108	176.4478373	32	2.0655	255.8075041
32.22222222	1.975833333	263.9668323	171.7926648	32.05555556	2.215	263.8600321
32.27777778	1.800833333	256.9873585	175.7292951	32.05555556	1.971833333	252.7126634
32.22222222	1.842833333	249.8463647	182.8190557	32.05555556	2.090666667	248.0483568
32.33333333	2.1185	272.7858022	170.5828498	32.05555556	2.399833333	273.7070632
32.05555556	2.452	271.5602806	170.5081523	31.88888889	2.584833333	273.7157699
31.77777778	1.682666667	274.1377798	170.7559983	31.61111111	1.856	275.3588781
31.55555556	2.0945	277.1373887	171.4828731	31.44444444	2.187833333	281.3791298
31.61111111	2.252333333	304.3426482	204.0942224	31.55555556	2.672	305.7504097
31.66666667	1.604	306.5076266	209.4496266	31.61111111	1.997833333	304.8904131
31.61111111	1.656333333	265.2168135	171.3722296	31.5	1.860833333	266.187217
31.66666667	2.292666667	251.9035018	180.4292166	31.61111111	2.444	252.0718081
31.88888889	2.439666667	268.0321869	170.7289855	31.72222222	2.5945	266.9291261
32	2.282833333	267.5659118	170.8067062	31.83333333	2.319666667	267.9313072
32	2.202166667	256.1356354	176.4031885	31.77777778	2.337166667	254.7168677
32.11111111	2.348166667	245.1976537	189.381118	31.94444444	2.734666667	244.159112
31.94444444	1.322333333	239.0478608	200.9451003	31.72222222	1.4805	237.1119746
31.83333333	1.308166667	231.196803	221.9335986	31.61111111	1.5565	232.2954641
31.77777778	1.356833333	256.0342724	176.4863335	31.55555556	1.500833333	253.0328275
32	1.875833333	270.7706392	170.5013661	31.83333333	1.9805	270.7504122
32.11111111	1.997333333	278.258897	171.8775398	31.94444444	2.2145	277.664962
32.11111111	2.175666667	273.956083	170.727177	31.88888889	2.362333333	274.6189828
32.11111111	2.0475	269.2362567	170.5808149	31.88888889	2.289666667	268.3514154
32.05555556	2.000666667	267.1412482	170.8874042	31.83333333	2.140166667	267.8341988
32.05555556	2.212166667	258.9982891	174.3101779	31.83333333	2.340169492	257.4813989
32.22222222	2.349666667	268.7060582	170.6367427	31.94444444	2.6345	268.6120676
32.22222222	1.888	250.5113755	182.013889	31.88888889	2.0655	247.0200303
32.22222222	1.815	253.6036938	178.6725531	31.94444444	1.985666667	252.5622278
32.11111111	1.672666667	257.2726443	175.5133761	31.83333333	1.805166667	257.0781757
32.16666667	1.353166667	258.313945	174.7663932	31.83333333	1.360833333	258.912869
32.05555556	2.394	254.5265458	177.7984078	31.83333333	2.445833333	254.133207
32.11111111	1.5695	246.8788931	186.8117086	31.83333333	1.725	244.9245071
32.05555556	2.231333333	238.9671138	201.1220849	31.77777778	2.664166667	237.3191629
32.22222222	1.830166667	234.6856331	211.5962674	31.88888889	2.121333333	231.3920349
32.27777778	1.601333333	249.7626338	182.9226887	32	1.719666667	250.128323
32.33333333	1.719	250.7006916	181.7904364	32.05555556	1.865	249.489613
32.33333333	1.322	242.6931552	193.6574162	32.22222222	1.3805	243.860136
32.44444444	1.4905	251.8915864	180.4422122	32.16666667	1.547166667	250.2116397
32.44444444	1.868166667	289.5271968	179.8195183	32.16666667	2.178333333	288.3642025
32.5	1.564666667	303.2951707	201.7018982	32.16666667	1.8675	301.927463
32.5	1.803666667	318.795363	203.8473884	32.22222222	2.293333333	318.7421294

172.9015958
173.1684799
197.8144858
216.2357858
164.7640323
195.346561
181.4672586
175.2214001
203.7185632
174.1585842
176.6746326
171.8324792
179.5691673
185.1581773
170.6904803
170.6917087
170.994592
173.3362736
207.5110829
205.3955551
171.1032819
180.2466837
170.9312597
170.744836
177.6249122
191.086979
205.3898059
218.4830492
179.2409708
170.5016177
171.6601114
170.8406785
170.6823323
170.7605969
175.3584675
170.6481862
186.6064516
179.7257327
175.6600297
174.3656349
178.1642881
189.8207813
204.8934945
221.3065301
182.473802
183.2641441
191.5954999
182.372876
178.6412202
198.7599578
204.019382

6/27/2019	1254	33.11111111	0.840833333
6/27/2019	1255	33.11111111	1.539333333
6/27/2019	1256	33.16666667	1.346166667
6/27/2019	1257	33.11111111	0.973
6/27/2019	1258	33	1.1515
6/27/2019	1259	33.05555556	1.031833333
6/27/2019	1300	33.16666667	1.774666667
6/27/2019	1301	33.16666667	1.586166667
6/27/2019	1302	33.22222222	1.291333333
6/27/2019	1303	33.11111111	1.3275
6/27/2019	1304	33.11111111	1.270333333
6/27/2019	1305	33.11111111	1.100833333
6/27/2019	1306	32.88888889	1.5315
6/27/2019	1307	32.83333333	1.735333333
6/27/2019	1308	32.72222222	1.605
6/27/2019	1309	32.72222222	1.6235
6/27/2019	1310	32.72222222	1.1875
6/27/2019	1311	32.83333333	1.562
6/27/2019	1312	32.88888889	1.116333333
6/27/2019	1313	32.94444444	1.34
6/27/2019	1314	33.05555556	1.518
6/27/2019	1315	33.11111111	1.963166667
6/27/2019	1316	33.22222222	1.620166667
6/27/2019	1317	33.16666667	1.5905
6/27/2019	1318	33.11111111	1.896666667
6/27/2019	1319	33.16666667	1.572833333
6/27/2019	1320	33.11111111	1.2675
6/27/2019	1321	33.22222222	1.1275
6/27/2019	1322	33.27777778	1.1085
6/27/2019	1323	33.33333333	1.0795
6/27/2019	1324	33.22222222	1.076833333
6/27/2019	1325	33.33333333	1.398833333
6/27/2019	1326	33.33333333	1.353666667
6/27/2019	1327	33.27777778	0.959666667
6/27/2019	1328	33.33333333	1.012833333
6/27/2019	1329	33.38888889	1.038666667
6/27/2019	1330	33.44444444	1.204833333
6/27/2019	1331	33.55555556	1.757833333
6/27/2019	1332	33.5	1.965
6/27/2019	1333	33.33333333	1.415
6/27/2019	1334	33.16666667	1.1425
6/27/2019	1335	33.22222222	0.885833333
6/27/2019	1336	33.11111111	1.152833333
6/27/2019	1337	33	1.129166667
6/27/2019	1338	33	1.4195
6/27/2019	1339	32.94444444	1.154166667
6/27/2019	1340	32.94444444	1.615
6/27/2019	1341	33.11111111	1.584666667
6/27/2019	1342	33.16666667	1.871333333
6/27/2019	1343	33.22222222	1.435
6/27/2019	1344	33.11111111	1.863

312.5503925	227.6570066	32.88888889	1.167333333
327.3453486	181.4046947	32.88888889	1.873666667
306.7769989	210.1569062	32.94444444	1.687
265.8869729	171.1811592	32.94444444	1.127666667
285.942747	176.4674279	32.94444444	1.351833333
257.8943409	175.0596786	32.94444444	1.169166667
252.6774332	179.6056976	33	2.002
263.1930492	172.0950858	33	1.730833333
275.4915689	171.025241	32.94444444	1.4825
274.009886	170.7355314	32.88888889	1.515
277.4018945	171.5698697	32.88888889	1.589666667
271.9707918	170.5244767	32.88888889	1.242666667
290.4273038	180.793618	32.77777778	1.941333333
298.6983074	192.5667305	32.66666667	2.092333333
308.6426828	215.3226657	32.61111111	2.281666667
318.9238564	203.4341505	32.55555556	1.970166667
313.9954554	221.4269919	32.5	1.421833333
297.4397068	190.416966	32.61111111	1.879
315.4655167	215.5665087	32.77777778	1.530333333
296.5343308	188.9558536	32.83333333	1.707333333
303.9599672	203.2057877	32.94444444	1.964833333
317.6869712	207.5268229	32.94444444	2.493666667
311.9605388	227.752607	33.05555556	2.089322034
300.5982929	196.0875315	33	1.9245
279.4633456	172.3771491	33	2.214333333
274.8753172	170.8907439	33	1.873666667
276.2509401	171.2185312	33	1.512
293.2031884	184.1551888	33.05555556	1.412
296.3438487	188.657277	33.22222222	1.260833333
259.1302499	174.2253355	33.22222222	1.3235
261.0943337	173.0802249	33.22222222	1.327
275.1441493	170.9469589	33.33333333	1.564
282.06114	173.7273303	33.22222222	1.611333333
290.8884573	181.3141796	33.16666667	1.154166667
296.5857118	189.0369123	33.16666667	1.1085
252.3243706	179.9763745	33.22222222	1.247333333
279.3521791	172.3277226	33.22222222	1.420666667
298.4758148	192.1764107	33.27777778	2.152333333
298.4593481	192.1477011	33.22222222	2.486
310.5175495	221.0181898	33.11111111	1.784166667
314.4316769	219.6398446	33.11111111	1.398833333
300.3222438	195.5546103	33	1.204166667
300.5164867	195.9288252	32.94444444	1.627166667
273.8516103	170.7113868	33	1.3185
265.6028634	171.2592494	32.83333333	1.791333333
257.9629467	175.0110166	32.77777778	1.255333333
258.6350137	174.548956	32.83333333	1.97
275.1956127	170.9581538	32.88888889	1.905166667
268.5429259	170.6568984	33.05555556	2.198
254.9403388	177.4241259	33.05555556	1.702333333
268.2595043	170.6952188	32.94444444	2.059166667

317.7957068
325.8277797
305.2026233
265.1529097
285.8972308
257.1130401
250.2171912
260.8671052
273.0890621
273.1505873
271.591557
271.3596115
288.7351352
296.9823777
304.2731188
311.0421636
314.8540946
295.0833857
316.4266188
297.5065726
303.4868873
314.8919107
310.6999286
302.2914927
280.1184205
276.2809673
279.7000022
295.9791173
296.5255044
259.0491533
255.041992
273.9153444
279.7930903
290.1051496
298.0819134
248.4959986
280.6454613
296.2227724
295.9752761
305.6054936
308.0263602
298.894602
299.9874118
272.0492441
259.9063672
252.8895723
255.631828
275.8111949
268.3548702
249.3648859
268.3919175

207.1565505
184.7265892
206.1531983
171.3916967
176.4300785
175.6335707
182.3661688
173.2015394
170.6133946
170.6201762
170.5090879
170.5033583
179.0073491
189.6701873
203.9315487
222.7095235
217.9484757
186.7566951
211.9738023
190.5276639
202.1305173
217.7989042
221.6011467
199.5234937
172.6822008
171.2268017
172.4846287
188.0939799
188.9419514
174.2773562
177.3338338
170.7209518
172.527749
180.4386513
191.4963141
184.5532093
172.9448515
188.4690639
188.0881059
207.1482753
213.5631923
192.9148298
194.9181353
170.5285932
173.7466202
179.3869792
176.8226891
171.1028826
170.6818565
183.421947
170.6767937

32.44444444	1.351	312.3271112	227.752607	32.33333333	1.688166667	315.1162321
32.44444444	2.142166667	325.1512265	186.2896779	32.33333333	2.454	325.1219544
32.5	1.926666667	304.7162371	204.977934	32.33333333	2.409833333	305.4514001
32.38888889	1.378	268.4748055	170.6657259	32.27777778	1.446833333	270.3578613
32.33333333	1.529666667	284.8198978	175.5828816	32.27777778	1.668333333	283.0765215
32.38888889	1.492333333	261.3673148	172.9383019	32.33333333	1.554833333	259.7585531
32.44444444	2.535833333	249.0203395	183.8638145	32.44444444	2.851333333	247.3371325
32.5	2.1915	263.5565788	171.9489674	32.38888889	2.3225	261.9740629
32.44444444	1.855833333	275.2250156	170.9646124	32.33333333	1.972166667	272.098081
32.44444444	1.954833333	273.7085828	170.6906944	32.22222222	2.060166667	273.5668946
32.44444444	1.922666667	277.6726035	171.6627882	32.27777778	2.154333333	279.3381096
32.44444444	1.712666667	273.8819228	170.7159096	32.22222222	1.940166667	274.2743913
32.27777778	2.2175	290.8130616	181.2280628	32.11111111	2.5385	290.8558895
32.27777778	2.5165	297.7288415	190.8984335	32.11111111	3.0615	297.9055727
32.16666667	2.449333333	305.1080547	205.9224725	32.05555556	3.057	304.5514554
32.05555556	2.287666667	316.0443	213.3813292	32.05555556	2.6865	316.06278
32.11111111	1.6715	315.9928184	213.5730192	32.11111111	2.053166667	319.4509994
32.22222222	2.139333333	295.8953075	187.9660925	32.27777778	2.453220339	298.0049904
32.33333333	1.6805	315.4363006	215.6785861	32.33333333	2.205	315.0299455
32.33333333	1.943666667	294.3285782	185.6794885	32.27777778	2.3365	296.945868
32.5	2.180833333	302.7430687	200.4901421	32.44444444	2.595	302.0489864
32.5	2.808166667	317.6422084	207.6798541	32.5	3.460833333	314.6034056
32.61111111	2.363666667	311.8153845	227.752607	32.61111111	3.0445	310.8853778
32.55555556	2.185166667	298.6386204	192.4615809	32.5	2.613333333	298.8357321
32.5	2.768333333	281.4943576	173.4004963	32.44444444	3.132833333	280.6701519
32.5	2.337333333	275.5131261	171.030308	32.44444444	2.702666667	277.3384538
32.44444444	1.927333333	279.275311	172.2939416	32.44444444	2.141333333	283.0875943
32.61111111	1.6515	294.1671319	185.4548621	32.61111111	1.824	293.4450488
32.77777778	1.595666667	296.7748942	189.3372808	32.66666667	1.867166667	300.8501692
32.72222222	1.529666667	260.9070993	173.1799772	32.72222222	1.692333333	257.9185742
32.72222222	1.636166667	260.0721221	173.6488457	32.72222222	1.759833333	259.1182693
32.83333333	2.057166667	274.1102443	170.7515195	32.77777778	2.227	274.6887723
32.72222222	1.896666667	279.2759501	172.2942211	32.66666667	2.068166667	280.9197164
32.66666667	1.367666667	291.0501964	181.5002552	32.66666667	1.589666667	290.7300918
32.66666667	1.2915	291.131583	181.5945799	32.61111111	1.490833333	289.3045994
32.72222222	1.601166667	252.6160229	179.6695719	32.72222222	1.760666667	247.9969449
32.72222222	1.838666667	277.9860022	171.7752776	32.77777778	2.020833333	278.2438315
32.94444444	2.450166667	296.9874575	189.6783837	32.83333333	2.8915	297.7596165
32.83333333	2.836166667	297.7538704	190.9404552	32.66666667	3.2495	297.6031634
32.66666667	2.094666667	306.1584183	208.5466141	32.55555556	2.389166667	307.1580986
32.44444444	1.529	307.1483522	211.1475058	32.5	1.7905	304.6779512
32.5	1.350666667	294.0067928	185.2337674	32.38888889	1.600166667	295.4844696
32.44444444	1.739166667	295.5628191	187.4643926	32.44444444	2.105166667	295.4500652
32.38888889	1.694333333	271.0529028	170.5000727	32.44444444	1.754166667	273.4914471
32.33333333	2.1725	262.6304039	172.3354218	32.33333333	2.377166667	262.6105035
32.38888889	1.638166667	253.5026116	178.7716468	32.27777778	1.695666667	248.5240986
32.38888889	2.527833333	258.576299	174.5882694	32.27777778	2.646166667	256.2662865
32.55555556	2.3335	276.4043083	171.261276	32.44444444	2.451166667	279.6438792
32.66666667	2.735833333	269.9601393	170.528084	32.44444444	2.988666667	269.335874
32.61111111	2.244	255.5341929	176.9058009	32.44444444	2.332	252.9719972
32.5	2.717833333	267.3402272	170.8484145	32.33333333	2.8195	268.1681385

216.9178027
186.358493
206.7653291
170.5107085
174.3587239
173.8351326
186.1510401
172.6376996
170.5313173
170.6712492
172.3215154
170.7788057
181.2769322
191.1963294
204.5861348
213.3126455
201.7667929
191.3651168
217.2554847
189.6113425
199.0133042
218.9476461
222.1993932
192.8100631
172.9575347
171.5486626
174.3659368
184.4746699
196.5803183
175.0424582
174.2329967
170.8539676
173.0876422
181.1337518
179.5870567
185.228637
171.8717894
190.9501102
190.6882586
211.1737502
204.8866171
187.3474761
187.2962931
170.6613224
172.3442391
184.5157405
176.2969485
172.4588617
170.5719406
179.3028043
170.7084661

6/27/2019	1345	33	1.5115
6/27/2019	1346	33.05555556	1.419666667
6/27/2019	1347	33.11111111	1.568666667
6/27/2019	1348	33.33333333	1.5235
6/27/2019	1349	33.33333333	1.567
6/27/2019	1350	33.33333333	1.379666667
6/27/2019	1351	33.27777778	1.120666667
6/27/2019	1352	33.33333333	1.766833333
6/27/2019	1353	33.33333333	1.324166667
6/27/2019	1354	33.33333333	1.388666667
6/27/2019	1355	33.5	1.325833333
6/27/2019	1356	33.44444444	1.311833333
6/27/2019	1357	33.11111111	1.812166667
6/27/2019	1358	32.88888889	1.890666667
6/27/2019	1359	32.94444444	1.575833333
6/27/2019	1400	33	1.378166667
6/27/2019	1401	33.11111111	1.440166667
6/27/2019	1402	33.27777778	1.240333333
6/27/2019	1403	33.33333333	1.215333333
6/27/2019	1404	33.22222222	0.856166667
6/27/2019	1405	33.44444444	1.644166667
6/27/2019	1406	33.55555556	1.3015
6/27/2019	1407	33.5	1.342666667
6/27/2019	1408	33.55555556	1.772666667
6/27/2019	1409	33.61111111	1.439833333
6/27/2019	1410	33.66666667	0.972666667
6/27/2019	1411	33.66666667	0.895166667
6/27/2019	1412	33.72222222	0.825166667
6/27/2019	1413	33.88888889	1.0695
6/27/2019	1414	33.94444444	1.146666667
6/27/2019	1415	33.88888889	1.920333333
6/27/2019	1416	33.94444444	1.7975
6/27/2019	1417	34.05555556	1.809833333
6/27/2019	1418	34.05555556	1.6375
6/27/2019	1419	33.88888889	1.5305
6/27/2019	1420	33.83333333	1.616333333
6/27/2019	1421	33.77777778	1.4545
6/27/2019	1422	33.77777778	1.5265
6/27/2019	1423	33.83333333	1.076
6/27/2019	1424	33.88888889	1.088833333
6/27/2019	1425	33.88888889	1.003666667
6/27/2019	1426	33.88888889	1.0315
6/27/2019	1427	34	0.8985
6/27/2019	1428	34.11111111	0.874666667
6/27/2019	1429	34.22222222	1.4105
6/27/2019	1430	34.27777778	1.2805
6/27/2019	1431	34.27777778	1.122166667
6/27/2019	1432	34.27777778	0.896333333
6/27/2019	1433	34.27777778	1.486333333
6/27/2019	1434	34.22222222	0.965666667
6/27/2019	1435	34.16666667	0.867833333

253.7056529	178.5732737	32.83333333	1.804833333
272.7465155	170.5792432	32.88888889	1.5385
255.774604	176.7022149	33.05555556	1.948166667
261.8874282	172.6793725	33.16666667	1.741833333
264.8156197	171.4980553	33.22222222	1.83220339
272.2081281	170.5379102	33.22222222	1.557833333
276.0910037	171.1752846	33.16666667	1.204333333
259.2870487	174.1258314	33.27777778	1.980833333
238.0773309	203.1200933	33.16666667	1.687833333
263.8273575	171.844783	33.16666667	1.650833333
252.8134925	179.4650743	33.33333333	1.6985
262.7578611	172.2794634	33.22222222	1.4655
248.2376113	184.9005476	32.83333333	2.081
247.0288002	186.5937498	32.66666667	2.314666667
251.7422529	180.6059058	32.77777778	1.876833333
258.2143834	174.8350453	32.88888889	1.5035
260.0780992	173.6453492	32.88888889	1.588333333
261.3086294	172.9684616	33.11111111	1.528166667
279.562539	172.4218243	33.16666667	1.390333333
290.6408167	181.0328068	33.11111111	1.127166667
288.5512372	178.8247085	33.27777778	1.955333333
278.6057145	172.0133139	33.38888889	1.553833333
289.520958	179.8129579	33.38888889	1.729
302.4513145	199.8631235	33.38888889	2.232
308.5753729	215.1278876	33.38888889	1.719833333
303.7059654	202.625328	33.38888889	1.213833333
303.5829913	202.3469161	33.44444444	1.044666667
235.0483834	210.6204436	33.5	1.092166667
241.1279472	196.6234294	33.66666667	1.347333333
251.9518181	180.3766191	33.66666667	1.427833333
238.0509964	203.1805819	33.61111111	2.332333333
306.6380356	209.7908615	33.66666667	2.2095
308.2895378	214.3079475	33.83333333	2.482333333
293.6076905	184.6919858	33.83333333	1.917
295.2587194	187.0133686	33.72222222	1.936333333
292.3727266	183.0912994	33.72222222	1.878833333
307.6823923	212.6043149	33.61111111	1.956
300.1270199	195.1821989	33.61111111	2.0565
303.6570125	202.5142955	33.77777778	1.309491525
268.6573047	170.642621	33.72222222	1.103666667
312.7123401	226.9341886	33.61111111	1.182833333
349.2836532	154.2130419	33.72222222	1.250333333
353.9454473	152.1518401	33.83333333	1.222166667
330.6930717	174.9032312	33.88888889	1.129666667
309.7818184	218.7196391	34.11111111	1.7685
295.1217498	186.8126472	34.16666667	1.555166667
298.1702552	191.6476356	34.11111111	1.319166667
294.3784972	185.7493514	34.16666667	1.068833333
273.4453859	170.6554081	34.11111111	1.569333333
263.8296147	171.8439312	34.11111111	0.920666667
288.7856667	179.0579237	33.94444444	1.011

249.8798524
272.2126397
252.0017648
257.3868781
262.1382924
272.4790952
280.1430296
256.9389006
234.797561
260.5675496
247.9829686
259.4415142
243.0312391
241.8984245
246.3261027
254.9038286
256.0578029
256.8202229
276.5855204
288.6166824
289.1782024
275.3499203
288.5162217
301.5371087
306.8292469
300.4628202
304.802169
231.5401331
235.1522917
246.7483079
236.5609867
305.4250426
305.3795872
292.0611457
294.878335
293.6167571
308.779575
299.3743699
297.2884404
265.8605316
315.0922945
340.0371873
348.7970333
330.9887414
308.3792227
295.3325991
302.5868267
296.5948855
269.483878
262.6892659
291.236786

182.7777505
170.5381939
180.3224138
175.4282853
172.5598395
170.5568279
172.6941219
175.7664565
211.2933062
173.365899
185.2478265
174.0291927
193.0472576
195.1339321
187.6310003
177.4567145
176.4669759
175.858066
171.313391
178.8894523
179.4565306
170.9925564
178.7901833
197.9565169
210.2951842
195.8250668
205.1835232
220.834916
210.3441288
187.003034
206.7346722
206.7001179
206.5878559
182.7051719
186.4596228
184.7041591
215.7208079
193.7805544
190.1679695
171.1882463
217.0113276
161.702641
154.4907255
174.3795679
214.5639671
187.1222587
200.1532235
189.051408
170.5597096
172.3094687
181.7171962

32.5	2.2475	255.316484	177.0932603	32.33333333	2.340677966	252.765198
32.55555556	1.930333333	273.1074013	170.6153954	32.33333333	1.972333333	274.8026966
32.61111111	2.325333333	253.9580855	178.3303768	32.5	2.4135	250.6467789
32.83333333	2.109	258.4850869	174.649741	32.61111111	2.155833333	256.5351136
32.77777778	2.422166667	262.9683385	172.189	32.55555556	2.4385	259.6832175
32.83333333	1.974166667	272.3120986	170.5447174	32.61111111	2.024166667	273.3543612
32.77777778	1.640666667	276.9009698	171.4082793	32.5	1.732166667	277.8963881
32.77777778	2.632166667	259.5565465	173.9581155	32.55555556	2.6025	258.4880889
32.72222222	2.035	237.1070799	205.4015926	32.55555556	2.3265	236.2389253
32.83333333	2.099833333	265.0141079	171.4347302	32.61111111	2.149166667	263.055277
33	1.996	254.5892286	177.7410128	32.77777778	2.1645	251.5903352
32.83333333	2.044	262.2501017	172.5076823	32.55555556	2.0695	260.7434673
32.55555556	2.709666667	245.4277988	189.0155765	32.27777778	3.030166667	242.2617731
32.44444444	2.755	246.0996555	187.9737622	32.16666667	3.036166667	243.1865597
32.5	2.3765	247.2475414	186.2789043	32.22222222	2.564166667	243.9096372
32.55555556	1.9815	255.875935	176.6174765	32.22222222	2.130166667	252.1589994
32.61111111	2.178333333	260.6242547	173.3343986	32.38888889	2.188	256.9418559
32.72222222	2.016333333	260.7951329	173.2405685	32.5	2.087333333	259.0390386
32.77777778	1.6945	277.9433053	171.7596412	32.5	1.813833333	277.4143896
32.72222222	1.382166667	285.7185746	176.2847057	32.5	1.591	290.2979781
32.88888889	2.362166667	289.3403254	179.6241428	32.61111111	2.714833333	291.3992918
32.94444444	1.937833333	276.8978546	171.4073163	32.77777778	2.036333333	279.0558648
33	2.0525	288.4416136	178.7168868	32.66666667	2.352166667	289.540938
33	2.573833333	302.3183136	199.5803005	32.77777778	3.182666667	301.7284517
32.94444444	2.102333333	308.2954529	214.3247981	32.72222222	2.459	305.9452191
33	1.421166667	298.0242649	191.3979415	32.72222222	1.551333333	302.2286089
32.94444444	1.262333333	305.2000339	206.1468664	32.77777778	1.444833333	307.4456573
33	1.27	235.5360318	209.3358778	32.77777778	1.387166667	236.0148487
33.11111111	1.612166667	240.7438212	197.3879557	33	1.753666667	237.7999477
33.22222222	1.779833333	249.3957062	183.3828476	33	1.907	248.6563448
33.16666667	2.772	246.9461352	186.7137203	32.94444444	3.042833333	245.2901413
33.27777778	2.5895	306.9947752	210.735629	32.88888889	2.961666667	308.8209188
33.44444444	2.861166667	305.4466807	206.7536466	33.11111111	3.362166667	306.2419489
33.38888889	2.343166667	292.8056277	183.6395283	33.05555556	2.681	295.1069774
33.27777778	2.242166667	295.3109631	187.0903243	32.94444444	2.635254237	295.8443624
33.22222222	2.314333333	293.455581	184.4886822	32.94444444	2.6805	295.3239556
33.05555556	2.285333333	309.0200839	216.4268905	32.88888889	2.718333333	308.4953819
33.16666667	2.420666667	300.3795326	195.6645963	33	2.745333333	299.8773914
33.22222222	1.524333333	297.455303	190.4427512	33.11111111	1.652166667	295.6396185
33.11111111	1.5435	267.7305314	170.7779669	32.94444444	1.495	266.2198964
33.11111111	1.5005	318.9729	203.277136	33	1.679166667	320.3858681
33.16666667	1.451666667	345.3622571	156.8040697	33.11111111	1.654166667	342.3116259
33.33333333	1.342833333	352.6663051	152.6114666	33.22222222	1.586333333	351.6081676
33.38888889	1.240833333	332.0622652	172.5426289	33.22222222	1.402833333	330.7240395
33.55555556	2.097833333	308.8392052	215.895085	33.33333333	2.375333333	308.3819156
33.55555556	1.917666667	292.1953328	182.8706008	33.38888889	2.081666667	293.0156276
33.44444444	1.669333333	303.3272107	201.773246	33.33333333	1.936333333	302.6244199
33.5	1.2915	293.0172858	183.9125995	33.38888889	1.448	297.0475318
33.44444444	2.139166667	270.7744022	170.5013217	33.38888889	2.117666667	273.3156445
33.38888889	1.289666667	263.1552772	172.1106798	33.27777778	1.284333333	262.94176
33.33333333	1.347	293.9946349	185.2170833	33.27777778	1.499833333	294.18667

179.5148477
170.8762099
181.8538123
176.0816285
173.8807243
170.6440459
171.7425724
174.6477101
207.537886
172.1523393
180.7739983
173.2687651
194.4514459
192.7704748
191.5107572
180.1528784
175.7641861
174.283871
171.5740721
180.6502661
181.9081324
172.1992795
179.8339773
198.3483821
208.00291
199.3906033
211.9537794
208.1043107
203.7612014
184.3402012
189.2336824
215.8415859
208.7612003
186.7910885
187.8886352
187.1094965
214.8972565
194.7113521
187.5794782
171.0950932
198.9169506
159.4045552
153.0515901
174.8480181
214.5716721
183.9104473
200.2340496
189.7754824
170.6393441
172.2002901
185.481939

6/27/2019	1436	34.16666667	1.141666667
6/27/2019	1437	34.22222222	1.102333333
6/27/2019	1438	34.22222222	0.9455
6/27/2019	1439	34.22222222	1.254
6/27/2019	1440	34.11111111	1.435333333
6/27/2019	1441	34	1.013166667
6/27/2019	1442	33.88888889	1.126833333
6/27/2019	1443	33.83333333	0.633
6/27/2019	1444	33.94444444	0.925333333
6/27/2019	1445	34.11111111	1.257
6/27/2019	1446	34.16666667	1.179666667
6/27/2019	1447	34.11111111	1.430333333
6/27/2019	1448	34.27777778	1.035166667
6/27/2019	1449	34.22222222	0.866666667
6/27/2019	1450	34.11111111	0.927833333
6/27/2019	1451	34.11111111	0.6315
6/27/2019	1452	34.11111111	0.408333333
6/27/2019	1453	34.11111111	0.713
6/27/2019	1454	34.16666667	0.576833333
6/27/2019	1455	34.16666667	0.578666667
6/27/2019	1456	34.16666667	1.154166667
6/27/2019	1457	34.11111111	1.486833333
6/27/2019	1458	34	2.866166667
6/27/2019	1459	33.83333333	3.139833333
6/27/2019	1500	32.27777778	2.886333333
6/27/2019	1501	31	3.204333333
6/27/2019	1502	29.94444444	3.357
6/27/2019	1503	29.05555556	2.701
6/27/2019	1504	28.61111111	2.988
6/27/2019	1505	28.38888889	3.437
6/27/2019	1506	28	3.9505
6/27/2019	1507	27.66666667	3.806666667
6/27/2019	1508	27.5	3.378
6/27/2019	1509	27.33333333	3.112166667
6/27/2019	1510	27.22222222	3.049666667
6/27/2019	1511	27.22222222	2.707166667
6/27/2019	1512	27.16666667	3.458333333
6/27/2019	1513	27	2.567666667
6/27/2019	1514	26.94444444	2.3365
6/27/2019	1515	27	2.497
6/27/2019	1516	27.05555556	2.7905
6/27/2019	1517	26.94444444	2.503666667
6/27/2019	1518	27.05555556	2.662
6/27/2019	1519	27.27777778	2.914
6/27/2019	1520	27.22222222	3.091333333
6/27/2019	1521	27.05555556	2.629833333
6/27/2019	1522	27	2.299833333
6/27/2019	1523	27.05555556	2.463333333
6/27/2019	1524	27	2.336833333
6/27/2019	1525	27	2.411
6/27/2019	1526	27.05555556	2.6015

319.7574969	200.817614	33.94444444	1.3905
310.5764563	221.2058991	34	1.362166667
317.8371791	207.0158707	34.05555556	1.346
307.5803352	212.3229337	34.05555556	1.648166667
288.5569749	178.8303734	33.94444444	1.687
288.6479995	178.9205329	33.83333333	1.219833333
11.46677413	153.5550921	33.77777778	1.393333333
28.14288252	169.6874008	33.72222222	0.871833333
316.6775614	211.065077	33.83333333	1.1615
322.7331246	192.3237223	33.94444444	1.473333333
328.0563652	179.931993	34	1.626833333
320.995215	197.1303156	34	1.865
310.5756128	221.2032071	34.16666667	1.3275
286.3544332	176.8110414	34.11111111	0.9295
335.6172171	167.1344688	34	1.1335
296.3588686	188.6807103	34	0.7965
322.104282	194.0150652	34	0.5325
355.8329576	151.6161122	34	1.095833333
60.95476618	196.9662816	34.11111111	0.634166667
10.35734775	153.036383	34.16666667	0.732666667
56.94125856	205.8025865	34.11111111	1.417
56.15973916	207.7373386	34.11111111	1.71220339
90.80595574	170.5009778	33.88888889	3.568166667
79.31800825	174.1063521	33.44444444	3.965666667
78.79782502	174.4409933	31.55555556	3.5825
91.9780139	170.5248423	30.05555556	4.000166667
80.70053295	173.2923108	29.11111111	4.2605
79.28256907	174.1286545	28.33333333	3.374166667
77.32658061	175.4731026	28	3.833166667
81.32372517	172.9606852	27.83333333	4.251666667
84.64799637	171.553174	27.44444444	4.993666667
77.87853746	175.0709273	27.16666667	4.481666667
70.58996849	181.9208168	27.11111111	4.035333333
72.58053828	179.7065953	27	3.6705
74.61729382	177.7153959	26.94444444	3.6915
66.32209589	187.6370289	26.94444444	3.1085
65.32034368	189.1856928	26.83333333	4.036833333
61.74449119	195.4268907	26.72222222	3.069333333
68.64962767	184.3490855	26.65	2.826666667
67.62551988	185.7437223	26.72222222	3.002666667
84.35914099	171.6516887	26.72222222	3.588166667
78.16155868	174.8717067	26.61666667	3.053
83.20780529	172.089015	26.83333333	3.382166667
101.8500294	173.6034641	26.88888889	3.420333333
99.63917212	172.4567084	26.88888889	3.731333333
99.66440362	172.4682647	26.66666667	3.346
92.74159112	170.5787968	26.55555556	2.891666667
77.13137692	175.619684	26.72222222	3.271333333
81.4184628	172.9121724	26.72222222	2.797833333
87.79343933	170.7673592	26.66666667	3.0515
79.50135129	173.9921252	26.65555556	3.1285

321.3504383
311.1170619
317.3125905
307.3815612
290.1453855
293.5850516
8.833061671
23.62883746
320.9525256
326.8984937
325.2586958
319.3265972
307.8189717
283.2300606
333.1415262
308.0931672
320.175328
4.997478116
47.53387024
354.8072944
48.82398325
51.38737653
89.46494363
76.8214451
77.53974644
87.8160259
77.1037195
76.5813887
75.60672885
80.15236358
82.52033556
76.65040244
66.18530144
70.04679367
71.35902964
64.23412839
63.15481906
61.59313865
67.09997612
65.69711348
80.98306386
75.90586059
82.20160026
98.5838819
95.90016477
95.09305627
89.5671139
75.70153132
78.38939772
84.06391253
76.56961277

196.113683
222.9546363
208.8176513
211.7789519
180.4825975
184.6616167
152.4221962
163.5940098
197.2537121
182.3571079
186.0378829
202.1562691
212.9831054
174.4593753
170.7942821
213.7513293
199.5470896
151.3682609
219.5004641
151.8863013
224.8996904
221.3214213
170.5612107
175.8571182
175.3156349
170.7636012
175.6406371
176.0450078
176.8439982
173.6020746
172.3844618
175.9906339
187.843632
182.5730451
181.0329801
190.9606237
192.8268572
195.7171761
186.4908875
188.5934649
173.139269
176.5925723
172.5302228
172.0045745
171.1254549
170.9359824
170.5533317
176.7637159
174.7147525
171.7570075
176.0543146

33.38888889	1.668333333	320.1797727	199.5337175	33.33333333	1.967166667	321.2402044
33.44444444	1.676	311.2107183	223.2624348	33.27777778	1.801	311.4516516
33.44444444	1.560833333	316.2070982	212.7785419	33.44444444	1.867166667	314.6544035
33.5	1.973	305.200105	206.1470401	33.5	2.1915	306.5204658
33.33333333	2.058833333	291.3415873	181.8401191	33.33333333	2.217666667	293.2630575
33.22222222	1.470333333	292.4489587	183.1868445	33.16666667	1.756333333	293.3353401
33.11111111	1.7615	10.74743018	153.2118189	33.11111111	1.9105	5.087262984
33.22222222	1.098166667	30.53766127	173.5568683	33.11111111	1.3285	22.18300407
33.22222222	1.454166667	317.4009594	208.5107145	33.22222222	1.634166667	318.0093141
33.38888889	1.864	324.8105977	187.0966411	33.38888889	2.222333333	319.6590414
33.44444444	1.876833333	324.4578073	187.9468527	33.38888889	2.228	322.7654981
33.5	2.140333333	322.6898197	192.4385082	33.44444444	2.472	321.2479744
33.61111111	1.532333333	308.514258	214.951598	33.55555556	1.611666667	309.0768814
33.5	1.1605	282.9285828	174.2630368	33.44444444	1.248333333	285.3328541
33.38888889	1.330166667	336.5761621	165.8408105	33.38888889	1.469	332.0224378
33.38888889	0.932333333	297.9504487	191.27241	33.38888889	0.998333333	296.2109843
33.38888889	0.5375	317.9103611	206.7683567	33.44444444	0.645	314.4206884
33.44444444	1.236666667	4.221825095	151.2390442	33.44444444	1.36779661	359.8088008
33.5	0.714	40.69064571	196.2303418	33.5	0.767666667	30.82713979
33.55555556	0.813333333	3.354897504	151.1276296	33.5	0.887	3.63192211
33.55555556	1.7185	51.98364552	219.443238	33.5	1.894166667	49.82360544
33.44444444	2.122833333	57.72390407	203.9385026	33.38888889	2.3385	53.85894268
33.22222222	3.913	89.04121503	170.599686	33.16666667	4.916	89.56575517
32.88888889	4.531666667	76.49584279	176.1128084	32.5	5.338666667	76.91312039
30.88888889	4.1335	78.0363064	174.9592901	30.33333333	5.1425	78.00779823
29.38888889	4.597	87.87507107	170.7539031	28.83333333	5.786	87.75500352
28.38888889	4.874333333	78.21328698	174.8358046	28	5.922833333	78.43926495
27.77777778	3.9605	75.28188725	177.1233222	27.33333333	4.906333333	75.6824653
27.5	4.369833333	76.67120201	175.9743032	27.27777778	5.330833333	75.95764816
27.33333333	4.810833333	80.91769588	173.1742793	27.11111111	6.0285	79.84200958
26.94444444	5.643333333	81.73519389	172.7536062	26.72222222	6.9755	82.09843731
26.66666667	5.510666667	74.32019346	177.9891213	26.35555556	6.6315	74.6304889
26.56666667	4.967166667	68.45933493	184.6021867	26.29444444	5.760666667	66.78091069
26.45	4.5015	71.61238174	180.7495062	26.31666667	5.311	71.11369501
26.45555556	4.380333333	70.78782466	181.6884423	26.27777778	5.175833333	70.40942456
26.43888889	3.843333333	62.9360255	193.2180254	26.20555556	4.561	63.0609266
26.43888889	5.0745	63.70126872	191.8689455	26.24444444	5.835666667	63.3455982
26.28888889	3.964166667	62.38711232	194.2189328	26.08888889	4.8005	62.62109396
26.21666667	3.443833333	66.40286217	187.5157609	26.02777778	4.078833333	64.05362395
26.33888889	3.574166667	67.27123031	186.2450342	26.17777778	4.346166667	66.01697179
26.37777778	3.986333333	80.83070907	173.2212399	26.23888889	4.797	80.07719461
26.21666667	3.486166667	75.41285512	177.0099152	26.03888889	4.089166667	76.6209998
26.42777778	3.910833333	81.80559801	172.7191157	26.29444444	4.8585	82.38366669
26.45555556	3.847666667	100.1409408	172.6931088	26.22777778	4.772166667	99.03130315
26.50555556	4.031	99.09692869	172.2167932	26.28888889	5.117833333	98.6779246
26.25555556	3.668166667	97.39263379	171.5667606	26.01666667	4.728833333	98.93722038
26.12777778	3.175333333	92.46315119	170.5556091	25.88333333	4.0645	93.50963134
26.29444444	3.814333333	77.12655839	175.6233311	26.09444444	4.686666667	78.31906812
26.22777778	3.191333333	79.5931758	173.9356419	25.95555556	4.0575	79.46509252
26.23888889	3.3625	83.32678217	172.0404985	25.97777778	4.248833333	82.76999634
26.2	3.6365	76.74382786	175.9174868	25.97777778	4.420166667	77.8942548

196.427236
224.060931
218.7433028
209.4831248
184.233863
184.3292078
151.3850247
161.9422724
206.4351555
201.1209146
192.2380727
196.4050781
216.594869
175.9774858
172.6090085
188.4508043
219.6843528
151.0326399
174.0573913
151.1594519
226.522016
213.8865768
170.5534329
175.7862845
174.9793538
170.7738157
174.6808057
176.779817
176.5496048
173.7850049
172.5785978
177.7033693
186.9551386
181.3117158
182.1352754
192.9941831
192.4893512
193.7888417
191.2654981
188.0999618
173.6458782
176.0137641
172.4462782
172.1888481
172.0424032
172.1491948
170.6636878
174.7628764
174.0145621
172.2741819
175.0597398

6/27/2019	1527	27	2.0145
6/27/2019	1528	27	2.171166667
6/27/2019	1529	27.16666667	2.316
6/27/2019	1530	27.22222222	2.619166667
6/27/2019	1531	27.33333333	3.063
6/27/2019	1532	27.33333333	2.436666667
6/27/2019	1533	27.33333333	3.027333333
6/27/2019	1534	27.38888889	2.889
6/27/2019	1535	27.33333333	2.304166667
6/27/2019	1536	27.33333333	1.7105
6/27/2019	1537	27.44444444	2.197166667
6/27/2019	1538	27.55555556	2.5835
6/27/2019	1539	27.66666667	3.130666667
6/27/2019	1540	27.55555556	2.51
6/27/2019	1541	27.61111111	2.595
6/27/2019	1542	27.66666667	2.779666667
6/27/2019	1543	27.66666667	2.369833333
6/27/2019	1544	27.66666667	2.5845
6/27/2019	1545	27.72222222	1.939833333
6/27/2019	1546	27.72222222	2.56
6/27/2019	1547	27.88888889	2.196166667
6/27/2019	1548	28	2.350666667
6/27/2019	1549	28.05555556	1.4245
6/27/2019	1550	28.16666667	1.579666667
6/27/2019	1551	28.33333333	1.985333333
6/27/2019	1552	28.38888889	2.2575
6/27/2019	1553	28.38888889	2.7035
6/27/2019	1554	28.27777778	2.539666667
6/27/2019	1555	28.27777778	2.537666667
6/27/2019	1556	28.11111111	2.117833333
6/27/2019	1557	28	2.240166667
6/27/2019	1558	27.94444444	1.678333333
6/27/2019	1559	28.11111111	2.285166667
6/27/2019	1600	28.16666667	2.03
6/27/2019	1601	28.33333333	1.997333333
6/27/2019	1602	28.38888889	2.321333333
6/27/2019	1603	28.38888889	2.412833333
6/27/2019	1604	28.44444444	2.165833333
6/27/2019	1605	28.38888889	2.055833333
6/27/2019	1606	28.5	1.971166667
6/27/2019	1607	28.66666667	1.825833333
6/27/2019	1608	28.77777778	1.8645
6/27/2019	1609	28.94444444	2.0295
6/27/2019	1610	29.05555556	2.118166667
6/27/2019	1611	28.88888889	1.873333333
6/27/2019	1612	28.83333333	2.0675
6/27/2019	1613	29	2.301666667
6/27/2019	1614	29.05555556	1.522833333
6/27/2019	1615	28.94444444	1.6395
6/27/2019	1616	29.05555556	1.736666667
6/27/2019	1617	29.16666667	2.017666667

83.71304646	171.8882815	26.63333333	2.391666667
84.69321734	171.5381561	26.72222222	2.723333333
106.240755	176.7151143	26.77777778	2.879666667
104.3463357	175.2325923	26.94444444	3.301333333
112.6068873	183.386135	26.94444444	3.562333333
98.3635417	171.9178206	27	3.171525424
96.85116972	171.3929468	26.94444444	3.691666667
91.17420602	170.5007881	26.94444444	3.672833333
97.9260109	171.7533355	26.94444444	2.952833333
104.4962605	175.3420434	27	2.167
105.9468862	176.4708307	27.16666667	2.6665
117.0517761	189.7823541	27.22222222	3.232
106.436644	176.8809138	27.27777778	3.4505
97.98899858	171.7763786	27.27777778	3.2705
102.8604764	174.219411	27.22222222	3.039166667
111.9371993	182.5535226	27.27777778	3.4805
103.648605	174.7407203	27.33333333	2.839
105.5246467	176.1291136	27.27777778	3.0845
104.7142403	175.503567	27.33333333	2.386
107.2032946	177.5528166	27.44444444	3.052333333
112.3759605	183.0953439	27.5	2.7895
115.9362137	188.0284403	27.66666667	2.712333333
113.2250958	184.1839463	27.66666667	1.715666667
110.6503128	181.0435179	27.72222222	1.8135
106.9394235	177.3173966	28	2.327666667
97.55084188	171.6205081	28	2.834333333
95.90763916	171.1273703	28	3.420166667
110.7800101	181.1904362	27.83333333	3.0005
117.3913474	190.3371474	27.94444444	3.1115
105.3663428	176.0038005	27.66666667	2.747833333
118.6323599	192.4505706	27.66666667	2.797
116.9307944	189.5870805	27.55555556	2.222333333
112.210063	182.8888399	27.72222222	2.847333333
108.9603946	179.2340962	27.88888889	2.701
117.958924	191.2867985	27.94444444	2.346666667
106.9228662	177.3027707	28.05555556	2.586
103.7266718	174.7943301	28.05555556	3.053666667
98.56267582	171.9961106	28.11111111	2.672166667
95.98870286	171.1483333	28	2.610333333
99.9567106	172.6046983	28.11111111	2.486440678
96.33080747	171.240635	28.27777778	2.285666667
82.35437009	172.4596628	28.38888889	2.2545
78.17673565	174.8611568	28.5	2.4375
93.57800692	170.6727364	28.66666667	2.7265
84.0803637	171.7510154	28.44444444	2.256
106.2072976	176.6870335	28.33333333	2.6085
112.4294233	183.1623195	28.61111111	2.698166667
105.7507788	176.3107659	28.61111111	1.966
100.5675678	172.9050613	28.55555556	2.0965
95.98175292	171.1465224	28.61111111	2.130833333
83.22572154	172.0816599	28.77777778	2.529833333

82.17098419
82.03690543
101.5130682
99.97492099
107.652072
95.08199887
94.31094036
89.30319295
94.39300959
100.9512014
102.2652168
112.5101261
103.4323991
96.67146547
101.5237705
109.5361334
100.8901079
103.0029369
100.9547335
103.9527282
109.3548409
113.2103466
106.1018777
106.0960745
103.0403828
94.73851261
93.17169315
107.2285093
114.2709163
102.9945758
115.0932896
112.3070809
111.0450222
106.3345607
112.2368699
102.3361751
102.6574943
95.2547771
93.4679574
95.47306863
95.77173651
80.89873187
76.80134091
90.81969439
81.35884077
105.3914493
110.9273452
102.7560052
97.94638114
94.62858077
81.19649382

172.5445181
172.6077305
173.4109954
172.6133538
177.9633306
170.933625
170.7850733
170.574795
170.7994018
173.1043038
173.8494827
183.2638152
174.5941105
171.3387185
173.4170097
179.8289202
173.0720242
174.3109708
173.1061764
174.9515856
179.6392352
184.1645813
176.5990068
176.5941811
174.3352323
170.863595
170.622548
177.5755426
185.5990297
174.3055647
186.7711283
183.0093618
181.494274
176.7942143
182.9220729
173.8925129
174.0909777
170.9711961
170.6582925
171.0209122
171.0930057
173.184481
175.8727198
170.5008442
172.942645
176.0235732
181.3587521
174.1530121
171.7607643
170.8424909
173.0266246

26.2	2.768166667	83.88955307	171.8214124	25.91666667	3.436166667	85.65776092
26.18333333	3.141166667	86.6622229	170.9898036	26.01666667	3.772711864	88.62308563
26.27777778	3.234666667	104.9155178	175.6552383	26.09444444	3.924333333	102.6402659
26.42777778	3.572333333	102.6278555	174.0724229	26.2	4.505166667	100.9646133
26.5	4.0815	112.0199977	182.6547043	26.21666667	5.1265	110.9579931
26.5	3.375666667	96.72658122	171.3551676	26.29444444	4.418666667	98.08935816
26.51666667	4.158333333	94.82424275	170.8804932	26.32777778	5.033666667	95.61637794
26.45	3.860333333	90.26481076	170.5140371	26.28888889	4.84	92.63507002
26.5	3.029333333	95.920188	171.1305926	26.31666667	4.095333333	95.39119999
26.56666667	2.376666667	104.9314023	175.6673114	26.41666667	3.1985	101.8728919
26.77777778	3.079833333	107.8638327	178.1614974	26.58888889	4.045666667	106.8017577
26.83333333	3.627833333	113.2602189	184.2301267	26.72222222	4.503666667	111.8764653
26.88888889	3.995333333	105.9498585	176.4732748	26.72222222	5.025833333	105.7760072
26.83333333	3.369166667	98.78789954	172.0872501	26.65	4.349833333	99.06189801
26.83333333	3.601166667	105.0678142	175.7716171	26.61666667	4.523166667	102.6526548
26.83333333	3.841333333	111.7183298	182.2884284	26.57777778	4.681833333	111.5831635
26.77777778	3.3225	105.7635522	176.32112	26.65	4.203666667	103.0343478
26.88888889	3.420666667	107.7286955	178.0347036	26.66666667	4.363	105.3771809
26.94444444	2.691166667	102.1387524	173.773506	26.62777778	3.488166667	102.2862336
27.05555556	3.337333333	107.7928082	178.094712	26.83333333	4.128333333	107.5853285
27.11111111	3.185166667	114.1198769	185.3894955	26.83333333	3.7735	115.0911279
27.33333333	3.335666667	117.9956563	191.3492327	27.05555556	3.8395	115.4628605
27.27777778	1.926666667	110.4570266	180.8267268	27.05555556	2.547	108.9985781
27.38888889	2.209333333	109.9693468	180.2911396	27.16666667	2.618	106.6026057
27.61111111	2.6505	104.3011328	175.1998545	27.38888889	3.341333333	104.6719336
27.66666667	3.031666667	98.25761723	171.8770509	27.33333333	4.118166667	98.73038662
27.55555556	3.816833333	96.723811	171.354337	27.27777778	4.6145	97.84715466
27.33333333	3.337333333	109.5109423	179.8024313	27.05555556	4.139833333	108.3134136
27.44444444	3.677	117.5684584	190.6304635	27.22222222	4.293666667	115.0693146
27.22222222	3.0845	106.7774572	177.1750622	26.94444444	3.8765	105.7709828
27.16666667	3.311666667	117.8788329	191.1510808	26.94444444	4.0515	118.0233676
27.05555556	2.663166667	117.3253732	190.2285813	26.83333333	3.310666667	115.7867262
27.16666667	3.150833333	115.2782065	187.0420477	27.05555556	3.8845	114.6772745
27.38888889	2.888166667	111.1766749	181.6470403	27.11111111	3.709	109.9717318
27.44444444	2.736166667	116.5675703	189.0082671	27.22222222	3.3285	115.919156
27.5	2.972833333	107.1339249	177.4905011	27.27777778	3.864745763	106.2611923
27.55555556	3.454	106.5203077	176.9524519	27.27777778	4.365166667	106.8894417
27.61111111	2.910833333	99.14402936	172.2369948	27.27777778	3.903833333	98.40583077
27.55555556	2.787833333	99.0777787	172.2086143	27.27777778	3.850833333	99.1175587
27.66666667	2.6765	99.78997429	172.5262979	27.33333333	3.622	101.4381758
27.77777778	2.492666667	97.31337933	171.54034	27.5	3.277	98.39424401
27.88888889	2.59	81.1517145	173.0500471	27.55555556	3.328333333	82.84337345
28.05555556	2.854166667	76.84726424	175.8371175	27.83333333	3.531166667	77.17708135
28.11111111	3.072	92.76775191	170.5811828	27.77777778	3.918333333	94.14675587
27.88888889	2.5825	83.69278698	171.8960645	27.5	3.151666667	83.04636052
27.77777778	2.699833333	109.514483	179.8061518	27.44444444	3.319833333	107.5025376
28.05555556	3.340833333	115.0832265	186.7564632	27.72222222	3.890666667	113.2596811
28.05555556	2.143666667	106.0695877	176.5721814	27.72222222	2.853666667	105.4457718
28	2.182666667	100.0294623	172.6393871	27.72222222	2.814166667	95.58736358
28.16666667	2.332	93.89737759	170.7182339	27.83333333	3.005666667	91.72537407
28.27777778	2.795833333	82.65456677	172.3247451	28	3.577333333	82.81192063

171.2438265
170.6468208
174.0801861
173.1114181
181.3939544
171.8135355
171.054917
170.5694495
171.0019722
173.6167561
177.1963124
182.4796175
176.3312256
172.2018469
174.0879446
182.1264256
174.3313167
176.0123314
173.8621976
177.9014663
186.7679773
187.3153173
179.2728638
177.0232472
175.4719957
172.0637148
171.7247884
178.5917877
186.7362026
176.3271478
191.3964127
187.8012607
186.1715592
180.2937194
188.0024247
176.7323013
177.2732976
171.934267
172.2256265
173.3690896
171.9297513
172.2424183
175.5851591
170.7574669
172.1560803
177.8251227
184.2294189
176.066486
171.0479449
170.5136648
172.2559976

6/27/2019	1618	29.33333333	1.828666667
6/27/2019	1619	29.33333333	1.630833333
6/27/2019	1620	29.5	2.0565
6/27/2019	1621	29.55555556	2.266
6/27/2019	1622	29.55555556	1.828833333
6/27/2019	1623	29.55555556	1.897166667
6/27/2019	1624	29.61111111	1.8975
6/27/2019	1625	29.61111111	1.993833333
6/27/2019	1626	29.5	1.966166667
6/27/2019	1627	29.38888889	1.477833333
6/27/2019	1628	29.33333333	1.575666667
6/27/2019	1629	29.44444444	1.484166667
6/27/2019	1630	29.61111111	1.746666667
6/27/2019	1631	29.55555556	1.677333333
6/27/2019	1632	29.5	1.873
6/27/2019	1633	29.55555556	1.787333333
6/27/2019	1634	29.55555556	1.642
6/27/2019	1635	29.61111111	1.804166667
6/27/2019	1636	29.77777778	1.7235
6/27/2019	1637	29.66666667	1.815333333
6/27/2019	1638	29.77777778	1.577166667
6/27/2019	1639	29.83333333	1.675166667
6/27/2019	1640	29.94444444	1.848833333
6/27/2019	1641	29.88888889	2.302
6/27/2019	1642	29.88888889	2.018333333
6/27/2019	1643	29.66666667	1.488166667
6/27/2019	1644	29.72222222	1.353333333
6/27/2019	1645	29.88888889	1.522166667
6/27/2019	1646	29.83333333	1.89
6/27/2019	1647	29.88888889	1.679333333
6/27/2019	1648	29.83333333	1.277166667
6/27/2019	1649	29.77777778	1.226166667
6/27/2019	1650	29.88888889	0.934166667
6/27/2019	1651	29.88888889	1.251
6/27/2019	1652	30.11111111	2.075666667
6/27/2019	1653	30.05555556	1.888
6/27/2019	1654	30.05555556	1.773166667
6/27/2019	1655	29.94444444	1.33
6/27/2019	1656	30.05555556	1.661166667
6/27/2019	1657	30.11111111	1.4985
6/27/2019	1658	30.16666667	1.575166667
6/27/2019	1659	30.11111111	1.608833333
6/27/2019	1700	30.11111111	1.442833333
6/27/2019	1701	30.27777778	1.125333333
6/27/2019	1702	30.11111111	1.368666667
6/27/2019	1703	30.16666667	1.440333333
6/27/2019	1704	30.11111111	1.146166667
6/27/2019	1705	30.05555556	1.1855
6/27/2019	1706	30.05555556	1.433166667
6/27/2019	1707	30.22222222	1.402
6/27/2019	1708	30.27777778	1.298666667

95.36538842	170.9960741	28.88888889	2.3455
74.52833606	177.7967651	29	1.937333333
74.83874899	177.5150122	29.11111111	2.356333333
73.73265638	178.5470931	29.16666667	2.685666667
86.72427889	170.9758573	29.05555556	2.211666667
81.3165779	172.9643654	29.11111111	2.175666667
76.96209663	175.7486503	29.16666667	2.311333333
72.27122831	180.0328931	29.11111111	2.368166667
68.8521787	184.0826692	29.05555556	2.271333333
76.88959739	175.8044114	28.94444444	1.860333333
76.50463899	176.1058163	29	1.972166667
72.37253025	179.9253195	29.11111111	1.795666667
68.10645379	185.0787994	29.27777778	2.016333333
76.27698548	176.2882947	29.11111111	2.1045
75.13642172	177.2505398	29.11111111	2.399166667
71.56915706	180.7975571	29.11111111	2.11
84.48870207	171.6069482	29.16666667	2.040833333
85.15860918	171.3899517	29.33333333	2.174666667
85.37619889	171.3246235	29.38888889	2.153333333
88.44862794	170.6691826	29.27777778	2.208666667
75.62905922	176.8250378	29.33333333	1.844333333
76.95471535	175.7543129	29.5	1.943
69.57645496	183.1549453	29.55555556	2.15
63.73257328	191.814885	29.55555556	2.7255
66.44983098	187.4454819	29.55555556	2.1985
93.895232	170.7179105	29.27777778	1.832
92.79048303	170.5832849	29.33333333	1.681833333
79.97418324	173.7064283	29.5	1.948333333
107.2442613	177.5897603	29.44444444	2.188166667
106.3538278	176.8105284	29.5	1.988333333
102.3068466	173.8746928	29.38888889	1.502166667
86.82474767	170.9537081	29.38888889	1.497333333
86.19244357	171.1019684	29.55555556	1.144666667
93.70633808	170.6903782	29.55555556	1.530833333
91.58506749	170.5088896	29.66666667	2.585666667
105.7747832	176.330232	29.72222222	2.266833333
92.96356779	170.6001737	29.55555556	2.167
99.73758862	172.5019821	29.55555556	1.609833333
85.94210422	171.1665016	29.72222222	1.998833333
84.23321962	171.6960362	29.72222222	1.756666667
86.06505203	171.1343935	29.72222222	1.903
72.16174046	180.1499378	29.66666667	1.794333333
77.56917261	175.2941102	29.77777778	1.584166667
96.18189111	171.1996941	29.88888889	1.340333333
96.34392762	171.2442985	29.83333333	1.698666667
99.06751027	172.204237	29.77777778	1.729333333
103.9331672	174.9378592	29.72222222	1.3375
88.00668748	170.7329418	29.61111111	1.463
89.3153706	170.5737249	29.72222222	1.833
89.18004848	170.5860501	29.94444444	1.713
94.70026137	170.8561798	29.94444444	1.521166667

93.4071379
75.6825259
73.62470981
69.73834068
84.52132448
77.07308944
73.42110664
71.11247864
68.08523257
74.72402362
73.79282531
71.52396797
67.06421756
71.69426096
73.56676357
69.71104551
81.97606165
84.29316888
83.61790795
85.4387734
76.45163546
74.30433047
67.21515505
61.65280115
65.20075083
89.07179521
88.77321364
77.16302204
104.3057197
101.799179
100.3760079
83.96907621
81.44417622
90.02593603
89.10638885
100.9441613
86.8744928
94.15667268
87.05929529
82.84412709
83.89084119
72.58754233
77.05340464
90.02678464
92.82893855
94.42650664
99.03044368
85.70207934
86.68154723
85.45697572
91.14042565

170.6505811
176.7797657
178.6520341
182.9528512
171.5958248
175.6638959
178.852034
181.3131082
185.107764
177.6184337
178.4889278
180.8479292
186.542515
180.6588364
178.7086796
182.9867922
172.636743
171.6748167
171.925023
171.306303
176.1480199
178.0038946
186.3252814
195.602481
189.3761691
170.5965963
170.6288486
175.5957661
175.203171
173.5740068
172.8086429
171.7918348
172.8990914
170.524642
170.5931598
173.1005735
170.942938
170.7590943
170.9040673
172.2420936
171.8209306
179.6992809
175.6788732
170.5245991
170.5869024
170.8053514
172.1884836
171.2314924
170.9854389
171.3010128
170.5005121

28.38888889	2.360833333	95.45016629	171.0155782	28.05555556	3.168	93.66731555
28.44444444	2.1835	74.24376429	178.0604485	28.11111111	2.706333333	72.83057496
28.61111111	2.741166667	72.163909	180.1476117	28.27777778	3.424833333	72.13220259
28.77777778	3.159166667	69.47738402	183.2795656	28.38888889	3.782166667	69.28283655
28.61111111	2.4225	84.18964379	171.7115814	28.16666667	3.270666667	82.64335248
28.5	2.551	76.27848084	176.2870858	28.16666667	3.141333333	77.3829094
28.61111111	2.740666667	72.82883058	179.449299	28.22222222	3.337333333	74.04723499
28.66666667	2.843333333	70.6601065	181.8381263	28.27777778	3.516	70.68182183
28.55555556	2.718	68.48424236	184.5689029	28.16666667	3.309666667	67.02194604
28.44444444	1.976	73.69618883	178.5824606	27.94444444	2.52	74.17750297
28.44444444	2.235666667	73.44983317	178.8236519	28.11111111	2.811	71.56214152
28.55555556	2.052333333	70.30273909	182.2630907	28.22222222	2.669	71.70128678
28.83333333	2.43	67.8066841	185.4911559	28.44444444	2.904	67.59394369
28.55555556	2.341166667	73.21862825	179.0536185	28.22222222	2.908166667	72.23805357
28.55555556	2.6445	73.02770267	179.2461707	28.22222222	3.096833333	71.47676225
28.61111111	2.422833333	70.32342287	182.238247	28.27777778	2.932	70.84804983
28.72222222	2.292	80.93102057	173.1671233	28.33333333	2.848166667	82.05044203
28.77777778	2.416666667	85.86660609	171.1866148	28.5	3.059666667	85.8722318
28.88888889	2.314333333	83.34936964	172.0313747	28.55555556	2.92	82.95580411
28.77777778	2.450666667	84.50401484	171.6017198	28.44444444	3.131333333	85.93246531
28.88888889	2.1125	80.04595716	173.6641758	28.55555556	2.754833333	81.30657312
29	2.2655	74.79351956	177.5556858	28.72222222	2.8755	74.66234609
29.11111111	2.577	68.21919188	184.9255016	28.83333333	3.024333333	68.99579447
29.16666667	3.179	61.42979667	196.0329628	28.88888889	3.8045	59.68393182
29.05555556	2.778833333	66.40059655	187.5191554	28.72222222	3.300166667	66.38711578
28.83333333	1.998333333	89.20289956	170.5839019	28.44444444	2.689166667	90.3396442
28.94444444	1.813833333	92.41274505	170.5518426	28.61111111	2.473166667	90.75595346
29.05555556	2.1115	77.25348568	175.5277234	28.72222222	2.7125	77.38219961
29.11111111	2.446833333	107.0495485	177.4151143	28.77777778	3.094333333	104.0889957
29.22222222	2.3505	106.4476529	176.8903023	28.77777778	2.9085	105.9200792
29	1.5805	103.9663394	174.9611502	28.66666667	2.056166667	97.59147517
29	1.5435	81.46448802	172.8887844	28.61111111	2.042166667	81.88699493
29.05555556	1.251833333	82.23821864	172.5131928	28.77777778	1.569	80.30010904
29.22222222	1.654666667	88.74632456	170.6319812	28.94444444	2.107666667	86.73042322
29.33333333	2.661166667	90.27914434	170.513495	29	3.4165	89.60746933
29.33333333	2.463	102.3788283	173.9185171	28.94444444	3.0505	98.88882658
29.16666667	2.366833333	87.56226149	170.8073595	28.88888889	3.114833333	87.33853569
29.16666667	1.734166667	98.11376328	171.8226533	28.83333333	2.222166667	94.72168395
29.33333333	2.1035	89.49439957	170.5588835	29	2.721833333	90.40161243
29.33333333	1.874333333	87.33289211	170.849815	29.05555556	2.4545	87.09698254
29.33333333	2.1565	83.22957963	172.0800783	29	2.76	85.28171783
29.27777778	1.998166667	72.97595613	179.2987726	28.83333333	2.413833333	72.47361301
29.33333333	1.770666667	78.17786058	174.8603753	28.94444444	2.172666667	81.65267605
29.44444444	1.472333333	92.64707655	170.5704736	29.11111111	1.951166667	91.33326599
29.33333333	1.773166667	97.34164375	171.5497238	29	2.304333333	97.71887484
29.44444444	1.869833333	96.76718031	171.3673877	29.11111111	2.47	92.87241549
29.33333333	1.435333333	104.7366931	175.5203659	29	1.831666667	104.5833998
29.27777778	1.618833333	84.7347408	171.5244626	28.94444444	2.091166667	83.26026792
29.33333333	1.982166667	87.51365788	170.8161256	29.11111111	2.552666667	86.7130257
29.5	1.809333333	87.60961294	170.7989384	29.22222222	2.372	88.05402716
29.55555556	1.7835	93.03031011	170.6071029	29.22222222	2.175333333	89.13217133

170.6849227
179.4475059
180.1816531
183.5263776
172.3296963
175.4312284
178.2455789
181.812595
186.6036765
178.1225895
180.8053681
180.6510778
185.7880042
180.068272
180.9006994
181.6182576
172.6013036
171.1851057
172.1943196
171.1690527
172.9695218
177.6743786
183.8956277
199.5755417
187.5393621
170.5113248
170.5015467
175.4317549
175.0478337
176.4488114
171.634529
172.679582
173.5169126
170.9744874
170.5503693
172.1289861
170.8487372
170.8603232
170.509299
170.8963607
171.3526804
179.8186667
172.7943808
170.5028843
171.6790642
170.591085
175.4062736
172.0675269
170.9783712
170.725624
170.5906391

6/27/2019	1709	30.33333333	1.145833333
6/27/2019	1710	30.44444444	1.3965
6/27/2019	1711	30.44444444	1.711833333
6/27/2019	1712	30.44444444	1.6015
6/27/2019	1713	30.33333333	1.4895
6/27/2019	1714	30.33333333	1.383833333
6/27/2019	1715	30.5	1.481833333
6/27/2019	1716	30.55555556	1.425
6/27/2019	1717	30.55555556	1.538
6/27/2019	1718	30.55555556	1.523833333
6/27/2019	1719	30.5	1.525833333
6/27/2019	1720	30.5	1.472333333
6/27/2019	1721	30.55555556	1.279333333
6/27/2019	1722	30.55555556	1.393166667
6/27/2019	1723	30.61111111	1.613
6/27/2019	1724	30.55555556	1.437
6/27/2019	1725	30.61111111	1.143333333
6/27/2019	1726	30.55555556	1.323833333
6/27/2019	1727	30.55555556	1.2225
6/27/2019	1728	30.72222222	1.382333333
6/27/2019	1729	30.88888889	1.300833333
6/27/2019	1730	30.88888889	1.31
6/27/2019	1731	30.83333333	1.291666667
6/27/2019	1732	30.83333333	1.177666667
6/27/2019	1733	30.88888889	1.349833333
6/27/2019	1734	30.94444444	1.326333333
6/27/2019	1735	30.88888889	1.440333333
6/27/2019	1736	30.77777778	1.161
6/27/2019	1737	30.83333333	1.271166667
6/27/2019	1738	30.77777778	1.322166667
6/27/2019	1739	30.66666667	1.228666667
6/27/2019	1740	30.83333333	1.329666667
6/27/2019	1741	30.77777778	1.546333333
6/27/2019	1742	30.72222222	1.525833333
6/27/2019	1743	30.72222222	1.237
6/27/2019	1744	30.77777778	1.298
6/27/2019	1745	30.83333333	1.177333333
6/27/2019	1746	31	1.250166667
6/27/2019	1747	30.94444444	1.4405
6/27/2019	1748	30.94444444	1.5495
6/27/2019	1749	30.83333333	1.029833333
6/27/2019	1750	30.94444444	1.262
6/27/2019	1751	31	1.389833333
6/27/2019	1752	30.88888889	1.661
6/27/2019	1753	30.83333333	1.580833333
6/27/2019	1754	30.77777778	1.5735
6/27/2019	1755	30.83333333	1.538666667
6/27/2019	1756	30.83333333	1.416833333
6/27/2019	1757	30.83333333	1.613333333
6/27/2019	1758	30.77777778	1.4125
6/27/2019	1759	30.83333333	1.224833333

78.78133391	174.4518586	30	1.4185
109.4402012	179.728273	30.11111111	1.712333333
70.54533621	181.973618	30.11111111	1.930333333
72.46437073	179.8283897	30.11111111	1.930833333
85.23198654	171.3676394	30	1.85
84.35802601	171.6520776	29.94444444	1.756949153
87.22880961	170.8699906	30.11111111	1.848833333
63.60693079	192.032391	30.11111111	1.585166667
84.16707082	171.7196742	30.27777778	1.873333333
87.62388165	170.7964239	30.16666667	1.877166667
75.49069867	176.9430159	30.11111111	1.799
76.9186382	175.7820373	30.11111111	1.7005
72.64562637	179.6387492	30.16666667	1.500833333
60.6909433	197.4943608	30.22222222	1.654166667
59.91034608	199.0984303	30.27777778	1.875333333
76.05939456	176.4656677	30.22222222	1.6625
80.57957869	173.3592015	30.22222222	1.3865
57.2697631	205.0113685	30.22222222	1.6615
79.60702773	173.9271632	30.22222222	1.455833333
75.76945935	176.706534	30.44444444	1.562333333
73.96837457	178.3205639	30.55555556	1.5215
69.94316735	182.6998763	30.55555556	1.547333333
84.70228362	171.5351584	30.55555556	1.523833333
74.62104828	177.7119728	30.44444444	1.476666667
65.34122982	189.1525511	30.55555556	1.414
69.25479564	183.5621811	30.61111111	1.531333333
62.50390182	194.0036145	30.55555556	1.559833333
73.235117	179.0371019	30.55555556	1.341166667
60.02752739	198.8536122	30.5	1.5025
60.56277359	197.75345	30.5	1.508
83.202592	172.0911584	30.44444444	1.591
70.05151972	182.5672792	30.5	1.6065
74.87729275	177.4804527	30.44444444	1.780833333
73.31298926	178.9593395	30.5	1.8105
74.62332632	177.7098962	30.38888889	1.4205
91.25060004	170.5016309	30.5	1.588833333
76.73279101	175.9261005	30.55555556	1.421166667
74.50659138	177.8167314	30.66666667	1.5385
64.8258506	189.9811462	30.72222222	1.603833333
65.81854766	188.4051103	30.61111111	1.75779661
70.16327446	182.4314028	30.55555556	1.204666667
63.84498685	191.6214778	30.55555556	1.413166667
60.44387197	197.9952998	30.77777778	1.587166667
75.2731746	177.1309046	30.61111111	1.975666667
87.03640049	170.9087855	30.61111111	1.9015
90.95602281	170.5000502	30.55555556	1.929166667
77.85609369	175.086928	30.55555556	1.676166667
84.44303128	171.6226166	30.61111111	1.700333333
80.22894976	173.557775	30.61111111	1.929666667
90.42447108	170.508602	30.55555556	1.702166667
83.07415304	172.1444339	30.5	1.516166667

78.73116905
105.7146246
68.69665418
69.13353477
84.79199622
78.10417698
84.71408566
62.63166545
83.26376488
82.52485396
75.41143052
75.0579186
72.00113379
56.36333958
60.39751528
73.59157052
75.46254764
53.78279844
76.47607453
72.03523927
72.92403283
69.34264019
82.1224969
70.81208578
65.92202454
67.40015701
59.41106015
68.8035687
57.73225034
60.9657162
80.91370361
67.24813742
75.99873285
73.26335375
72.64413775
88.99983448
70.26436472
71.66117102
62.39868335
63.4310693
67.61793696
64.18393067
56.3730264
73.03582118
83.78853166
88.43556473
76.076521
78.770074
76.67631819
85.72275715
82.64044613

174.4850074
176.2815136
184.2869573
183.7176783
171.5057323
174.9117165
171.5312627
193.7695311
172.0660999
172.3824356
177.011143
177.3197461
180.3230975
207.2260846
198.0899825
178.6844027
176.9671655
214.1022787
176.1285392
180.28618
179.3517322
183.450212
172.5672633
181.6601384
188.2455723
186.0614693
200.1577627
184.1463261
203.91901
196.9445147
173.1764252
186.2780516
176.5156348
179.008859
179.6402977
170.6039445
182.3092639
180.6954235
194.1975426
192.3392188
185.7543494
191.0451204
207.2018883
179.237934
171.8594781
170.6709209
176.4516016
174.4592864
175.9702903
171.2257733
172.3309806

29.61111111	1.663166667	79.23290587	174.16003	29.27777778	1.9955	80.79842724
29.72222222	1.800833333	107.6191666	177.9327952	29.38888889	2.245833333	105.0689248
29.72222222	2.362333333	70.61874577	181.8868472	29.33333333	2.828135593	70.33352244
29.66666667	2.2585	69.96845576	182.6688537	29.33333333	2.8325	70.84026426
29.55555556	1.971833333	83.84670309	171.8374913	29.16666667	2.544833333	84.57367507
29.5	1.822833333	76.68630962	175.962458	29.16666667	2.1945	77.04239394
29.66666667	1.968166667	86.08400856	171.1295141	29.38888889	2.536333333	86.12698102
29.77777778	1.969166667	65.08660096	189.5591056	29.44444444	2.312166667	68.25199104
29.72222222	2.106833333	83.24858932	172.0722974	29.55555556	2.575333333	82.78354059
29.77777778	2.082666667	79.93194217	173.7314321	29.5	2.652333333	83.25452184
29.72222222	2.101666667	74.78316863	177.5650123	29.44444444	2.604	77.34036589
29.66666667	1.906166667	74.81531175	177.5360725	29.38888889	2.302166667	75.06562189
29.72222222	1.723833333	72.94092085	179.3344875	29.44444444	2.012333333	75.25161334
29.77777778	2.0365	57.09920666	205.4205576	29.5	2.3155	56.33626729
29.83333333	2.296166667	62.87351859	193.3305878	29.55555556	2.752166667	62.2734274
29.83333333	1.888666667	73.20505026	179.0672328	29.44444444	2.209666667	72.35544461
29.83333333	1.583166667	74.61043274	177.7216538	29.44444444	1.891166667	77.00472236
29.77777778	1.961833333	58.17291484	202.9012063	29.44444444	2.2395	58.99865784
29.72222222	1.600666667	75.80512184	176.6766275	29.44444444	1.776	77.44936821
30.05555556	1.812666667	73.03895217	179.2347587	29.77777778	2.113	73.46172212
30.22222222	1.811333333	71.45656082	180.9233291	29.88888889	2.179	74.71753629
30.16666667	1.780833333	70.69793997	181.7936661	29.77777778	2.138666667	73.04130989
30.11111111	1.6505	82.94601609	172.1984796	29.77777778	2.108833333	83.97190255
30.05555556	1.5945	72.45868998	179.8343688	29.77777778	1.866666667	75.09530833
30.16666667	1.668	67.39080289	186.0747438	29.94444444	1.879166667	63.81163363
30.16666667	1.775666667	66.36552408	187.5717571	29.94444444	2.049166667	67.11053421
30.11111111	1.893833333	59.82309364	199.2816541	29.88888889	2.189166667	61.37008006
30.11111111	1.576	67.9522249	185.2900905	29.83333333	1.8415	68.33901481
30.05555556	1.8365	58.92301497	201.219043	29.77777778	2.144833333	59.40255392
30.05555556	1.802666667	63.16607899	192.8068451	29.83333333	2.104833333	65.84660593
29.94444444	1.7205	80.80265935	173.2364734	29.72222222	2.068166667	80.28621061
30.05555556	1.8395	67.19690287	186.3514549	29.83333333	2.129166667	66.87685014
30.05555556	2.028166667	75.27603594	177.1284139	29.72222222	2.333333333	76.41523233
30	2.0235	71.83516349	180.5038818	29.77777778	2.359833333	73.79686905
30	1.647	71.57368453	180.7925181	29.66666667	1.886666667	75.00953307
30.11111111	1.741833333	91.26275121	170.5017928	29.77777778	2.163166667	91.59497192
30.11111111	1.571666667	71.75208126	180.5950855	29.77777778	1.754745763	72.33615702
30.27777778	1.712333333	71.52052848	180.851769	30	1.968666667	72.66222343
30.27777778	1.9675	64.40298037	190.6780196	29.94444444	2.122833333	66.41264451
30.22222222	2.171833333	66.87811205	186.8128489	29.88888889	2.5575	68.45218993
30.05555556	1.482333333	67.07964651	186.5202266	29.83333333	1.639166667	70.13029186
30.16666667	1.731166667	62.61892996	193.792796	29.94444444	1.946	64.05303563
30.33333333	1.982333333	58.03305066	203.2218471	30.05555556	2.393	61.14671069
30.22222222	2.237666667	73.14983487	179.1227211	29.94444444	2.737833333	75.21276023
30.16666667	2.118	86.92636556	170.931846	29.88888889	2.632833333	87.9023192
30.11111111	2.178833333	89.50964989	170.5576963	29.88888889	2.7305	92.02661851
30.16666667	1.959833333	75.9646588	176.5438009	29.94444444	2.360833333	78.43854721
30.22222222	1.905	77.93807019	175.0286294	29.88888889	2.317666667	79.88492017
30.16666667	2.157833333	76.90922633	175.7892829	29.94444444	2.62	78.86806573
30.11111111	1.799166667	85.81911156	171.1994225	29.77777778	2.281	87.83154386
30.11111111	1.632166667	82.62299714	172.338701	29.83333333	2.049666667	83.67522356

173.2387757
175.7724709
182.2261273
181.6273163
171.5780939
175.6872609
171.1185234
184.8810843
172.2682967
172.0698731
175.4628373
177.312938
177.1496893
207.293769
194.4297637
179.9434145
175.7160135
201.0528608
175.3820673
178.8119213
177.6243068
179.2323679
171.7907899
177.286736
191.6787442
186.4756633
196.1490649
184.7636317
200.1760399
188.3617633
173.524871
186.8146913
176.1771046
178.4850272
177.3625944
170.5091931
179.9638651
179.6214942
187.5011089
184.6117432
182.4714113
191.2664965
196.5864622
177.1836124
170.7494892
170.5273732
174.6812933
173.7593856
174.3948915
170.7610347
171.9028297

6/27/2019	1800	30.83333333	1.411
6/27/2019	1801	30.88888889	1.485
6/27/2019	1802	30.72222222	1.500333333
6/27/2019	1803	30.44444444	1.369
6/27/2019	1804	30.44444444	1.626166667
6/27/2019	1805	30.27777778	1.5715
6/27/2019	1806	30.11111111	1.514166667
6/27/2019	1807	30.16666667	1.5955
6/27/2019	1808	30.11111111	1.478
6/27/2019	1809	30.05555556	1.568333333
6/27/2019	1810	30.11111111	1.571333333
6/27/2019	1811	30.05555556	1.381833333
6/27/2019	1812	30	1.426333333
6/27/2019	1813	29.94444444	1.3945
6/27/2019	1814	30	1.393666667
6/27/2019	1815	30	1.6685
6/27/2019	1816	29.94444444	1.438333333
6/27/2019	1817	30	1.6895
6/27/2019	1818	29.94444444	1.3595
6/27/2019	1819	30	1.271333333
6/27/2019	1820	30	1.2675
6/27/2019	1821	30.05555556	1.501166667
6/27/2019	1822	30.11111111	1.368833333
6/27/2019	1823	30.05555556	1.341166667
6/27/2019	1824	30	1.238666667
6/27/2019	1825	30.05555556	1.459333333
6/27/2019	1826	29.88888889	1.369
6/27/2019	1827	29.83333333	1.222166667
6/27/2019	1828	29.88888889	1.340166667
6/27/2019	1829	29.88888889	1.243833333
6/27/2019	1830	29.83333333	1.3375
6/27/2019	1831	29.77777778	1.273166667
6/27/2019	1832	29.72222222	1.315166667
6/27/2019	1833	29.72222222	1.185666667
6/27/2019	1834	29.72222222	1.1995
6/27/2019	1835	29.83333333	1.536
6/27/2019	1836	29.77777778	1.710666667
6/27/2019	1837	29.66666667	1.711833333
6/27/2019	1838	29.5	1.399
6/27/2019	1839	29.44444444	1.6045
6/27/2019	1840	29.5	1.677166667
6/27/2019	1841	29.38888889	1.392
6/27/2019	1842	29.38888889	1.619333333
6/27/2019	1843	29.38888889	1.356666667
6/27/2019	1844	29.38888889	1.396
6/27/2019	1845	29.33333333	1.659
6/27/2019	1846	29.27777778	1.870666667
6/27/2019	1847	29.16666667	1.795333333
6/27/2019	1848	29.05555556	1.329
6/27/2019	1849	29	1.5335
6/27/2019	1850	29.05555556	1.2545

78.62389281	174.5563867	30.5	1.6865
71.74108498	180.607192	30.61111111	1.7635
83.16782353	172.1054915	30.27777778	1.855333333
97.16599844	171.4921024	30.11111111	1.628166667
84.25349826	171.6888368	30.16666667	2.146666667
98.31896106	171.9005878	30.05555556	1.913333333
82.27167144	172.4976995	29.88888889	1.838666667
109.1976606	179.4765552	29.83333333	1.629
98.15864531	171.8395052	29.72222222	1.806166667
114.2445554	185.5623325	29.83333333	1.846833333
108.9310891	179.2044079	29.83333333	1.7705
101.1506587	173.2111454	29.83333333	1.6315
100.5682303	172.9053983	29.72222222	1.733666667
106.6502602	177.064434	29.72222222	1.610833333
105.7736555	176.3293167	29.72222222	1.5885
120.4693641	195.8377036	29.77777778	1.882
108.3384562	178.6161405	29.66666667	1.634333333
106.6745758	177.0855041	29.72222222	1.883666667
85.22761269	171.3689613	29.66666667	1.722333333
96.0028998	171.1520404	29.66666667	1.558666667
82.50447705	172.3915821	29.72222222	1.476166667
105.5131605	176.1199699	29.77777778	1.752
99.0343427	172.1901372	29.77777778	1.764833333
106.3581891	176.8142245	29.72222222	1.561016949
79.8825953	173.7607709	29.61111111	1.416
78.82331412	174.4242307	29.66666667	1.754
82.4831972	172.4011583	29.55555556	1.64
101.7665956	173.5552086	29.5	1.475833333
101.8572295	173.607647	29.61111111	1.6305
107.1627981	177.5164012	29.55555556	1.465833333
81.96096698	172.6439723	29.5	1.602666667
82.74769121	172.2838957	29.38888889	1.6195
82.27352101	172.4968447	29.38888889	1.620166667
107.6450863	177.9568422	29.38888889	1.293666667
105.2040145	175.8768799	29.38888889	1.445833333
115.8596663	187.9118811	29.5	1.766833333
106.8801674	177.2651321	29.44444444	1.9525
119.7650305	194.5013616	29.27777778	1.963833333
100.960846	173.1094188	29.22222222	1.749166667
103.0859213	174.3648465	29.16666667	1.938166667
99.03535613	172.1905671	29.11111111	1.9965
106.9965119	177.3679579	28.94444444	1.592
113.6736569	184.7806984	28.88888889	1.7525
104.239722	175.1555724	29	1.6215
112.4019808	183.1279148	28.94444444	1.678833333
104.559888	175.3888985	28.94444444	2.012333333
110.8692496	181.292203	28.94444444	2.183166667
103.623938	174.7238554	28.77777778	2.147666667
106.2551915	176.7272521	28.55555556	1.518666667
107.7285818	178.0345974	28.61111111	1.752666667
109.7658992	180.0724924	28.61111111	1.526833333

75.90208001
72.02632524
81.31010905
91.47154007
81.58257723
93.103446
82.05996612
101.4665631
94.40837006
110.5375912
103.8231008
97.33254002
99.31235649
101.3102754
102.2281065
116.8947953
102.0736476
104.5769808
83.59247064
93.24547005
82.67717852
100.8654049
94.71598893
102.2839428
79.3102414
78.55448858
80.91987213
96.91592327
97.20386961
103.3940665
80.35432651
81.66206304
81.0348738
98.91684332
98.70338432
110.8693948
102.3121527
113.9676695
97.38076046
99.38577014
96.12708573
102.5657963
108.9028049
98.80804944
106.497347
98.54732678
105.7878186
100.0227799
99.42291249
101.412476
105.2516879

176.5957155
180.2958214
172.9676988
170.5057743
172.8293156
170.6149624
172.5967878
173.3849364
170.8021227
180.9167753
174.8610431
171.5466967
172.3101815
173.2982546
173.827093
189.5292159
173.7347485
175.4015267
171.9349296
170.6310212
172.3147827
173.0590313
170.8592194
173.8608104
174.1112337
174.6029241
173.1731098
171.4129089
171.5043867
174.568402
173.4859712
172.7897233
173.1116904
172.14067
172.052727
181.2923691
173.8779131
185.1801194
171.562781
172.3425864
171.1849227
174.0337355
179.175808
172.0955383
176.9327756
171.9899997
176.3408177
172.6361887
172.3590935
173.3547823
175.9139891

30.22222222	1.885666667	77.78174409	175.1401464	29.83333333	2.2665	76.49852639
30.22222222	2.1025	73.21362603	179.0586327	29.83333333	2.550166667	79.07916092
29.94444444	2.2145	80.77029751	173.2541037	29.61111111	2.709666667	80.67612684
29.83333333	1.721333333	93.77971262	170.7008515	29.44444444	2.238666667	93.22502099
29.88888889	2.241666667	83.51871928	171.9638503	29.55555556	2.8995	85.40586185
29.72222222	2.006833333	95.16028347	170.9504536	29.44444444	2.662833333	94.08606872
29.55555556	2.001	83.68124637	171.9005079	29.33333333	2.634333333	85.41349481
29.55555556	1.9455	104.6197561	175.4332057	29.27777778	2.381333333	102.7411138
29.44444444	1.854166667	97.76998325	171.6971753	29.22222222	2.396	99.27212866
29.5	2.046333333	115.0807387	186.7528389	29.33333333	2.499166667	111.9372768
29.5	1.9795	107.2707481	177.6137025	29.38888889	2.5225	105.8560816
29.55555556	1.734833333	102.7453455	174.1462725	29.33333333	2.262666667	101.9697456
29.44444444	1.831	104.2845923	175.1879055	29.27777778	2.409666667	102.1272733
29.5	1.729333333	105.717016	176.283446	29.33333333	2.195166667	102.6901153
29.5	1.747833333	109.0260903	179.3008565	29.27777778	2.16	103.6174662
29.5	2.248333333	121.5448581	197.9723145	29.33333333	2.776666667	117.3401036
29.44444444	1.787833333	108.6927563	178.9650634	29.22222222	2.234833333	107.8175458
29.5	2.079333333	107.7486329	178.0533365	29.22222222	2.7045	105.7233723
29.44444444	1.873333333	84.23769248	171.6944463	29.22222222	2.5105	86.08266036
29.44444444	1.657333333	96.86415418	171.3969317	29.22222222	2.142711864	94.27596452
29.44444444	1.662833333	83.47134288	171.9825839	29.11111111	2.229166667	83.98037058
29.55555556	1.894166667	106.4414495	176.885011	29.16666667	2.421166667	102.0695724
29.5	1.811	98.37581694	171.9225845	29.22222222	2.512666667	97.79364839
29.44444444	1.706	108.5446289	178.8181866	29.11111111	2.174333333	105.9519836
29.38888889	1.575	79.90770129	173.745827	29.05555556	1.995666667	83.69380194
29.38888889	1.9285	77.5992088	175.2721924	29.11111111	2.4365	78.45760043
29.22222222	1.765333333	82.36830545	172.4532904	28.94444444	2.289333333	81.77080397
29.22222222	1.5555	100.783958	173.0164348	28.94444444	2.061166667	99.95236874
29.33333333	1.714666667	102.0266031	173.7068928	29.05555556	2.335166667	101.7532542
29.27777778	1.567166667	109.8554922	180.1684336	29.05555556	1.9495	105.535851
29.22222222	1.863666667	80.76563143	173.2566506	28.94444444	2.451166667	82.73976729
29.11111111	1.742833333	82.01310357	172.6190558	28.88888889	2.170166667	83.31793895
29.05555556	1.812833333	81.20589678	173.0217205	28.77777778	2.2415	82.67439873
29.05555556	1.3615	107.4139917	177.7439553	28.77777778	1.712833333	104.4876515
29.05555556	1.570333333	105.7906683	176.3431333	28.72222222	2.0315	104.6069422
29.16666667	2.053666667	112.6145976	183.3959116	28.88888889	2.541	108.6226586
29.11111111	2.121833333	106.6242199	177.0419104	28.83333333	2.822	104.163621
29	2.464833333	117.9396539	191.2540929	28.72222222	2.997	113.608599
28.88888889	1.949666667	102.4340513	173.9523395	28.61111111	2.581833333	101.4444518
28.83333333	2.1125	103.6583864	174.7474178	28.61111111	2.882166667	100.6120153
28.83333333	2.115166667	100.9585555	173.1082035	28.55555556	2.765666667	99.77584393
28.66666667	1.797833333	106.8053628	177.1994681	28.44444444	2.303166667	104.6206631
28.66666667	2.0465	114.9235738	186.5248771	28.38888889	2.54	110.9496904
28.77777778	1.793666667	102.4572698	173.9666123	28.5	2.430166667	100.1389213
28.77777778	1.7275	113.6226349	184.7120543	28.44444444	2.155166667	109.8274616
28.72222222	2.182333333	104.6060722	175.4230597	28.38888889	2.852666667	103.3204559
28.61111111	2.474166667	109.6963675	179.9984075	28.33333333	3.126333333	108.192239
28.5	2.318833333	104.9794199	175.7038998	28.11111111	3.053333333	102.7269279
28.33333333	1.579833333	102.2870276	173.8626785	28.05555556	2.232666667	103.5150698
28.33333333	1.991	108.3041423	178.5827822	28.05555556	2.4995	107.0288941
28.33333333	1.708166667	110.3736003	180.7339506	28.11111111	2.152	108.2126098

176.1106747
174.258063
173.3057416
170.6286442
171.3159129
170.7476199
171.313679
174.1435988
172.29255
182.5536171
176.396422
173.6733948
173.7666549
174.111458
174.7194364
190.2527889
178.1179364
176.288584
171.1298605
170.7790741
171.7876617
173.7323305
171.705609
176.4750227
171.895674
174.6683605
172.7361267
172.6026373
173.547529
176.1380406
172.2873531
172.0440782
172.316006
175.3357223
175.4237044
178.8953784
175.1010076
184.6932053
173.3725892
172.9277249
172.5197241
175.4338786
181.3844114
172.6921295
180.1383586
174.5192739
178.4745259
174.1346434
174.649847
177.3967288
178.4941723

6/27/2019	1851	29	1.201166667
6/27/2019	1852	29	1.489
6/27/2019	1853	28.94444444	1.262833333
6/27/2019	1854	28.94444444	1.402666667
6/27/2019	1855	28.88888889	1.085
6/27/2019	1856	28.88888889	1.2945
6/27/2019	1857	28.83333333	1.744666667
6/27/2019	1858	28.88888889	1.518
6/27/2019	1859	28.88888889	1.708333333
6/27/2019	1900	28.83333333	1.343666667
6/27/2019	1901	28.72222222	1.457166667
6/27/2019	1902	28.61111111	1.408666667
6/27/2019	1903	28.55555556	1.297833333
6/27/2019	1904	28.61111111	1.386333333
6/27/2019	1905	28.5	1.213166667
6/27/2019	1906	28.55555556	1.408833333
6/27/2019	1907	28.55555556	1.371666667
6/27/2019	1908	28.55555556	1.325
6/27/2019	1909	28.5	1.296166667
6/27/2019	1910	28.44444444	1.273166667
6/27/2019	1911	28.33333333	1.472
6/27/2019	1912	28.33333333	1.139666667
6/27/2019	1913	28.27777778	1.0675
6/27/2019	1914	28.27777778	1.606833333
6/27/2019	1915	28.27777778	1.715666667
6/27/2019	1916	28.11111111	1.460166667
6/27/2019	1917	28.05555556	1.588333333
6/27/2019	1918	28.05555556	1.365
6/27/2019	1919	28	1.276166667
6/27/2019	1920	27.94444444	1.382166667
6/27/2019	1921	27.88888889	1.575166667
6/27/2019	1922	27.83333333	1.2405
6/27/2019	1923	27.83333333	1.1405
6/27/2019	1924	27.77777778	1.269333333
6/27/2019	1925	27.83333333	1.1195
6/27/2019	1926	27.83333333	1.447833333
6/27/2019	1927	27.77777778	1.174333333
6/27/2019	1928	27.66666667	1.321833333
6/27/2019	1929	27.72222222	1.3275
6/27/2019	1930	27.66666667	1.2145
6/27/2019	1931	27.61111111	1.211666667
6/27/2019	1932	27.61111111	1.262
6/27/2019	1933	27.61111111	1.321666667
6/27/2019	1934	27.55555556	1.328166667
6/27/2019	1935	27.5	1.104833333
6/27/2019	1936	27.5	1.4135
6/27/2019	1937	27.5	1.3095
6/27/2019	1938	27.38888889	1.396833333
6/27/2019	1939	27.38888889	1.2645
6/27/2019	1940	27.33333333	1.568833333
6/27/2019	1941	27.27777778	1.455666667

113.2199034	184.1771271	28.61111111	1.415333333
103.8015971	174.8461188	28.61111111	1.795333333
102.8919407	174.2395322	28.55555556	1.536666667
101.6531027	173.4902012	28.5	1.655333333
113.7730937	184.9150473	28.5	1.326833333
103.1599816	174.4132658	28.5	1.573
109.3713717	179.6564402	28.44444444	2.036101695
124.0664113	203.451221	28.5	1.803333333
132.2133467	226.6499232	28.44444444	2.111
135.773829	214.3942221	28.44444444	1.805
127.4256582	211.8991708	28.33333333	1.872833333
138.1336878	206.0187462	28.16666667	1.626
120.3335917	195.5763712	28.22222222	1.4825
123.345448	201.8139083	28.16666667	1.632166667
116.0969061	188.2746929	28.11111111	1.427
115.0758577	186.7457298	28.16666667	1.679833333
120.0403625	195.0180691	28.16666667	1.6325
122.3499218	199.6473447	28.11111111	1.495166667
111.0033214	181.4461388	28.05555556	1.514333333
115.8468467	187.8924074	27.94444444	1.55
122.8010797	200.6159055	27.94444444	1.506333333
126.5278532	209.5024087	27.88888889	1.305333333
126.3468176	209.031859	27.88888889	1.377666667
135.6764069	214.7625954	27.94444444	1.838666667
124.2862499	203.9622278	27.83333333	2.1515
127.8305531	213.0153432	27.77777778	1.782166667
122.485874	199.9369214	27.72222222	1.910166667
127.0996807	211.016636	27.66666667	1.5205
128.0194829	213.5438602	27.66666667	1.606666667
129.1820725	216.9072246	27.61111111	1.699
119.0829335	193.2521286	27.5	1.900666667
130.3935373	220.62482	27.5	1.492166667
133.7509249	222.4472557	27.38888889	1.230666667
120.080802	195.094572	27.5	1.623666667
122.0071936	198.9260027	27.44444444	1.294
120.0276137	194.9939837	27.5	1.71
121.1771915	197.2295376	27.5	1.456166667
111.3565357	181.8577154	27.44444444	1.522
115.1585022	186.8663586	27.38888889	1.488
105.1446136	175.8308341	27.38888889	1.418833333
119.0214799	193.1417071	27.33333333	1.432372881
126.6425539	209.8027237	27.27777778	1.362333333
123.4900814	202.1376929	27.27777778	1.571666667
126.540557	209.5355868	27.22222222	1.516
122.133315	199.1900155	27.22222222	1.374833333
128.9375563	216.1836575	27.22222222	1.525166667
125.5990942	207.1323138	27.22222222	1.5985
132.7945173	226.569852	27.11111111	1.627333333
128.3148533	214.3800996	27.11111111	1.711666667
137.8260847	207.053475	27.11111111	1.840166667
130.5371098	221.0804582	27.05555556	1.763333333

107.450614
96.8820406
96.2590879
96.8273139
108.624026
97.03941533
106.5206792
117.5982209
131.2641212
133.4971421
123.0124562
133.5468181
115.6741709
119.6021452
111.8107106
111.1793743
116.917505
114.0138701
107.5617712
109.8060805
120.4372922
119.6018637
122.3865082
132.5825603
120.7985376
125.850082
119.1353985
122.0569649
126.1462685
124.2133046
116.1311859
124.5477065
127.8060887
118.1333175
115.9845394
116.7985924
118.3139578
107.6921169
110.7608595
99.82483704
116.0178029
124.4559759
119.8152605
120.3993035
115.1433765
125.2454615
120.6375633
128.5800829
124.2044673
136.5850804
129.5207076

177.7774654
171.4024358
171.2207707
171.385649
178.8967346
171.4515989
176.9527706
190.6800214
223.4385895
223.5204396
201.0772385
223.3092129
187.6314119
194.1990738
182.3999013
181.6501852
189.5657065
185.2434848
177.8796991
180.1154537
195.7758099
194.1985535
199.7250802
227.5129217
196.4787918
207.7621303
193.3466752
199.0299912
208.5154756
203.7920522
188.3275003
204.5772583
212.9472664
191.5842802
188.1022736
189.3751198
191.8952723
178.0005846
181.1686694
172.5425639
188.153206
204.3605716
194.5950877
195.7026278
186.8442403
206.2580689
196.1639506
215.141496
203.7714771
211.3985938
217.9239247

28.33333333	1.5725	113.3599232	184.3617238	28.05555556	2.010833333	108.8278597
28.33333333	1.991666667	100.9550457	173.106342	28	2.557833333	98.42098629
28.27777778	1.719166667	98.98554065	172.1695002	27.94444444	2.265833333	96.8230544
28.27777778	1.699666667	99.52233606	172.4036524	27.94444444	2.244576271	97.25919355
28.27777778	1.474166667	111.3214195	181.8164038	28	1.998333333	107.3292481
28.27777778	1.779833333	101.4041868	173.3501756	27.94444444	2.335166667	98.44014524
28.22222222	2.374833333	111.1474137	181.6129812	27.94444444	2.9655	111.6198821
28.22222222	2.1625	124.4577317	204.3647098	27.88888889	2.457833333	124.7129787
28.22222222	2.55	132.220232	226.6737823	27.94444444	2.896333333	130.3126871
28.22222222	2.144166667	134.3680626	219.8978735	27.94444444	2.534833333	133.0370547
28.05555556	2.398	127.9105263	213.2384598	27.77777778	2.759166667	127.4796032
28	2.167166667	134.92857	217.6541946	27.72222222	2.5035	135.1834432
27.94444444	1.960666667	120.4344559	195.7703412	27.66666667	2.236833333	117.7629307
27.94444444	2.033666667	123.9852916	203.264062	27.66666667	2.322833333	122.3831602
27.88888889	1.618166667	116.7521229	189.3009666	27.66666667	1.956666667	115.4506796
27.94444444	1.8865	118.7037796	192.576387	27.72222222	2.255	118.0308198
27.94444444	2.105833333	119.3690474	193.7708329	27.66666667	2.500333333	118.7890617
27.83333333	1.891666667	120.0384778	195.0145075	27.61111111	2.3225	117.7600041
27.77777778	1.795166667	113.4527982	184.4849791	27.55555556	2.193333333	111.5844276
27.77777778	1.852333333	115.0789423	186.7502223	27.61111111	2.278166667	113.2321611
27.72222222	1.9975	124.0027733	203.3043322	27.61111111	2.405333333	121.2266505
27.66666667	1.613666667	123.9897504	203.2743298	27.5	2.012666667	120.7549234
27.66666667	1.573666667	125.240443	206.2457718	27.55555556	1.9385	125.1129874
27.72222222	2.387	135.3337931	216.0731893	27.55555556	2.785666667	135.3103743
27.66666667	2.5785	124.0803845	203.4835359	27.44444444	3.090166667	125.0774247
27.55555556	2.276833333	129.2483616	217.1049037	27.44444444	2.629333333	128.8026383
27.55555556	2.348666667	123.0484157	201.1562046	27.33333333	2.822166667	122.5290139
27.5	1.9735	127.4668453	212.0116934	27.27777778	2.436166667	125.4801499
27.44444444	1.965833333	128.8800091	216.0146371	27.27777778	2.359666667	127.2087815
27.38888889	2.003	126.1694468	208.5748951	27.22222222	2.414833333	126.4877663
27.38888889	2.344166667	120.1869297	195.2960915	27.22222222	2.825666667	120.0982629
27.27777778	1.871	127.22864	211.3640758	27.16666667	2.1905	127.1773763
27.27777778	1.719166667	131.4446188	224.037486	27.22222222	2.034333333	128.8631293
27.33333333	1.791333333	123.0879463	201.2431761	27.22222222	2.234333333	120.2398916
27.33333333	1.6405	121.393952	197.6657861	27.22222222	2.023	117.9011294
27.33333333	2.164333333	120.1144798	195.1584031	27.16666667	2.581	122.0568924
27.27777778	1.809666667	122.1280563	199.1789742	27.16666667	2.167333333	121.4632153
27.22222222	1.8285	113.8097309	184.9647374	27.11111111	2.269322034	114.7983009
27.22222222	1.776666667	114.2163211	185.5230873	27.05555556	2.059333333	113.7250577
27.16666667	1.607833333	103.7724317	174.8259203	27.05555556	2.017666667	102.792443
27.11111111	1.674333333	119.123236	193.3247346	26.94444444	2.073166667	117.2923191
27.11111111	1.751166667	127.0028173	210.7571196	27	2.014666667	125.0619017
27.11111111	1.906166667	123.6643185	202.5308496	27	2.097833333	121.9579887
27.05555556	1.871166667	123.1539697	201.3888162	26.94444444	2.155666667	124.030317
27.05555556	1.593833333	120.1521904	195.2300076	26.94444444	1.971833333	120.3404725
27.05555556	2.031333333	126.3326554	208.9952254	27	2.337166667	126.7680434
27	1.970666667	124.2816943	203.951582	27	2.263666667	125.1286006
27	2.042	131.1649603	223.1118721	26.94444444	2.349666667	131.5002431
27	1.992166667	128.3777684	214.5598065	26.94444444	2.355	132.6470976
26.94444444	2.2685	138.3198619	205.4003592	26.88888889	2.529666667	137.4393578
26.88888889	2.170166667	131.3382304	223.6838297	26.88888889	2.631666667	132.0645316

179.1002812
171.9401846
171.3843491
171.52247
177.6667399
171.9476832
182.1703057
204.9701556
220.3696695
225.5040353
212.0465943
216.6558388
190.9556803
199.7179607
187.2972062
191.4091121
192.7272323
190.9507616
182.1279346
184.1932285
197.3286598
196.3932362
205.9344805
216.16364
205.8479732
215.7881524
200.0292199
206.8365559
211.310429
209.3978516
195.1276528
211.225697
215.9651514
195.3970644
191.1888063
199.0298396
197.806189
186.3445746
184.8500519
174.1760994
190.1743294
205.8102607
198.8234515
203.3678515
195.5895719
210.1332407
205.9725081
224.223146
227.2246132
208.3777787
226.1362615

6/27/2019	1942	27.22222222	1.045666667
6/27/2019	1943	27.22222222	1.516833333
6/27/2019	1944	27.16666667	1.2025
6/27/2019	1945	27.16666667	1.357833333
6/27/2019	1946	27.11111111	1.366166667
6/27/2019	1947	27.05555556	1.222166667
6/27/2019	1948	27	1.467333333
6/27/2019	1949	26.94444444	1.403333333
6/27/2019	1950	26.88888889	1.5255
6/27/2019	1951	26.83333333	1.551
6/27/2019	1952	26.83333333	1.552
6/27/2019	1953	26.77777778	1.127833333
6/27/2019	1954	26.72222222	1.3375
6/27/2019	1955	26.66666667	1.319666667
6/27/2019	1956	26.66666667	1.189666667
6/27/2019	1957	26.61666667	1.125
6/27/2019	1958	26.57777778	1.093166667
6/27/2019	1959	26.55555556	1.343333333
6/27/2019	2000	26.5	1.590833333
6/27/2019	2001	26.46666667	1.671
6/27/2019	2002	26.42777778	1.418333333
6/27/2019	2003	26.4	1.607333333
6/27/2019	2004	26.35555556	1.326166667
6/27/2019	2005	26.32777778	1.108833333
6/27/2019	2006	26.30555556	1.121
6/27/2019	2007	26.22777778	0.975666667
6/27/2019	2008	26.21666667	1.077333333
6/27/2019	2009	26.18333333	0.995833333
6/27/2019	2010	26.13333333	0.835
6/27/2019	2011	26.09444444	0.7235
6/27/2019	2012	26.06666667	0.696666667
6/27/2019	2013	26.04444444	0.654166667
6/27/2019	2014	26.00555556	0.699166667
6/27/2019	2015	25.96666667	0.773666667
6/27/2019	2016	25.91666667	0.892333333
6/27/2019	2017	25.87777778	0.7865
6/27/2019	2018	25.84444444	0.749
6/27/2019	2019	25.80555556	0.908166667
6/27/2019	2020	25.76666667	0.883
6/27/2019	2021	25.71666667	0.722666667
6/27/2019	2022	25.68333333	0.724166667
6/27/2019	2023	25.64444444	0.721
6/27/2019	2024	25.62777778	0.7415
6/27/2019	2025	25.58333333	0.657
6/27/2019	2026	25.53888889	0.807166667
6/27/2019	2027	25.51666667	0.668
6/27/2019	2028	25.46666667	0.484166667
6/27/2019	2029	25.43333333	0.409333333
6/27/2019	2030	25.37777778	0.519
6/27/2019	2031	25.34444444	0.55
6/27/2019	2032	25.30555556	0.603666667

130.3175967	220.385134	27	1.2525
117.9749772	191.3140696	27	1.768
125.2033119	206.1548822	27	1.4995
126.364568	209.0778102	26.94444444	1.597666667
127.9679719	213.3992721	26.88888889	1.577666667
130.967635	222.4665321	26.83333333	1.444333333
135.3878396	215.8648714	26.83333333	1.6645
135.8029906	214.2843218	26.72222222	1.617833333
139.9449908	200.2441769	26.72222222	1.6545
131.702349	224.9021112	26.72222222	1.8045
140.9197558	197.3486143	26.66666667	1.6735
138.0633559	206.2538947	26.65555556	1.6955
145.1525651	186.2865336	26.58888889	1.486666667
137.7862915	207.1885301	26.57777778	1.661333333
136.8233612	210.5425182	26.52777778	1.306166667
134.6677212	218.6900314	26.50555556	1.228166667
125.0846245	205.8654747	26.47777778	1.381166667
129.8434733	218.9090409	26.42777778	1.706833333
131.3496416	223.7216725	26.36666667	1.742833333
123.2948109	201.7010975	26.33888889	1.825166667
127.3974989	211.8223716	26.29444444	1.755833333
116.4501215	188.8234835	26.26666667	1.9105
121.4626977	197.8051381	26.23888889	1.657166667
131.5570606	224.4133251	26.22777778	1.3735
133.2200747	224.709034	26.18333333	1.345254237
123.1719125	201.4284786	26.15555556	1.245666667
131.1733903	223.1395842	26.11666667	1.282666667
129.8102078	218.8067784	26.07777778	1.053666667
131.2395922	223.3576196	26.04444444	1.015
125.857782	207.7815759	26.02777778	0.928666667
130.1620957	219.8971616	25.97777778	0.860833333
131.2706735	223.4602355	25.95555556	0.765
137.3078292	208.8342288	25.92777778	0.737666667
131.864024	225.4502431	25.88333333	0.943333333
130.2985755	220.3252408	25.84444444	1.017833333
134.9396442	217.6105353	25.80555556	0.923333333
138.7342065	204.0450204	25.74444444	0.852
136.5783338	211.422987	25.73333333	0.988666667
134.0320865	221.2753067	25.71666667	1.1745
142.2743165	193.5525079	25.66666667	0.987833333
144.5848764	187.638912	25.63333333	0.823666667
158.765702	163.1296277	25.61666667	0.704666667
149.1169545	177.8294865	25.58333333	0.899666667
153.3563649	170.4576587	25.55555556	0.678166667
153.0667418	170.9123358	25.51666667	0.755
151.0184107	174.3274493	25.47222222	0.754
163.2854949	158.5161242	25.45555556	0.572166667
155.1617409	167.7725682	25.40555556	0.417
149.5665778	176.971085	25.37777778	0.652833333
151.3845505	173.6906496	25.30555556	0.5675
168.3352015	154.7655338	25.25555556	0.650333333

126.4712992
115.5228105
120.751288
121.175059
125.1942833
127.5494984
132.464548
131.3078583
135.0660383
129.0133208
137.6634594
134.5434447
144.7707949
134.6594929
132.5745962
130.689916
123.4022484
126.5241487
128.7325344
118.2068971
123.0826004
115.7322994
120.8522776
126.9989441
125.2170713
117.6228375
128.7763124
123.8243614
128.2425732
125.598873
125.2146916
124.9618133
130.3756697
128.8947345
126.7099512
131.3081232
134.1590885
134.6299697
130.9481208
138.6360083
141.9885348
155.9153838
144.7494893
154.9318113
153.2228508
150.5742617
156.4912725
152.8768901
147.4931329
152.505936
164.6585527

209.354961
187.404628
196.3861132
197.2252692
206.1328071
212.2381925
227.5257969
223.5832129
217.1140479
216.4069201
207.6071591
219.1886145
187.1918243
218.7229405
227.5485704
221.5690041
201.9407876
209.4927376
215.5836888
191.7106039
201.2314046
187.7190005
196.5844699
210.7467684
206.188543
190.721069
215.7112875
202.894984
214.1743322
207.1317621
206.1827196
205.567793
220.5683438
216.0578408
209.9799817
223.5840899
220.7517078
218.8411371
222.4030582
204.363646
194.3321884
166.7250641
187.2428509
168.1005875
170.6664189
175.1158595
165.9526503
171.2140797
181.0943138
171.8122065
157.3569028

26.83333333	1.460166667	130.6869811	221.5595858	26.88888889	1.814	127.1246852
26.83333333	2.134666667	121.4630799	197.805914	26.88888889	2.420166667	119.9505564
26.83333333	1.807	123.9235058	203.1220141	26.88888889	2.246166667	123.3096692
26.83333333	1.933166667	126.3121238	208.9421615	26.83333333	2.325666667	126.6634964
26.77777778	2.065666667	126.2914127	208.8886882	26.77777778	2.405666667	128.1712192
26.72222222	1.926166667	130.4304081	220.7415207	26.77777778	2.177833333	129.1481743
26.66666667	2.1575	134.7874056	218.2129789	26.77777778	2.6425	133.4218275
26.62777778	2.0645	136.6448434	211.1828854	26.72222222	2.399	135.2015792
26.57777778	2.173833333	137.6118644	207.7837922	26.65	2.495	137.8530482
26.54444444	2.2915	132.9940319	225.6920694	26.62777778	2.703666667	133.4120949
26.52777778	2.1775	137.5050646	208.1509099	26.61666667	2.556333333	137.4828715
26.48888889	2.002	138.7179186	204.0977597	26.56666667	2.341	140.1464514
26.47777778	2.001	143.9262386	189.2562406	26.55555556	2.235666667	142.8107342
26.41666667	2.028166667	136.0493769	213.3624535	26.53888889	2.352	135.5112115
26.4	1.727666667	134.2722567	220.2881358	26.53888889	2.053666667	135.3341891
26.35555556	1.600666667	132.1468019	226.4197551	26.5	1.854	133.038651
26.33888889	1.6735	126.7536414	210.0952044	26.45	2.010166667	126.1801434
26.27777778	2.036833333	129.7320499	218.5671752	26.40555556	2.4605	129.1754035
26.24444444	2.242166667	132.2622144	226.8194421	26.38333333	2.5015	129.344054
26.18333333	2.258333333	120.5967783	196.084587	26.34444444	2.680166667	121.8720269
26.15555556	2.121	125.5729312	207.0671098	26.29444444	2.485932203	127.5787319
26.12777778	2.122166667	119.2533449	193.5601562	26.31666667	2.6065	122.5677785
26.11666667	2.000666667	122.7475146	200.4997675	26.29444444	2.427666667	125.5307602
26.09444444	1.736333333	130.1970842	220.0066279	26.25555556	2.189833333	127.5578244
26.06666667	1.611833333	129.5208153	217.9242509	26.22777778	2.034666667	130.9131641
26.01666667	1.421333333	123.8135119	202.8702075	26.18333333	1.7955	125.2255858
25.99444444	1.582666667	130.3604892	220.5204009	26.16666667	1.948333333	130.9315991
25.93333333	1.378	126.785601	210.1796478	26.12777778	1.786833333	127.8897757
25.90555556	1.2065	131.47483	224.1382592	26.08888889	1.477833333	132.6437702
25.85555556	1.0805	128.0120709	213.5230325	26.05555556	1.372666667	129.8888486
25.82777778	0.986833333	130.0494246	219.5459487	26.03888889	1.256166667	131.7903781
25.80555556	0.992	130.2961562	220.3176271	26.02777778	1.313666667	130.7268121
25.77777778	1.005666667	133.1090191	225.1904923	25.98888889	1.253333333	133.8034823
25.73333333	1.124833333	130.2055087	220.0330139	25.93333333	1.394666667	131.6571544
25.68333333	1.2875	130.7684939	221.8216872	25.90555556	1.587666667	130.4754739
25.64444444	1.170666667	132.9489264	225.8896804	25.88333333	1.522333333	136.0223125
25.61666667	1.0825	135.051087	217.1726048	25.83333333	1.360666667	136.3445695
25.58333333	1.3165	132.9806028	225.7508526	25.81666667	1.674833333	135.3718936
25.57777778	1.389	133.0862332	225.2896359	25.79444444	1.767666667	135.0109417
25.52777778	1.0665	145.0127325	186.616139	25.77777778	1.5175	145.5042426
25.49444444	0.9985	142.0420992	194.1852057	25.74444444	1.252833333	142.4142097
25.47222222	0.946833333	155.2578076	167.6366963	25.69444444	1.171	154.3584933
25.42777778	1.106333333	145.7479369	184.9083504	25.67777778	1.431333333	146.1186372
25.40555556	0.9595	155.453396	167.3621969	25.65555556	1.1765	154.602126
25.36666667	1.059333333	151.7180311	173.1208173	25.63333333	1.365166667	152.41425
25.32777778	0.914833333	152.5234976	171.7836335	25.58333333	1.1975	154.368632
25.28333333	0.679	159.464841	162.3319917	25.55555556	0.902333333	159.2842546
25.25555556	0.563666667	155.3031507	167.5728052	25.49444444	0.772	154.7312155
25.22222222	0.759666667	149.3540212	177.3744925	25.47222222	1.077166667	150.4005779
25.17777778	0.802666667	153.9713526	169.5144683	25.43333333	1.048	154.1803545
25.13333333	0.837	164.5534383	157.4418577	25.41666667	1.115666667	161.9626521

211.0838298
194.8487367
201.7341697
209.8577405
213.9719224
216.8063887
223.8417686
216.5853106
206.9621198
223.8833883
208.2274512
199.634038
192.1186232
215.3915619
216.0716611
225.4970669
208.6023397
216.8873732
217.3914156
198.6448978
212.3185246
200.1123272
206.9621874
212.2610602
222.2895092
206.2093843
222.3493664
213.1804831
227.239453
219.0488044
225.2000057
221.6875272
222.2268345
224.7496826
220.8844518
213.4631358
212.2735084
215.9262721
217.3300636
185.4675681
193.1748697
168.9359969
184.0704819
168.5779126
171.9617988
168.921004
162.5349551
168.3900274
175.4289841
169.2007239
159.7366093

6/27/2019	2033	25.25555556	0.610833333
6/27/2019	2034	25.23333333	0.5055
6/27/2019	2035	25.18333333	0.530833333
6/27/2019	2036	25.15555556	0.633
6/27/2019	2037	25.13333333	0.509166667
6/27/2019	2038	25.09444444	0.477833333
6/27/2019	2039	25.05555556	0.5615
6/27/2019	2040	25.03333333	0.516833333
6/27/2019	2041	25.01666667	0.507166667
6/27/2019	2042	24.97222222	0.795666667
6/27/2019	2043	24.95555556	0.764166667
6/27/2019	2044	24.95555556	0.811333333
6/27/2019	2045	24.95555556	0.799333333
6/27/2019	2046	24.94444444	0.8245
6/27/2019	2047	24.94444444	0.702666667
6/27/2019	2048	24.91666667	0.733
6/27/2019	2049	24.91666667	0.839166667
6/27/2019	2050	24.87777778	0.770833333
6/27/2019	2051	24.87777778	0.6105
6/27/2019	2052	24.87777778	0.533166667
6/27/2019	2053	24.87777778	0.637166667
6/27/2019	2054	24.82777778	0.561
6/27/2019	2055	24.81666667	0.659
6/27/2019	2056	24.77222222	0.560666667
6/27/2019	2057	24.77222222	0.557833333
6/27/2019	2058	24.74444444	0.689333333
6/27/2019	2059	24.73333333	0.579166667
6/27/2019	2100	24.73333333	0.537333333
6/27/2019	2101	24.71666667	0.487
6/27/2019	2102	24.71666667	0.540333333
6/27/2019	2103	24.69444444	0.471666667
6/27/2019	2104	24.66666667	0.543333333
6/27/2019	2105	24.62222222	0.506333333
6/27/2019	2106	24.61111111	0.356833333
6/27/2019	2107	24.60555556	0.618833333
6/27/2019	2108	24.60555556	0.528333333
6/27/2019	2109	24.58333333	0.584666667
6/27/2019	2110	24.58333333	0.506666667
6/27/2019	2111	24.59444444	0.396
6/27/2019	2112	24.57222222	0.506
6/27/2019	2113	24.54444444	0.426166667
6/27/2019	2114	24.55555556	0.402833333
6/27/2019	2115	24.53333333	0.4625
6/27/2019	2116	24.49444444	0.413666667
6/27/2019	2117	24.47222222	0.431
6/27/2019	2118	24.45555556	0.528166667
6/27/2019	2119	24.45555556	0.359833333
6/27/2019	2120	24.46666667	0.474166667
6/27/2019	2121	24.44444444	0.398
6/27/2019	2122	24.42222222	0.444833333
6/27/2019	2123	24.43333333	0.4775

165.2460306	156.8934793	25.23333333	0.780166667
160.2678792	161.4548954	25.20555556	0.655
164.1963521	157.735117	25.17777778	0.694333333
159.8203279	161.9386231	25.14444444	0.553333333
154.9580525	168.06295	25.09444444	0.5775
149.8604939	176.4202685	25.09444444	0.549833333
150.0899531	175.9958364	25.07222222	0.737833333
160.7397651	160.9585895	25.04444444	0.655762712
166.5605976	155.9253854	25.01666667	0.647333333
162.9386536	158.826141	24.99444444	0.946166667
161.3114105	160.3759537	24.98333333	1.093666667
174.3133452	152.0341672	24.97222222	0.9345
156.6337977	165.7651703	24.96666667	1.039
162.1103105	159.5952187	24.97222222	0.987333333
157.2102115	165.0216278	24.96666667	0.716833333
142.364012	193.310075	24.93333333	0.937666667
157.0406001	165.2379884	24.91666667	0.913333333
153.6364902	170.02431	24.90555556	0.9255
158.1051155	163.9130463	24.89444444	0.6825
150.8046801	174.7046447	24.90555556	0.776333333
150.3871664	175.4532766	24.89444444	0.8735
152.5459012	171.7472195	24.85555556	0.697333333
150.4203245	175.3932463	24.82777778	0.700166667
149.9922113	176.1760347	24.81666667	0.574333333
143.7725514	189.6412707	24.80555556	0.6735
141.4677927	195.7817697	24.78333333	0.8255
142.2702779	193.5634491	24.77222222	0.698666667
149.4716028	177.150808	24.75555556	0.660833333
142.7856156	192.1849177	24.74444444	0.652833333
152.1112608	172.4611533	24.73333333	0.6485
147.5649711	180.9442547	24.72222222	0.5605
141.5250261	195.6206012	24.69444444	0.657166667
147.607048	180.85661	24.66666667	0.663666667
141.2475733	196.4062216	24.64444444	0.491
139.6306753	201.2085791	24.64444444	0.655166667
133.0970181	225.2426942	24.63333333	0.672
135.6363376	214.9146539	24.60555556	0.657833333
130.2470362	220.1632412	24.59444444	0.690833333
133.3917612	223.9704126	24.59444444	0.549666667
140.3872417	198.9128615	24.59444444	0.574833333
147.656518	180.7537988	24.56666667	0.3805
145.794818	184.8015395	24.56666667	0.440847458
140.8205337	197.6369171	24.54444444	0.525166667
138.2460463	205.6448373	24.51666667	0.516333333
126.4065825	209.1867358	24.51666667	0.4805
132.9522804	225.8749694	24.51666667	0.563
126.2080627	208.6740417	24.51666667	0.557833333
131.6855835	224.8455256	24.49444444	0.606333333
140.4753917	198.6510254	24.50555556	0.4345
130.3650152	220.534691	24.47222222	0.516166667
123.2869674	201.6836489	24.47222222	0.534666667

167.9495844
159.1725943
162.5504197
160.2018732
153.5991111
148.6632468
148.0239303
159.2130036
162.7002109
165.656454
161.6818053
168.5543299
159.8648681
163.0267162
149.6016972
143.1966803
153.172024
151.1111727
151.0835651
151.5933768
151.3562579
153.0377086
153.9152638
151.0053982
141.3912272
141.159528
140.7344114
150.7073361
144.6018389
149.9761476
147.3044781
140.9776844
141.3446932
137.6357709
137.6393742
132.9368817
132.4133802
129.1641797
131.2105854
137.9422639
146.805623
147.2197793
143.5575887
135.526239
127.566287
133.2961788
125.0946428
132.5067191
137.3037196
129.4151441
122.9317328

155.0034685
162.6615151
159.1815307
161.5254359
170.0817725
178.7153792
179.9980514
162.6156196
159.043358
156.5810836
160.0091645
154.6337693
161.8899099
158.7467621
176.9048431
191.1103322
170.7462689
174.165001
174.213269
173.3326942
173.7394382
170.9582898
169.5992489
174.3502981
195.9980992
196.6578127
197.888322
174.8777882
187.5979509
176.2057344
181.4909333
197.1809569
196.1299821
207.7018911
207.6895552
225.9425312
227.3464848
216.8539783
223.261997
206.6607467
182.5577036
181.6702074
190.1847506
215.3341198
212.2843124
224.3807737
205.8898377
227.6739306
208.8485404
217.6051496
200.9004853

25.10555556	0.942	165.2403336	156.8978811	25.37777778	1.196666667	165.3069024
25.07222222	0.742333333	157.2165651	165.0135622	25.32777778	1.0815	156.0744464
25.03333333	0.748	161.2878943	160.3995243	25.30555556	1.080333333	165.573712
25.00555556	0.811166667	158.0677656	163.9582181	25.28333333	0.996333333	157.7277721
24.98333333	0.745666667	155.5812594	167.1842835	25.25555556	1.036610169	154.5066594
24.95555556	0.631666667	148.6015218	178.837452	25.23333333	0.983166667	148.2858932
24.93333333	0.852333333	148.2515316	179.5367415	25.19444444	1.167166667	149.1162561
24.91666667	0.732	158.0614456	163.965871	25.18333333	1.003666667	156.7167885
24.89444444	0.801166667	164.8382263	157.2131243	25.16666667	1.0425	161.6676716
24.85555556	1.204666667	163.5114415	158.3179329	25.15555556	1.525333333	164.0042996
24.84444444	1.153666667	164.8506515	157.2032483	25.15555556	1.5405	166.1781492
24.84444444	1.096333333	173.4838333	152.308637	25.15555556	1.347	170.5248567
24.83333333	1.163	161.6563909	160.0340644	25.14444444	1.4525	161.5557258
24.81666667	1.151	163.2635409	158.5355393	25.13333333	1.4035	161.0803417
24.80555556	0.860333333	147.2916408	181.5180566	25.11666667	1.2215	150.6989671
24.79444444	1.120166667	145.7953208	184.8003952	25.09444444	1.368166667	146.8129519
24.77222222	1.131333333	150.6241585	175.026407	25.06666667	1.402	150.9845783
24.77222222	1.089	150.0399241	176.0879605	25.07222222	1.437	151.0334177
24.75555556	0.864833333	151.4676544	173.5477455	25.05555556	1.244333333	150.3741742
24.75555556	0.853166667	152.8511816	171.2551664	25.05555556	1.237833333	152.2454888
24.75555556	0.965333333	149.9776451	176.2029647	25.03333333	1.288333333	151.5366094
24.71666667	0.856333333	152.2253356	172.2722418	25.02222222	1.090666667	150.0151119
24.70555556	0.922166667	150.515775	175.2209972	24.99444444	1.194333333	150.0540105
24.68333333	0.798833333	145.1809646	186.2198694	24.97222222	1.126166667	146.106646
24.67222222	0.839833333	143.8192467	189.523976	24.96666667	1.098166667	143.9710219
24.65555556	1.017333333	140.8349942	197.5948109	24.94444444	1.2965	142.2708767
24.63333333	0.900166667	142.5341933	192.8530633	24.95555556	1.228833333	144.1317928
24.63333333	0.796	150.0412854	176.0854508	24.93333333	1.140166667	149.5661518
24.60555556	0.728833333	144.8156894	187.0844783	24.92777778	1.089833333	146.1053309
24.58333333	0.832166667	148.6065778	178.8274387	24.91666667	1.075333333	146.8649725
24.57222222	0.678166667	143.8901166	189.3464733	24.90555556	0.989333333	144.301489
24.52222222	0.813833333	142.296877	193.4914285	24.87777778	1.020666667	141.5873229
24.51666667	0.749166667	143.3476151	190.7212319	24.85555556	0.9985	144.3390458
24.51666667	0.537833333	140.1105578	199.7422916	24.84444444	0.812666667	140.9277484
24.49444444	0.8675	137.6982093	207.4884584	24.82777778	1.139333333	140.8161406
24.47222222	0.8495	133.8427572	222.0625255	24.81666667	1.124833333	136.0776535
24.47222222	0.8495	133.4000369	223.9349828	24.81666667	1.081666667	135.2192629
24.46666667	0.761833333	131.1972196	223.2179824	24.80555556	1.054833333	135.903456
24.46666667	0.639666667	130.5614413	221.1580004	24.79444444	0.99220339	134.5701087
24.47222222	0.730666667	137.575047	207.9101219	24.79444444	1.0085	141.0819039
24.44444444	0.578833333	146.2933407	183.6808962	24.76666667	0.825	144.7479971
24.44444444	0.5205	145.3110865	185.9156177	24.75555556	0.821666667	143.8751947
24.42222222	0.667	142.2738661	193.553728	24.73333333	0.897166667	142.4354911
24.41666667	0.6495	135.8591773	214.0730469	24.73333333	0.899166667	138.5152936
24.40555556	0.546	130.1288601	219.7933559	24.72222222	0.809833333	133.4684302
24.36111111	0.722833333	131.6013432	224.5619244	24.71666667	0.946833333	135.2850194
24.37777778	0.534	129.3546966	217.423365	24.71666667	0.8085	136.723623
24.36111111	0.710166667	133.9515047	221.6093813	24.71666667	0.962833333	135.4114062
24.35555556	0.569666667	134.2324862	220.4507278	24.72222222	0.886166667	136.6348367
24.33333333	0.68	127.3905171	211.8033466	24.70555556	0.984666667	133.079027
24.32222222	0.612833333	125.0559535	205.7958174	24.69444444	0.853166667	128.0847071

156.8465592
166.50932
156.6433163
164.3737794
168.7176821
179.4675472
177.8308347
165.6566698
160.0230072
157.8958331
156.1973255
153.5592375
160.1330771
160.6090317
174.8927136
182.5418401
174.3868871
174.301117
175.4768252
172.2389814
173.4296269
176.1337357
176.0619982
184.0973455
189.1445953
193.5618267
188.7458235
176.9718891
184.1002926
182.4294059
188.3283388
195.4456969
188.2364142
197.3254533
197.6497151
213.2574143
216.5166066
213.9069868
219.0813634
196.8805464
187.2464269
189.3837955
193.1176512
204.7575229
223.6427843
216.2616948
210.8995605
215.7742214
211.218957
225.321016
213.72747

6/27/2019	2124	24.41666667	0.308333333
6/27/2019	2125	24.43333333	0.486666667
6/27/2019	2126	24.42222222	0.481166667
6/27/2019	2127	24.44444444	0.487833333
6/27/2019	2128	24.42222222	0.578833333
6/27/2019	2129	24.41666667	0.568833333
6/27/2019	2130	24.42222222	0.551666667
6/27/2019	2131	24.43333333	0.4555
6/27/2019	2132	24.44444444	0.322166667
6/27/2019	2133	24.43333333	0.412
6/27/2019	2134	24.41666667	0.2685
6/27/2019	2135	24.41666667	0.2775
6/27/2019	2136	24.35555556	0.276166667
6/27/2019	2137	24.34444444	0.240166667
6/27/2019	2138	24.33333333	0.298
6/27/2019	2139	24.31666667	0.298666667
6/27/2019	2140	24.27222222	0.306833333
6/27/2019	2141	24.27222222	0.385166667
6/27/2019	2142	24.25555556	0.427333333
6/27/2019	2143	24.25555556	0.3825
6/27/2019	2144	24.23333333	0.393
6/27/2019	2145	24.23333333	0.462333333
6/27/2019	2146	24.21666667	0.464166667
6/27/2019	2147	24.2	0.466666667
6/27/2019	2148	24.18333333	0.395166667
6/27/2019	2149	24.17222222	0.5295
6/27/2019	2150	24.16111111	0.482833333
6/27/2019	2151	24.16111111	0.416833333
6/27/2019	2152	24.16111111	0.5635
6/27/2019	2153	24.12222222	0.4685
6/27/2019	2154	24.11111111	0.542833333
6/27/2019	2155	24.08333333	0.456
6/27/2019	2156	24.07222222	0.408333333
6/27/2019	2157	24.03333333	0.285
6/27/2019	2158	24.01111111	0.414166667
6/27/2019	2159	23.97222222	0.350666667
6/27/2019	2200	23.96666667	0.361166667
6/27/2019	2201	23.93333333	0.345666667
6/27/2019	2202	23.92222222	0.359833333
6/27/2019	2203	23.91111111	0.430333333
6/27/2019	2204	23.89444444	0.276833333
6/27/2019	2205	23.87222222	0.308333333
6/27/2019	2206	23.85	0.382333333
6/27/2019	2207	23.85	0.304833333
6/27/2019	2208	23.87222222	0.447333333
6/27/2019	2209	23.85	0.492833333
6/27/2019	2210	23.87222222	0.527333333
6/27/2019	2211	23.88333333	0.4825
6/27/2019	2212	23.90555556	0.640833333
6/27/2019	2213	23.90555556	0.624166667
6/27/2019	2214	23.91111111	0.428666667

109.948581	180.2686939	24.47222222	0.372666667
96.63226898	171.3271188	24.48333333	0.666333333
90.6689409	170.5028462	24.48333333	0.679333333
93.87797166	170.7153173	24.48333333	0.677666667
101.9739555	173.6758688	24.47222222	0.762
125.122221	205.9569664	24.46666667	0.642
128.2048358	214.0671935	24.47222222	0.7365
129.5800117	218.1037434	24.49444444	0.517333333
134.5060617	219.3392383	24.49444444	0.454333333
129.4060874	217.5778783	24.48333333	0.487833333
133.0770168	225.3297721	24.43333333	0.384
141.6877438	195.1648984	24.42222222	0.381833333
147.314872	181.4689852	24.39444444	0.377833333
147.7868439	180.4841504	24.36111111	0.361333333
144.4711477	187.9144325	24.33333333	0.391
161.7391809	159.9530948	24.32222222	0.384833333
139.213489	202.5125235	24.29444444	0.421166667
125.7913879	207.6141463	24.26111111	0.460333333
128.5454811	215.0415963	24.26111111	0.553333333
135.9457843	213.7486017	24.25555556	0.466666667
136.0582138	213.3296104	24.26111111	0.616666667
149.5680801	176.9682489	24.24444444	0.4995
147.0571144	182.0166175	24.22222222	0.571166667
142.6663053	192.5009403	24.21666667	0.634166667
144.7992546	187.1237477	24.19444444	0.519333333
143.06576	191.4502025	24.17222222	0.571016949
141.3798607	196.030285	24.18333333	0.728
141.0559315	196.9552647	24.16111111	0.502666667
145.5524758	185.3563504	24.15555556	0.721333333
152.0382269	172.582677	24.14444444	0.553666667
160.3471689	161.370523	24.12222222	0.628
155.1784433	167.7488955	24.09444444	0.663166667
150.6050193	175.0606923	24.06666667	0.584333333
154.3194695	168.9937784	24.03333333	0.4635
160.2930408	161.4280777	24.01111111	0.426833333
152.8436384	171.2672321	23.98333333	0.4375
159.9732977	161.7718521	23.94444444	0.467833333
150.8571864	174.6116043	23.93333333	0.445333333
152.2845474	172.1746171	23.91111111	0.408333333
149.9584178	176.2385422	23.91111111	0.5105
145.4126547	185.679485	23.91111111	0.382666667
128.0498274	213.629208	23.89444444	0.439666667
140.3282865	199.0886277	23.89444444	0.491833333
128.4412277	214.7416363	23.88333333	0.4445
125.8483745	207.7578191	23.89444444	0.602
118.1603881	191.6306997	23.91111111	0.603
114.9516887	186.5655128	23.93333333	0.666666667
100.550408	172.896341	23.96666667	0.671833333
109.2444876	179.5248485	23.98333333	0.767
114.3330927	185.6857987	23.99444444	0.683833333
131.5519786	224.3962925	23.99444444	0.4895

106.4017442
95.33924445
87.6557412
92.6524402
101.2214758
121.5513474
124.1792802
127.388095
134.8109789
128.5721484
136.1654716
139.2371467
143.9880657
144.3513348
143.8080295
161.5829971
139.1928484
122.3104841
126.2446553
139.0329023
137.0657934
149.4854657
144.0651702
142.524706
144.8961772
144.8839245
137.5406874
137.3225894
145.1661737
145.1194735
158.3336087
150.5533147
148.1790697
150.4777858
156.203596
155.9826612
156.3824924
142.6336853
146.9364098
152.1625452
146.7109049
130.6198599
139.6494791
121.2085762
124.8133191
112.2815879
112.3390364
98.19592839
106.7136439
112.4198902
127.4644229

176.8512007
170.9901358
170.7908478
170.5709335
173.2496164
197.985548
203.7128857
211.7967481
218.119375
215.118573
212.9321836
202.4378402
189.1021698
188.2063726
189.5521279
160.1061925
202.5777555
199.5637097
208.7681677
203.0855683
209.6823214
177.1245218
188.9106877
192.8784394
186.8926213
186.9217785
208.0282344
208.7828513
186.2545775
186.3643297
163.6387543
175.1534791
179.6830452
175.2894533
166.3355006
166.6335877
166.0967193
192.5876689
182.2754754
172.3760889
182.7632397
221.3445606
201.1504526
197.2924078
205.2102635
182.9776266
183.0492089
171.8535867
177.1194349
183.1503616
212.0050691

24.33333333	0.454166667	110.508678	180.884407	24.67222222	0.6705	115.5652728
24.33333333	0.71	99.08078805	172.2098983	24.68333333	1.028166667	101.4242225
24.33333333	0.643166667	91.88395263	170.5202932	24.70555556	0.9445	94.74763458
24.36111111	0.697	92.88583882	170.5923962	24.69444444	1.016833333	98.03965802
24.35555556	0.847333333	102.894237	174.241003	24.69444444	1.1645	109.1721529
24.34444444	0.767833333	124.9252584	205.4795362	24.68333333	0.959166667	128.0567374
24.34444444	0.8625	127.4240024	211.8946519	24.69444444	1.128666667	129.7464538
24.35555556	0.701	125.9126321	207.9203092	24.71666667	0.948	128.4068701
24.35555556	0.514166667	135.1763374	216.6834904	24.70555556	0.802166667	135.3185935
24.35555556	0.581666667	126.160142	208.5510334	24.69444444	0.824	129.8748755
24.31666667	0.393333333	138.6188848	204.4193703	24.65555556	0.709166667	138.5695648
24.30555556	0.436333333	139.7928946	200.7089364	24.62222222	0.739833333	139.4470033
24.27222222	0.481833333	140.9300131	197.318892	24.59444444	0.75	140.5851172
24.24444444	0.4065	141.5466508	195.559826	24.56666667	0.669166667	143.1149471
24.2	0.458833333	145.1631076	186.2617755	24.53333333	0.734	142.6223052
24.2	0.447833333	155.4373086	167.3846671	24.52222222	0.663	153.5547448
24.17222222	0.470166667	139.6734352	201.0764789	24.50555556	0.742666667	140.5438022
24.13333333	0.547166667	126.2730247	208.8412586	24.48333333	0.7815	133.7485655
24.13333333	0.693166667	128.9200274	216.1321226	24.46666667	0.9355	132.307958
24.13333333	0.5515	136.5780308	211.424083	24.47222222	0.8345	137.7258824
24.12222222	0.611833333	138.9122193	203.4714648	24.47222222	0.914666667	141.3737871
24.13333333	0.667833333	144.238607	188.4826321	24.47222222	0.917833333	145.011298
24.12222222	0.7365	143.5220612	190.2751315	24.43333333	1.028813559	145.3821569
24.07222222	0.657166667	142.5867225	192.7127785	24.42222222	0.916333333	144.2086975
24.07222222	0.603	140.4935841	198.5971318	24.40555556	0.888666667	146.0500114
24.05555556	0.773	141.2602952	196.3699601	24.38333333	0.976333333	141.8224999
24.03333333	0.7925	136.8110507	210.5864874	24.38333333	1.033333333	140.4867366
24.03333333	0.645166667	139.3475484	202.0905034	24.36111111	0.895	141.231486
24.03333333	0.847	140.3083022	199.1483263	24.36111111	1.105333333	141.5724412
24.02222222	0.725	146.1994187	183.889923	24.33333333	0.968	148.8435425
23.99444444	0.790333333	156.106324	166.4663043	24.29444444	1.003833333	154.992241
23.95	0.701	149.9120344	176.3245091	24.25555556	0.967833333	151.9724074
23.91111111	0.635	148.6191097	178.8026306	24.21666667	0.862	152.1267014
23.89444444	0.480833333	153.4233356	170.3534849	24.17222222	0.7295	154.0187859
23.87222222	0.5935	154.1922821	169.1829216	24.14444444	0.784833333	152.1705782
23.82222222	0.534	158.0589487	163.9688952	24.11111111	0.707833333	160.275644
23.81111111	0.5455	152.5652965	171.7157287	24.1	0.789666667	152.7031192
23.79444444	0.492166667	145.2029797	186.1682561	24.09444444	0.698666667	148.2180825
23.78333333	0.524	145.7792777	184.836918	24.08333333	0.764833333	148.3023555
23.77222222	0.565666667	149.8623911	176.4167392	24.06666667	0.759666667	149.3866685
23.75	0.482	144.6479831	187.4866954	24.06666667	0.663666667	143.4791688
23.73333333	0.495166667	131.7569057	225.086578	24.07222222	0.703333333	140.3655709
23.73333333	0.58	140.1578266	199.5997718	24.07222222	0.7935	142.9011847
23.75	0.468	124.9131145	205.4502517	24.09444444	0.693833333	131.2935161
23.77222222	0.681333333	125.9290094	207.9618054	24.11111111	0.892	132.8370812
23.77222222	0.701833333	114.6301903	186.1045602	24.11111111	0.874333333	121.7536424
23.8	0.766	115.9328599	188.0233233	24.13333333	0.968166667	120.3789763
23.81111111	0.649333333	101.8612045	173.6099575	24.15555556	0.906666667	109.0717647
23.83333333	0.857166667	108.8531269	179.1257032	24.17222222	1.096666667	110.7689517
23.84444444	0.797333333	113.2993857	184.2817331	24.17222222	0.978333333	118.2532985
23.85	0.655833333	124.7052383	204.9516826	24.19444444	0.853166667	130.484302

187.4680621
173.361317
170.8653747
171.7950667
179.45031
213.6486613
218.6112621
214.6431208
216.1318821
219.0057313
204.5801426
201.7792659
198.3267189
191.3222535
192.6179588
170.1501207
198.4486203
222.4571658
226.9785036
207.3940824
196.0474906
186.6195321
185.7502642
188.5561894
184.2244377
194.7902949
198.6174111
196.4521087
195.4874292
178.3609461
168.0139916
172.6925836
172.4355189
169.4429636
172.3627848
161.4466153
171.4928539
179.6042114
179.4344389
177.3122536
190.3844604
198.9774091
191.8805845
223.5357532
226.3817852
198.4002526
195.6635269
179.3474393
181.1778639
191.7905154
220.9124889

6/27/2019	2215	23.91111111	0.400666667
6/27/2019	2216	23.93333333	0.439833333
6/27/2019	2217	23.91111111	0.423666667
6/27/2019	2218	23.91111111	0.4775
6/27/2019	2219	23.91111111	0.430166667
6/27/2019	2220	23.89444444	0.569333333
6/27/2019	2221	23.88333333	0.446
6/27/2019	2222	23.88333333	0.431333333
6/27/2019	2223	23.88333333	0.5715
6/27/2019	2224	23.87222222	0.423833333
6/27/2019	2225	23.86111111	0.520166667
6/27/2019	2226	23.83333333	0.644
6/27/2019	2227	23.82222222	0.437833333
6/27/2019	2228	23.81111111	0.522
6/27/2019	2229	23.79444444	0.5495
6/27/2019	2230	23.77222222	0.695166667
6/27/2019	2231	23.74444444	0.514
6/27/2019	2232	23.71111111	0.7295
6/27/2019	2233	23.69444444	0.682666667
6/27/2019	2234	23.67222222	0.687333333
6/27/2019	2235	23.65	1.115666667
6/27/2019	2236	23.66111111	0.765333333
6/27/2019	2237	23.68333333	0.805666667
6/27/2019	2238	23.69444444	0.792
6/27/2019	2239	23.71111111	0.865333333
6/27/2019	2240	23.71111111	0.8785
6/27/2019	2241	23.74444444	0.7075
6/27/2019	2242	23.76111111	0.8075
6/27/2019	2243	23.75	0.8575
6/27/2019	2244	23.76111111	0.878166667
6/27/2019	2245	23.77222222	0.914833333
6/27/2019	2246	23.77222222	0.871333333
6/27/2019	2247	23.77222222	0.774
6/27/2019	2248	23.79444444	0.774166667
6/27/2019	2249	23.79444444	0.905
6/27/2019	2250	23.77222222	0.926833333
6/27/2019	2251	23.77222222	0.7965
6/27/2019	2252	23.75	1.036166667
6/27/2019	2253	23.76111111	0.697166667
6/27/2019	2254	23.75	0.941333333
6/27/2019	2255	23.76111111	0.696166667
6/27/2019	2256	23.75	0.5645
6/27/2019	2257	23.73333333	0.793666667
6/27/2019	2258	23.71111111	0.834666667
6/27/2019	2259	23.7	0.805166667
6/27/2019	2300	23.7	0.547666667
6/27/2019	2301	23.69444444	0.822166667
6/27/2019	2302	23.68333333	0.479833333
6/27/2019	2303	23.68333333	0.8195
6/27/2019	2304	23.67222222	0.839333333
6/27/2019	2305	23.69444444	0.822666667

134.3622026	219.9216869	23.99444444	0.5875
135.412586	215.769686	23.97222222	0.673
144.6369905	187.5131762	23.97222222	0.4535
133.6664068	222.80303	23.96666667	0.567166667
129.5051649	217.8768846	23.93333333	0.628666667
138.5214027	204.7375316	23.92222222	0.642333333
136.8390727	210.4864429	23.92222222	0.529666667
137.286569	208.9083	23.92222222	0.579166667
144.8149831	187.0861654	23.91111111	0.719830508
151.1404714	174.1138496	23.90555556	0.560333333
153.8998478	169.6225942	23.89444444	0.6485
149.5041719	177.0890809	23.87222222	0.820333333
159.9469146	161.8005088	23.85	0.5965
155.1987108	167.720198	23.83333333	0.712333333
149.0833487	177.8944207	23.82222222	0.8735
155.0419731	167.9429324	23.79444444	0.914166667
162.3792738	159.3410301	23.78333333	0.532833333
155.7715348	166.9217643	23.76111111	0.887
158.7850217	163.1071541	23.73333333	0.911333333
150.1696038	175.8496416	23.7	0.807333333
152.8440827	171.2665214	23.7	1.246
151.0050132	174.3509745	23.71111111	0.952666667
146.67529	182.8407723	23.73333333	1.107666667
139.5206063	201.5499371	23.73333333	1.032166667
149.1066657	177.8493553	23.75	0.948
147.5154328	181.0476757	23.75	0.955
145.2259653	186.1144274	23.79444444	0.826833333
139.8531713	200.5243224	23.81111111	1.064666667
140.3307315	199.0813278	23.81111111	1.096333333
149.0556337	177.9480542	23.81111111	1.029833333
144.5305909	187.7702315	23.82222222	1.106666667
147.5009936	181.0778681	23.81111111	0.978333333
149.9779387	176.2024217	23.83333333	1.041
153.1629628	170.7605261	23.81111111	1.017
150.2779653	175.6516838	23.83333333	1.082333333
142.9943633	191.6364809	23.8	1.159333333
148.5802352	178.8796372	23.79444444	0.832166667
141.4176487	195.9233538	23.81111111	1.2435
148.0026939	180.0413602	23.8	1.0785
153.7512771	169.8485434	23.81111111	1.2515
163.131685	158.6527371	23.79444444	0.8965
150.4021517	175.4261344	23.81111111	0.764333333
146.1072789	184.0959273	23.78333333	1.024
147.2134687	181.6835945	23.78333333	0.968644068
144.0297409	188.9985826	23.77222222	0.982833333
136.8057789	210.6053254	23.77222222	0.748833333
151.1365218	174.1207406	23.75	1.0045
156.3218796	166.1773637	23.73333333	0.651
153.4645182	170.2896036	23.73333333	1.066166667
150.0471829	176.0745798	23.73333333	0.955166667
139.8046065	200.6730215	23.75	1.140833333

127.3855109
131.6894272
140.464117
131.599706
127.328355
134.9004351
132.0898706
131.4507919
142.9799146
142.4943001
155.7605062
149.5493009
153.277258
152.146949
148.7273967
154.2026477
153.2153837
156.8587921
152.1707774
152.6569514
150.6642782
148.3690715
143.4015053
137.8785411
144.0516978
144.7031866
144.4345084
138.3896305
141.5414905
145.9593552
144.291387
146.6009737
144.5500631
148.3611255
143.9061834
141.7401593
146.9522417
141.0139402
147.8799238
153.2439469
159.4336287
146.3660749
141.5682995
142.7020043
142.5485855
133.360029
148.1332601
153.3789709
153.6474337
148.1420492
144.3173769

211.7897091
224.8584943
198.6844505
224.5564248
211.6342474
217.7652298
226.2234514
224.0580648
191.6742589
192.9598476
166.9369074
177.003715
170.5811753
172.4019344
178.5889065
169.1674597
170.6781367
165.4721505
172.3624549
171.5673373
174.954645
179.3005381
190.5830101
206.8758634
188.9440927
187.3539306
188.0035258
205.1701317
195.5743228
184.4286181
188.3530937
183.0029969
187.7230868
179.3164627
189.3063186
195.018891
182.2414351
197.0762724
180.2926277
170.6333377
162.3669201
183.5196886
195.4990492
192.4061863
192.8145911
224.106412
179.7758086
170.4224546
170.0075078
179.7579944
188.2894305

23.87222222	0.630833333	131.2199352	223.2928039	24.19444444	0.858833333	135.4577212
23.85	0.742333333	130.6821242	221.5440021	24.17222222	0.951333333	134.1155615
23.84444444	0.617333333	140.5443953	198.4468686	24.16111111	0.708666667	138.2439836
23.83333333	0.721	129.8021087	218.781906	24.12222222	0.930333333	134.4459182
23.8	0.673166667	129.7991322	218.7727678	24.13333333	0.965666667	135.8709065
23.8	0.780666667	133.9196273	221.741938	24.12222222	1.009152542	140.2607144
23.8	0.646166667	135.3546457	215.9927442	24.1	0.807833333	140.833042
23.78333333	0.626	136.8393292	210.4855276	24.09444444	0.858833333	138.7319625
23.79444444	0.839333333	141.4836708	195.7370109	24.08333333	1.1005	145.289785
23.77222222	0.652833333	147.3534721	181.3875744	24.07222222	0.854833333	150.6257582
23.74444444	0.825333333	151.0697947	174.2373698	24.05555556	0.955	150.6280092
23.73333333	0.949166667	148.7367668	178.5704669	24.03333333	1.137333333	152.1369437
23.72222222	0.711	155.4740197	167.3334184	24.01111111	0.865666667	158.0368255
23.69444444	0.861333333	153.845935	169.7043844	23.99444444	1.056	155.5246696
23.66111111	0.872333333	148.4896847	179.0595864	23.97222222	1.145166667	151.0632016
23.63333333	0.959666667	152.5688176	171.7100151	23.93333333	1.176833333	154.8659781
23.61111111	0.661166667	153.249025	170.6253801	23.92222222	0.8535	155.4050898
23.59444444	1.0555	154.53024	168.6830935	23.90555556	1.216	157.3567865
23.56111111	1.0865	155.2837988	167.6000543	23.85	1.311333333	154.7183485
23.55	0.986666667	154.392582	168.8856189	23.86111111	1.0995	156.1439874
23.55	1.521166667	149.9232865	176.3036362	23.85	1.601833333	149.9066344
23.55	1.159833333	151.2347936	173.9496892	23.89444444	1.404333333	149.2548408
23.57222222	1.2265	146.0196368	184.2927473	23.89444444	1.469833333	148.2614664
23.57222222	1.177	139.7388082	200.8750703	23.89444444	1.423166667	142.5544235
23.59444444	1.270833333	145.0021868	186.6410893	23.90555556	1.5275	146.61749
23.61111111	1.3135	146.0963895	184.1203355	23.93333333	1.489166667	146.2934148
23.62222222	1.131166667	145.282881	185.9814022	23.96666667	1.274666667	144.0410085
23.64444444	1.244833333	140.9654807	197.2162367	23.96666667	1.5095	143.3517925
23.65	1.260666667	143.5239044	190.2704385	23.97222222	1.340666667	144.2781542
23.65	1.3195	146.6719199	182.8481162	23.97222222	1.479166667	146.5265342
23.65	1.332166667	147.0339492	182.066177	23.97222222	1.525333333	147.3252706
23.65	1.257	145.0614268	186.5011012	23.98333333	1.4605	147.498509
23.66111111	1.102833333	144.2135769	188.5441819	23.99444444	1.3395	147.0615514
23.65	1.205833333	150.2114034	175.7731535	23.99444444	1.473333333	152.1072721
23.65	1.2995	146.1533057	183.9929043	23.98333333	1.558333333	148.4896486
23.64444444	1.335333333	145.5381036	185.3894625	23.98333333	1.5545	145.1911134
23.65	1.072166667	146.3890064	183.4689833	23.97222222	1.2735	144.3889247
23.65	1.471	143.5663992	190.1623617	23.97222222	1.730166667	146.03674
23.65	1.174	149.5828961	176.9402911	23.97222222	1.362333333	150.6634234
23.65	1.346833333	155.0223502	167.9709482	23.98333333	1.463833333	156.6343923
23.63333333	1.128666667	161.884415	159.8120575	23.97222222	1.337627119	164.6614565
23.65	0.856166667	149.266954	177.5409737	24.00555556	1.128166667	149.4670453
23.62222222	1.211333333	146.0015203	184.3335381	23.95	1.397666667	149.1216676
23.62222222	1.177333333	144.3087216	188.310623	23.94444444	1.401	146.4811719
23.59444444	1.166833333	143.2005281	191.1003765	23.93333333	1.412833333	145.6856433
23.6	0.804166667	136.0569899	213.3341582	23.94444444	0.9755	142.9568673
23.59444444	1.1965	149.2321602	177.6077051	23.93333333	1.423333333	148.4337747
23.59444444	0.7915	149.60661	176.8955858	23.92222222	0.965166667	149.4630596
23.58333333	1.260666667	152.8734883	171.2195132	23.93333333	1.382666667	151.4232659
23.57222222	1.204333333	147.4565645	181.1709047	23.93333333	1.362	147.0866667
23.57222222	1.321333333	146.7629538	182.6501758	23.95	1.536166667	148.5571464

215.5963967
220.9307574
205.6516823
219.5821997
214.0290208
199.290726
197.6004935
204.0522837
185.9652913
175.023543
175.0195132
172.4185258
163.9957093
167.262875
174.2489149
168.1952414
167.4297274
164.8362711
168.4086977
166.4155764
176.3345305
177.5641926
179.5167236
192.7989931
182.9668922
183.6807319
188.9706127
190.7105043
188.3855392
183.1660884
181.4470383
181.0830654
182.0071317
172.4677786
179.0596582
186.196069
188.1145936
184.2542712
174.9561726
165.7643912
157.3545647
177.1594538
177.8203884
183.2657683
185.0506593
191.7345749
179.1710998
177.1670162
173.6240005
181.953476
178.9254443

6/27/2019	2306	23.69444444	0.915333333
6/27/2019	2307	23.71111111	0.870166667
6/27/2019	2308	23.71111111	1.1335
6/27/2019	2309	23.72222222	0.725666667
6/27/2019	2310	23.75	0.671666667
6/27/2019	2311	23.76111111	0.666333333
6/27/2019	2312	23.74444444	0.735833333
6/27/2019	2313	23.73333333	0.586
6/27/2019	2314	23.73333333	0.519
6/27/2019	2315	23.69444444	0.530666667
6/27/2019	2316	23.67222222	0.402333333
6/27/2019	2317	23.65	0.507833333
6/27/2019	2318	23.64444444	0.493
6/27/2019	2319	23.63333333	0.635333333
6/27/2019	2320	23.61111111	0.571666667
6/27/2019	2321	23.61111111	0.494666667
6/27/2019	2322	23.6	0.512166667
6/27/2019	2323	23.58333333	0.474
6/27/2019	2324	23.55	0.580333333
6/27/2019	2325	23.53333333	0.541
6/27/2019	2326	23.51111111	0.542
6/27/2019	2327	23.5	0.489166667
6/27/2019	2328	23.49444444	0.488
6/27/2019	2329	23.48333333	0.610666667
6/27/2019	2330	23.45	0.643666667
6/27/2019	2331	23.47222222	0.4875
6/27/2019	2332	23.46111111	0.505666667
6/27/2019	2333	23.46111111	0.636
6/27/2019	2334	23.45	0.487833333
6/27/2019	2335	23.42777778	0.715166667
6/27/2019	2336	23.42222222	0.498166667
6/27/2019	2337	23.42222222	0.448333333
6/27/2019	2338	23.4	0.549333333
6/27/2019	2339	23.4	0.6275
6/27/2019	2340	23.41111111	0.412166667
6/27/2019	2341	23.37222222	0.507333333
6/27/2019	2342	23.37222222	0.341166667
6/27/2019	2343	23.35	0.527166667
6/27/2019	2344	23.33888889	0.546333333
6/27/2019	2345	23.33333333	0.411
6/27/2019	2346	23.33333333	0.466666667
6/27/2019	2347	23.29444444	0.585
6/27/2019	2348	23.29444444	0.669333333
6/27/2019	2349	23.29444444	0.687166667
6/27/2019	2350	23.3	0.562166667
6/27/2019	2351	23.32222222	0.634333333
6/27/2019	2352	23.31111111	0.5955
6/27/2019	2353	23.3	0.621
6/27/2019	2354	23.31111111	0.646333333
6/27/2019	2355	23.32222222	0.486833333
6/27/2019	2356	23.33888889	0.465

141.8695962	194.6599661	23.75	1.066333333
147.1450115	181.8290865	23.77222222	1.171833333
145.398642	185.7119924	23.75	1.253
146.3072737	183.6499704	23.78333333	0.996333333
144.5222202	187.7905121	23.8	0.825333333
148.1347082	179.772873	23.81111111	0.873166667
140.2368214	199.3623511	23.81111111	0.924333333
142.3610693	193.3180115	23.82222222	0.829166667
143.5894431	190.1038493	23.79444444	0.656166667
147.9198868	180.2106694	23.76111111	0.653166667
159.529604	162.2597195	23.74444444	0.627833333
128.9022065	216.0797753	23.71111111	0.727166667
125.565364	207.0482662	23.7	0.623833333
128.8727294	215.9932905	23.67222222	0.727666667
113.6040249	184.6870659	23.65	0.6725
108.5004173	178.7746264	23.67222222	0.647166667
98.0560911	171.8011586	23.65	0.66
102.0051737	173.6942459	23.63333333	0.602
104.2921871	175.19339	23.6	0.770333333
95.475349	171.0214448	23.57222222	0.706
98.89178465	172.1302177	23.55	0.694166667
104.3741241	175.252778	23.53333333	0.642333333
110.7716674	181.1809506	23.52222222	0.660666667
105.9327299	176.4591972	23.51111111	0.800333333
114.4570106	185.8596252	23.5	0.744666667
115.7718303	187.7787232	23.5	0.605666667
114.1564249	185.4400363	23.5	0.717118644
119.0878566	193.2609896	23.48333333	0.735166667
126.1913098	208.6310053	23.48333333	0.621333333
129.4997038	217.8603653	23.46111111	0.8855
135.8601627	214.069347	23.46111111	0.759833333
142.7375124	192.3121056	23.47222222	0.568166667
141.1334762	196.7324689	23.43888889	0.692166667
143.1952297	191.1140859	23.43888889	0.681833333
145.0791131	186.4593867	23.42222222	0.562
146.9755448	182.1913789	23.41111111	0.564
138.8784431	203.5798924	23.39444444	0.435333333
135.3264356	216.1015944	23.37222222	0.550833333
123.2830462	201.6749283	23.37222222	0.7305
119.2813339	193.6110054	23.36111111	0.504833333
121.8617242	198.6235493	23.33333333	0.543833333
119.678907	194.341218	23.33333333	0.725833333
108.4633334	178.7381873	23.33333333	0.757833333
106.0080993	176.5212766	23.35	0.862
100.2593417	172.7509194	23.35	0.685833333
103.764821	174.8206578	23.37222222	0.742666667
99.07547565	172.2076321	23.36111111	0.732
106.8657309	177.2524323	23.33888889	0.752
117.6497296	190.7659716	23.36111111	0.785
109.6863223	179.9877315	23.39444444	0.637666667
114.1850093	185.4796363	23.41111111	0.6425

144.2919085
147.9372459
146.49896
144.5939636
143.9992871
143.5358519
137.5298252
141.000862
140.3809165
146.2129561
152.7181312
129.8248151
128.3727379
130.8816427
110.9234918
106.3091099
98.86004445
99.5554333
103.838106
92.38630726
98.66151591
102.1891259
108.2615494
104.4159905
116.4045072
113.5405648
112.9430342
118.3437322
122.6012957
129.9602989
135.1261661
138.1671387
140.0164882
141.0617461
139.7630369
142.872036
131.7802134
133.8062052
123.8614319
118.5459993
119.6458015
120.8806465
104.0673529
106.3317014
95.53964893
102.0988974
96.71705894
104.0124117
115.1417526
106.9691668
110.7369906

188.3518154
180.1751191
183.2266538
187.6169641
189.0742572
190.2400295
208.065617
197.1140123
198.9316942
183.8597351
171.4686725
218.8516623
214.5454172
222.187289
181.3543306
176.7726995
172.1170274
172.418606
174.8714734
170.5499199
172.0357683
173.8036598
178.5414816
175.2832769
188.7520291
184.6020525
183.8164255
191.9468123
200.1843142
219.2695239
216.8790247
205.9072027
200.0269321
196.9385284
200.8005923
191.9571785
225.1655403
222.2154319
202.9797408
192.2990517
194.2798464
196.6403723
175.0324738
176.7917952
171.0365758
173.7497513
171.3523141
174.9936062
186.8418667
177.3437137
181.1415753

23.62222222	1.376333333	144.1840245	188.6169504	23.95	1.6025	146.6906488
23.61111111	1.276833333	147.8353122	180.3843111	23.96666667	1.455666667	151.2489707
23.62222222	1.536833333	143.8092316	189.5491103	23.95	1.773666667	145.737237
23.65	1.109666667	145.6671145	185.0930725	24.01111111	1.368166667	147.8968233
23.66111111	1.025166667	142.6580201	192.5229551	24.02222222	1.220833333	142.8826619
23.67222222	1.0335	146.7741616	182.6258675	24.04444444	1.274166667	148.9744855
23.69444444	1.068833333	139.4843722	201.6627269	24.04444444	1.331666667	142.4465075
23.69444444	0.954833333	140.7019086	197.9834858	24.01111111	1.147666667	145.9218342
23.64444444	0.7305	140.9788316	197.1776418	23.99444444	0.939	145.5231091
23.63333333	0.787833333	145.5644722	185.3287297	23.95	0.9315	150.3298274
23.6	0.671166667	153.7639542	169.8291958	23.95	0.887166667	160.9171736
23.57222222	0.809166667	129.9846305	219.3448671	23.92222222	0.964333333	135.6608525
23.57222222	0.7435	131.3969991	223.8789551	23.90555556	0.9235	136.3282658
23.53333333	0.882333333	131.1841929	223.1751131	23.87222222	1.051	131.3964144
23.53333333	0.782	117.5273484	190.5621378	23.88333333	0.934833333	117.1300313
23.53333333	0.681166667	108.6848179	178.9571555	23.86111111	0.822666667	105.1353321
23.5	0.712166667	101.3524016	173.3214835	23.85	0.938	103.3937503
23.46111111	0.615	104.1595906	175.0981274	23.81111111	0.790166667	102.2133311
23.45	0.818166667	106.7874792	177.1838217	23.79444444	1.0385	106.5651027
23.42222222	0.691166667	98.92974108	172.1460632	23.75	0.918833333	100.2080146
23.4	0.7485	103.7305338	174.7969914	23.74444444	0.959666667	105.0028819
23.4	0.652	107.3786243	177.7116744	23.73333333	0.790333333	107.3449953
23.38333333	0.694333333	113.2574831	184.2265264	23.69444444	0.8825	116.4256056
23.36111111	0.826333333	110.846751	181.2664939	23.71111111	1.053389831	110.4823978
23.35	0.869	118.6308756	192.4479607	23.68333333	1.039	118.4661676
23.37222222	0.679666667	118.5550095	192.3148285	23.7	0.8725	119.4023196
23.36111111	0.743333333	116.7277807	189.2621957	23.69444444	0.982	118.8276465
23.33888889	0.819833333	119.3736746	193.7792843	23.68333333	0.940666667	121.4220289
23.33888889	0.7135	124.6553999	204.8329102	23.67222222	0.867166667	124.0736976
23.33333333	1.031833333	130.3214895	220.3973985	23.66111111	1.176333333	131.2156696
23.33333333	0.868	136.5716319	211.4472271	23.65	1.0045	137.4416434
23.33333333	0.641333333	137.7609083	207.274823	23.65	0.778166667	142.1053385
23.3	0.828166667	141.5971082	195.4182733	23.63333333	0.9955	143.1024941
23.31111111	0.859333333	140.0882632	199.8096297	23.63333333	0.958666667	141.8599498
23.3	0.661833333	138.6689252	204.2566621	23.62222222	0.835	142.7853977
23.28333333	0.719833333	145.2570096	186.0418234	23.59444444	0.857	144.5984286
23.28333333	0.539833333	137.6905627	207.5145596	23.59444444	0.628	139.886906
23.25	0.663833333	133.4371131	223.7764469	23.56111111	0.710833333	129.1109709
23.23333333	0.811	129.1260144	216.740562	23.56111111	0.925	132.7408406
23.21111111	0.6085	120.4123879	195.7278179	23.55	0.7755	120.1842203
23.21111111	0.625833333	122.1017419	199.1237666	23.54444444	0.696833333	118.0592055
23.18888889	0.753833333	122.4869307	199.9391797	23.52222222	0.8475	121.8649584
23.18888889	0.805333333	109.8186729	180.1289398	23.54444444	0.9685	110.1072676
23.2	0.933833333	110.3076071	180.6609	23.54444444	1.1425	107.9269462
23.22222222	0.715333333	97.82125735	171.7154862	23.57222222	0.983	99.97443024
23.22222222	0.7765	105.1652911	175.8468385	23.56111111	1.032166667	103.6709965
23.23333333	0.711166667	100.2435951	172.7431861	23.56111111	0.941	98.66784964
23.21111111	0.798666667	109.2614408	179.5423687	23.55	1.018166667	108.906787
23.23333333	0.963666667	117.6039568	190.6895812	23.58333333	1.179166667	119.6907817
23.25	0.720666667	110.2233207	180.5680337	23.59444444	0.887833333	109.5486276
23.27222222	0.677333333	112.9511194	183.8268779	23.63333333	0.804333333	110.5147692

182.8073199
173.9250824
184.932763
180.2579494
191.929244
178.1055165
193.0880555
184.5133925
185.4240336
175.5573202
160.7756041
214.8215846
212.3332146
223.877011
189.9093298
175.8236585
174.5681903
173.8182006
176.9909336
172.725763
175.7218277
177.6810537
188.785058
180.8550364
192.159588
193.831648
192.7956986
197.7226418
203.4680688
223.2787473
208.3698742
194.012179
191.3546177
194.6866355
192.1854933
187.6061834
200.4212457
216.6959162
226.8076448
195.2909333
191.4575298
198.6302499
180.440962
178.221116
172.6131203
174.7560604
172.0383276
179.1798314
194.3632568
179.842074
180.8912213

6/27/2019	2357	23.35	0.532166667
6/27/2019	2358	23.35	0.603333333
6/27/2019	2359	23.35	0.49
6/28/2019	0000	23.39444444	0.369333333
6/28/2019	0001	23.33333333	0.559666667
6/28/2019	0002	23.31111111	0.550833333
6/28/2019	0003	23.32222222	0.6305
6/28/2019	0004	23.33333333	0.488833333
6/28/2019	0005	23.3	0.579
6/28/2019	0006	23.29444444	0.5865
6/28/2019	0007	23.28333333	0.567666667
6/28/2019	0008	23.27222222	0.516166667
6/28/2019	0009	23.27222222	0.602666667
6/28/2019	0010	23.26111111	0.433
6/28/2019	0011	23.25	0.514333333
6/28/2019	0012	23.25	0.433833333
6/28/2019	0013	23.25	0.390166667
6/28/2019	0014	23.25	0.411666667
6/28/2019	0015	23.23888889	0.315666667
6/28/2019	0016	23.23888889	0.325
6/28/2019	0017	23.2	0.3625
6/28/2019	0018	23.21111111	0.394333333
6/28/2019	0019	23.18888889	0.373166667
6/28/2019	0020	23.17777778	0.488166667
6/28/2019	0021	23.17222222	0.4165
6/28/2019	0022	23.17222222	0.377333333
6/28/2019	0023	23.13888889	0.4345
6/28/2019	0024	23.15	0.443
6/28/2019	0025	23.13888889	0.3955
6/28/2019	0026	23.12222222	0.446666667
6/28/2019	0027	23.12222222	0.542666667
6/28/2019	0028	23.13333333	0.44
6/28/2019	0029	23.1	0.296166667
6/28/2019	0030	23.08888889	0.429333333
6/28/2019	0031	23.07777778	0.591166667
6/28/2019	0032	23.07222222	0.4485
6/28/2019	0033	23.06111111	0.484833333
6/28/2019	0034	23.03888889	0.545333333
6/28/2019	0035	23.03888889	0.5505
6/28/2019	0036	23.02222222	0.474333333
6/28/2019	0037	23.01111111	0.507
6/28/2019	0038	22.98888889	0.588333333
6/28/2019	0039	23	0.4315
6/28/2019	0040	22.97777778	0.37
6/28/2019	0041	22.97777778	0.381666667
6/28/2019	0042	22.96111111	0.315166667
6/28/2019	0043	22.95	0.186833333
6/28/2019	0044	22.93888889	0.1315
6/28/2019	0045	22.93888889	0.224
6/28/2019	0046	22.91111111	0.2985
6/28/2019	0047	22.87777778	0.268166667

122.514726	199.9986287	23.41111111	0.6355
116.2068872	188.4444607	23.4	0.674333333
123.3235689	201.7651304	23.4	0.658833333
133.2914361	224.4011909	23.38333333	0.478
129.4864836	217.8203935	23.33888889	0.666166667
126.6237202	209.7532956	23.33333333	0.741833333
126.7566833	210.1032359	23.33333333	0.761333333
124.4809062	204.4193647	23.33333333	0.691333333
124.5407715	204.5608419	23.33333333	0.664333333
119.14679	193.3672373	23.33333333	0.792542373
117.0133551	189.7202045	23.32222222	0.661833333
115.762429	187.7645084	23.32222222	0.640166667
120.890211	196.6592375	23.3	0.736833333
118.570983	192.342816	23.29444444	0.512
121.8551738	198.6099818	23.28333333	0.718666667
124.5487532	204.5797363	23.27222222	0.518333333
126.4071521	209.188214	23.29444444	0.5185
129.8149887	218.8214652	23.28333333	0.551666667
124.2793062	203.9460023	23.27222222	0.395333333
123.8839089	203.0312076	23.25	0.4665
131.9523101	225.7514519	23.25	0.549666667
133.4605813	223.6762625	23.23333333	0.478166667
125.5848907	207.096905	23.22222222	0.448833333
132.0403759	226.053247	23.22222222	0.675833333
145.8734116	184.6230303	23.18888889	0.460666667
140.7857046	197.738458	23.18888889	0.461333333
143.6079333	190.0569475	23.17222222	0.512166667
139.4852307	201.6600521	23.16111111	0.615833333
142.9698397	191.7006169	23.17222222	0.565666667
138.200247	205.7969894	23.16111111	0.559166667
140.6087485	198.2571072	23.15	0.617166667
142.7135295	192.3756316	23.15	0.527833333
150.2107342	175.7743769	23.13333333	0.4825
149.155908	177.754355	23.11111111	0.5695
139.1388837	202.7486274	23.07777778	0.7225
140.7427882	197.8638212	23.08888889	0.626166667
142.7859601	192.184008	23.07222222	0.686
136.3227986	212.3532479	23.06111111	0.548166667
131.8397751	225.3677467	23.03888889	0.6895
131.8237917	225.3134251	23.01111111	0.563666667
132.693764	227.016774	23	0.642833333
136.7186429	210.9174367	23	0.739166667
138.38656	205.1802466	22.98888889	0.6035
151.5265921	173.4467607	22.97222222	0.504666667
146.2158022	183.8533911	22.96111111	0.487118644
146.5351906	183.1470921	22.95	0.3845
164.6822865	157.3378068	22.93888889	0.278333333
172.6036906	152.6359922	22.93888889	0.205166667
165.9062967	156.3954468	22.92222222	0.314
159.9330789	161.8155545	22.88888889	0.352333333
150.9670743	174.4176786	22.87777778	0.3705

119.0817262
116.6722975
123.3252775
127.1176701
128.5151013
125.5493217
129.4160194
124.4829385
125.633597
120.3760004
117.253431
115.1389669
118.7443038
114.2299282
120.0829946
124.4117623
122.5526689
127.0711669
121.1313189
120.3709217
125.3584914
129.3896542
123.4910251
132.8415205
139.8295245
137.2565774
138.8378874
136.7812749
139.4869402
138.5276837
140.109917
137.178267
145.2485872
154.1305869
140.7547051
140.515571
139.6204343
141.1495175
132.4303614
128.8882267
132.9464771
138.3867335
135.8937711
143.8824333
149.7787682
148.9140292
167.8563588
179.3960145
170.5954922
163.8834681
147.9015849

193.249956
189.1740117
201.7689378
211.0649698
214.954027
207.0083417
217.6077859
204.4241607
207.2184314
195.6578057
190.1106227
186.8377956
192.6479828
185.5419933
195.0987244
204.2564806
200.0799147
210.9401129
197.1378232
195.6480443
206.5358409
217.5284269
202.1398133
226.3621958
200.5966804
209.0129307
203.7103299
210.6929532
201.6547264
204.7169838
199.744226
209.2868944
186.0615099
169.2751233
197.8289838
198.5320632
201.2402595
196.6864881
227.4059421
216.0387433
225.9004248
205.1796752
213.9432755
189.3656871
176.5726167
178.2232416
155.0621558
151.0591895
153.5243603
157.9980275
180.2481839

23.27222222	0.735333333	121.4433626	197.765896	23.63333333	0.874	120.5953795
23.27222222	0.794333333	120.6063662	196.1032294	23.62222222	0.949166667	120.6851892
23.27222222	0.749333333	124.3325023	204.0704498	23.62222222	0.9015	124.8938057
23.31111111	0.575	129.9156568	219.1315264	23.59444444	0.676833333	127.6422305
23.26111111	0.883333333	129.7576555	218.64557	23.53333333	1.040666667	131.0716573
23.25	0.816833333	128.2840665	214.2923656	23.53333333	1.012333333	128.5168891
23.25	0.851	128.6496474	215.3428568	23.55	0.958666667	128.7012893
23.25	0.7535	124.8455034	205.2875311	23.54444444	0.95	128.4713198
23.26111111	0.796	127.6248167	212.4453991	23.55	0.940833333	127.5974715
23.25	0.856333333	124.1400457	203.6217622	23.52222222	1.005333333	126.0062596
23.25	0.759166667	123.0305046	201.1168547	23.51111111	0.885833333	121.0469657
23.23333333	0.679833333	120.3941482	195.6927073	23.5	0.8565	119.3996604
23.23333333	0.842	122.2779645	199.4948697	23.49444444	1.006666667	121.4110283
23.22222222	0.586	118.9548107	193.0223078	23.48333333	0.739	116.2623913
23.2	0.765	124.4780682	204.4126683	23.47222222	0.884166667	122.9750077
23.21111111	0.6485	128.6076012	215.2210673	23.48333333	0.684166667	127.4965178
23.18888889	0.624166667	122.7494595	200.5039791	23.47222222	0.757	123.2066861
23.2	0.661833333	128.2208383	214.1126011	23.45	0.722166667	126.6712665
23.17777778	0.44	126.6265479	209.760714	23.46111111	0.487333333	122.3933882
23.17222222	0.496	125.7877172	207.6049058	23.43888889	0.559	124.5893829
23.16111111	0.578833333	129.3404183	217.3805051	23.43888889	0.6735	129.2950143
23.15	0.582833333	132.1963977	226.5912257	23.42222222	0.7	130.4107733
23.15	0.588333333	124.735104	205.0229975	23.4	0.696666667	123.9409715
23.13888889	0.709333333	136.0711919	213.2814036	23.4	0.840833333	137.2902247
23.12222222	0.623333333	140.3717035	198.9591359	23.4	0.633666667	140.9993929
23.11111111	0.581166667	140.8164466	197.6488235	23.38333333	0.680333333	143.3576786
23.1	0.632166667	142.3985638	193.216975	23.37222222	0.636	145.8652011
23.08888889	0.755833333	139.9808059	200.1352548	23.37222222	0.890333333	140.6460867
23.07777778	0.616833333	141.1921674	196.5644159	23.37222222	0.696166667	143.3123103
23.07777778	0.745166667	139.861786	200.4979833	23.35	0.8425	136.7879126
23.07222222	0.813333333	140.8911614	197.431552	23.35	0.903	140.8653742
23.05	0.6595	140.4341533	198.7733733	23.33333333	0.780333333	145.4991185
23.02222222	0.491166667	146.2179404	183.8486254	23.32222222	0.622	147.254042
23.01111111	0.783833333	152.9572064	171.0860684	23.3	0.821333333	150.5089918
22.98888889	0.821833333	143.1634589	191.1963664	23.27222222	0.8605	141.8923469
22.98888889	0.738333333	141.6648034	195.2289205	23.27222222	0.815166667	144.7990656
22.97222222	0.815666667	142.4233	193.1504215	23.23888889	0.910666667	143.5333853
22.95	0.774166667	139.7265344	200.912834	23.21111111	0.738833333	137.9857326
22.93888889	0.8315	133.6247958	222.9787864	23.2	0.900166667	130.478458
22.92222222	0.7025	136.5347788	211.5806724	23.17777778	0.723166667	136.7461341
22.9	0.759666667	136.6228905	211.2620441	23.16111111	0.814666667	137.87626
22.9	0.9105	136.8298371	210.5193996	23.15	0.971864407	134.2889096
22.88888889	0.723166667	139.2457484	202.4107083	23.15	0.855333333	138.2157474
22.88888889	0.567	146.3597877	183.5336007	23.13333333	0.5895	145.8616362
22.87222222	0.565666667	152.8420677	171.2697452	23.13333333	0.5595	153.4421435
22.85	0.4765	153.8267591	169.7335311	23.11111111	0.454333333	149.0023417
22.85	0.355333333	170.0501682	153.8001032	23.11111111	0.330666667	164.0048513
22.85	0.259	182.6226989	151.0605791	23.08888889	0.280833333	174.4001171
22.82222222	0.368833333	169.4413464	154.1256531	23.07777778	0.348166667	168.902964
22.81111111	0.4885	161.3538932	160.3334588	23.07222222	0.4415	157.1273786
22.78888889	0.437333333	152.0999253	172.4799853	23.06111111	0.4265	149.0355872

196.081868
196.2568332
205.4037255
212.4934156
222.8059349
214.9591767
215.4927884
214.8280589
212.3700811
208.1579924
196.9697253
193.8267836
197.7003561
188.5305175
200.9951523
212.0929002
201.5054462
209.878167
199.7397139
204.6760319
217.244416
220.6793474
203.1621243
208.8955578
197.1182534
190.6953921
184.6416463
198.1472873
190.8119848
210.6692053
197.5064495
185.479399
181.5975963
175.2332108
194.597118
187.1241993
190.2463061
206.5144073
220.8939276
210.8188137
206.8835769
220.220157
205.7454548
184.6497315
170.3242937
178.0513918
157.8953684
152.0073526
154.4292435
165.1270399
177.9868939

6/28/2019	0048	22.87222222	0.239166667
6/28/2019	0049	22.86111111	0.302833333
6/28/2019	0050	22.85	0.245
6/28/2019	0051	22.83888889	0.241666667
6/28/2019	0052	22.82222222	0.183
6/28/2019	0053	22.81111111	0.124
6/28/2019	0054	22.77222222	0.1955
6/28/2019	0055	22.77222222	0.333333333
6/28/2019	0056	22.77777778	0.4605
6/28/2019	0057	22.78888889	0.2765
6/28/2019	0058	22.8	0.411833333
6/28/2019	0059	22.82777778	0.442
6/28/2019	0100	22.83888889	0.277333333
6/28/2019	0101	22.82222222	0.330333333
6/28/2019	0102	22.82777778	0.274666667
6/28/2019	0103	22.83888889	0.260666667
6/28/2019	0104	22.83888889	0.382166667
6/28/2019	0105	22.82222222	0.3085
6/28/2019	0106	22.82222222	0.2055
6/28/2019	0107	22.82777778	0.205166667
6/28/2019	0108	22.82222222	0.2475
6/28/2019	0109	22.81111111	0.221833333
6/28/2019	0110	22.81111111	0.209833333
6/28/2019	0111	22.8	0.314166667
6/28/2019	0112	22.77777778	0.215166667
6/28/2019	0113	22.75	0.184833333
6/28/2019	0114	22.72777778	0.219
6/28/2019	0115	22.72222222	0.219666667
6/28/2019	0116	22.71111111	0.128166667
6/28/2019	0117	22.67777778	0.2125
6/28/2019	0118	22.66111111	0.252166667
6/28/2019	0119	22.65	0.331833333
6/28/2019	0120	22.63888889	0.391166667
6/28/2019	0121	22.65	0.543
6/28/2019	0122	22.65	0.483666667
6/28/2019	0123	22.63888889	0.507666667
6/28/2019	0124	22.63888889	0.392833333
6/28/2019	0125	22.62777778	0.391333333
6/28/2019	0126	22.61666667	0.518
6/28/2019	0127	22.62777778	0.453833333
6/28/2019	0128	22.6	0.4785
6/28/2019	0129	22.57777778	0.5
6/28/2019	0130	22.58888889	0.491166667
6/28/2019	0131	22.57222222	0.523
6/28/2019	0132	22.53888889	0.497333333
6/28/2019	0133	22.57222222	0.53
6/28/2019	0134	22.57222222	0.6015
6/28/2019	0135	22.57222222	0.569166667
6/28/2019	0136	22.53888889	0.582333333
6/28/2019	0137	22.56111111	0.548666667
6/28/2019	0138	22.55	0.663333333

149.8269463	176.4827307	22.86111111	0.269166667
167.416043	155.3455106	22.85	0.343833333
158.2921735	163.6882334	22.83888889	0.262666667
152.6486994	171.580669	22.85	0.276
119.3769095	193.7851939	22.82222222	0.118333333
105.1009446	175.797119	22.81111111	0.117666667
78.47168209	174.658816	22.81111111	0.237666667
76.94402868	175.7625172	22.8	0.4375
77.05091184	175.6807715	22.78888889	0.561
77.16628856	175.5933006	22.8	0.397166667
72.85666405	179.420712	22.81111111	0.4965
64.80879459	190.0089552	22.82777778	0.5615
73.85014491	178.4337352	22.83888889	0.323833333
83.13726934	172.1181416	22.86111111	0.387166667
77.99946231	174.9852295	22.86111111	0.385333333
77.45319643	175.3792435	22.87222222	0.390166667
86.51568276	171.0235421	22.87777778	0.491333333
91.43614453	170.5049399	22.86111111	0.391166667
89.65109568	170.547262	22.86111111	0.296
62.22786281	194.5146077	22.87222222	0.3225
68.11210714	185.0710891	22.86111111	0.320333333
66.83633142	186.8739177	22.85	0.215833333
35.72609132	183.7240634	22.82777778	0.234166667
41.26064044	197.8738482	22.82222222	0.371
19.95316179	159.6558361	22.78888889	0.261666667
29.70631628	172.1595799	22.77222222	0.261166667
38.64906765	190.7127129	22.75	0.293166667
38.10919083	189.3447418	22.72222222	0.255084746
41.23055746	197.7859295	22.7	0.1995
42.50906641	201.6422872	22.67777778	0.231833333
38.79046885	191.07709	22.66666667	0.275666667
49.17028247	226.4142901	22.63888889	0.421
45.20963749	210.6604423	22.61666667	0.414166667
40.03707512	194.4026016	22.62777778	0.546333333
53.81968476	213.9976854	22.61666667	0.531833333
55.4570244	209.5419057	22.61666667	0.559666667
54.00566368	213.4732294	22.61666667	0.48
57.33179057	204.8634094	22.6	0.422333333
52.07515863	219.1598927	22.61111111	0.592666667
41.37433962	198.2073401	22.58888889	0.396
47.27820461	218.4741198	22.57222222	0.418333333
44.93774391	209.694795	22.55	0.544833333
52.67213793	217.3428397	22.53888889	0.447666667
58.71881786	201.6707834	22.52222222	0.544
54.43125748	212.2910613	22.51111111	0.476166667
50.83016513	223.127895	22.55	0.5955
68.42165585	184.6526264	22.55	0.6775
74.96416304	177.402906	22.53888889	0.6015
70.14262707	182.4564393	22.55	0.687833333
67.12565841	186.4538703	22.52777778	0.602833333
66.27646126	187.7057823	22.52222222	0.6565

147.495341
169.082651
166.6376447
164.0029043
141.6402166
107.3874858
82.1804448
73.44348699
74.20252058
76.0962614
68.7005542
61.05941773
73.88754747
80.20765989
74.94088967
77.73110524
82.80514415
92.52550531
88.43076779
56.48500299
63.66098831
63.19288881
29.14006591
31.56068981
17.23438307
21.52437056
24.95205171
29.86507231
31.04116717
27.5515588
33.47245343
42.68498198
40.00035187
34.41733243
48.47247951
52.15343701
47.72575582
49.00834874
42.47449418
40.02975908
41.76287905
39.14139453
46.38827893
51.4966175
50.1405479
45.01967797
63.58084257
71.32671252
64.33605719
67.02797265
64.82072996

181.0896935
154.3262709
155.8715554
157.8970084
195.2976191
177.7197551
172.5400952
178.8299174
178.0990944
176.4354109
184.2818123
196.7587418
178.3978352
173.5700563
177.4236349
175.1765804
172.2589303
170.5604512
170.6715615
206.9230242
191.9386358
192.759243
171.2411723
175.3589192
157.27101
161.2346697
165.2285731
172.4218699
174.4321856
168.8032615
178.9842458
202.1926459
194.3016607
180.9073714
223.3912006
218.9185478
220.2800195
225.702487
201.5347017
194.3824773
199.3614527
191.9925072
215.0082299
220.9731284
225.4346815
209.9843583
192.0777313
181.0694582
190.7897293
186.5949481
189.9894925

22.76111111	0.373	150.5487147	175.1617457	23.03888889	0.4245	150.0851977
22.77222222	0.475833333	161.8721692	159.8239002	23.06111111	0.436833333	151.6206709
22.72777778	0.365166667	161.1771822	160.510949	23.03888889	0.319833333	159.2016325
22.72777778	0.367833333	162.824443	158.9297673	23.02777778	0.343	159.6918374
22.72222222	0.205666667	146.2348602	183.8109328	23.02222222	0.199666667	143.6038388
22.7	0.138	121.3341884	197.545032	22.98888889	0.183833333	116.6918075
22.67777778	0.2545	89.45204657	170.5622439	22.97777778	0.322666667	96.29821325
22.66111111	0.4505	72.29636394	180.0061368	22.97777778	0.505166667	78.40152932
22.68888889	0.605333333	73.09255428	179.180497	22.98888889	0.682	75.80258449
22.7	0.448666667	75.6487961	176.8083053	22.98888889	0.510666667	76.64634216
22.72777778	0.599166667	67.90976276	185.3485836	23.02777778	0.6895	71.59659755
22.75	0.6435	59.54192346	199.8775531	23.03888889	0.741833333	62.91042504
22.76111111	0.424333333	72.09377428	180.2230028	23.05	0.5285	75.7469849
22.77222222	0.408666667	77.87125378	175.0761168	23.05	0.444	79.60669944
22.78888889	0.41	78.54239606	174.6110612	23.07222222	0.4465	80.61227184
22.78888889	0.395	75.9573164	176.5498796	23.06111111	0.452333333	79.5485091
22.77222222	0.495333333	82.78669315	172.2669283	23.06111111	0.619166667	83.86859875
22.77222222	0.428	100.6846881	172.9650176	23.07222222	0.5375	99.50795743
22.77222222	0.323666667	83.88770617	171.8221034	23.07777778	0.415	81.51496626
22.77222222	0.367333333	56.17200119	207.7064022	23.06111111	0.381833333	57.85458779
22.77222222	0.395166667	61.68241428	195.5456814	23.07222222	0.458	66.15699053
22.75	0.2915	58.45045873	202.271479	23.05	0.309333333	59.47491253
22.73888889	0.2965	35.41260066	183.0326926	23.05	0.287	38.74199429
22.72777778	0.466333333	35.28170975	182.7471791	23.03888889	0.436	37.93077887
22.7	0.371833333	25.44406392	165.8674111	23.01111111	0.407833333	32.49466009
22.67777778	0.2935	27.35907465	168.5213075	22.97777778	0.301864407	31.57082396
22.66666667	0.356166667	26.03741389	166.660849	22.96111111	0.376833333	30.49753299
22.62777778	0.3005	29.14829269	171.2543257	22.93888889	0.339333333	30.32868498
22.61666667	0.229833333	31.92792409	176.0287293	22.92222222	0.261166667	31.35203491
22.58888889	0.3175	25.57288832	166.0375226	22.88888889	0.297666667	30.40658547
22.58888889	0.423333333	40.09083619	194.5507077	22.88888889	0.446	41.35489964
22.56111111	0.497333333	40.32152412	195.1907545	22.88888889	0.496	39.28772832
22.57222222	0.618166667	41.68812988	199.1376635	22.87222222	0.566833333	44.71849911
22.56111111	0.808	37.58171719	188.0430318	22.87777778	0.821833333	39.20733533
22.55	0.651833333	48.63230544	224.0735371	22.87222222	0.733	51.75811148
22.55	0.6405	47.86623849	220.8558404	22.87777778	0.6775	51.87745658
22.52777778	0.617666667	46.97169695	217.2619274	22.85	0.676833333	49.83449866
22.52222222	0.5035	47.68893411	220.1298068	22.85	0.600833333	52.81423343
22.48888889	0.742166667	42.19940921	200.6853336	22.81111111	0.625	48.2574209
22.48888889	0.5385	39.83898462	193.8602937	22.81111111	0.527833333	45.98065154
22.47222222	0.612	44.00470729	206.4822666	22.77777778	0.631833333	47.6042529
22.43888889	0.735	39.61047249	193.2413079	22.72777778	0.7385	45.72239256
22.42777778	0.601166667	45.90710346	213.200855	22.72222222	0.6115	48.08407807
22.41111111	0.724833333	51.19165952	221.9502018	22.72222222	0.670666667	54.10364003
22.42777778	0.661333333	50.56137543	224.0175098	22.7	0.6595	55.26458117
22.41111111	0.7995	44.34751097	207.6446763	22.72777778	0.8285	50.41009545
22.41666667	0.730833333	57.78102069	203.8052688	22.71111111	0.800333333	60.41945796
22.42777778	0.670666667	70.92963066	181.5235917	22.72777778	0.744833333	72.92084934
22.41111111	0.811833333	61.74912516	195.4180381	22.7	0.818666667	64.52808229
22.41111111	0.697333333	61.92713158	195.0795509	22.71111111	0.784	68.53525465
22.38888889	0.851333333	63.96742247	191.4121082	22.67777778	0.919666667	68.98631019

176.0045831
173.2861875
162.6285237
162.0798658
190.0673299
189.2049909
171.2315735
174.7064806
176.6787528
175.9938249
180.7670379
193.264083
176.7254214
173.927364
173.3410401
173.963057
171.8292629
172.3971748
172.8632691
203.6342157
187.8865811
200.0208111
190.951888
188.9006478
177.0868691
175.3772382
173.4880606
173.2000646
174.9838068
173.3326299
198.1501856
192.3789653
208.9259697
192.166305
220.1470839
219.7736464
226.4843554
216.9182235
222.482315
213.4741711
219.7854733
212.5190568
221.757361
213.1988729
210.0471163
224.5235081
198.0451375
179.3549851
190.4702435
184.5008814
183.9079324

6/28/2019	0139	22.52777778	0.621666667
6/28/2019	0140	22.51111111	0.5965
6/28/2019	0141	22.48888889	0.630333333
6/28/2019	0142	22.48888889	0.626833333
6/28/2019	0143	22.47222222	0.685333333
6/28/2019	0144	22.47777778	0.581
6/28/2019	0145	22.46111111	0.592833333
6/28/2019	0146	22.47222222	0.452166667
6/28/2019	0147	22.45	0.416833333
6/28/2019	0148	22.46111111	0.4355
6/28/2019	0149	22.42777778	0.466666667
6/28/2019	0150	22.42777778	0.496166667
6/28/2019	0151	22.45	0.542666667
6/28/2019	0152	22.43888889	0.3515
6/28/2019	0153	22.41666667	0.571333333
6/28/2019	0154	22.43888889	0.465666667
6/28/2019	0155	22.42777778	0.4105
6/28/2019	0156	22.45	0.350333333
6/28/2019	0157	22.41666667	0.3945
6/28/2019	0158	22.42777778	0.49
6/28/2019	0159	22.41666667	0.496666667
6/28/2019	0200	22.41666667	0.426833333
6/28/2019	0201	22.41666667	0.341666667
6/28/2019	0202	22.41111111	0.436833333
6/28/2019	0203	22.4	0.3525
6/28/2019	0204	22.38888889	0.351166667
6/28/2019	0205	22.38888889	0.443333333
6/28/2019	0206	22.38888889	0.441666667
6/28/2019	0207	22.37777778	0.307666667
6/28/2019	0208	22.38888889	0.242833333
6/28/2019	0209	22.37777778	0.197666667
6/28/2019	0210	22.37777778	0.214833333
6/28/2019	0211	22.35	0.310166667
6/28/2019	0212	22.33888889	0.433833333
6/28/2019	0213	22.33888889	0.4695
6/28/2019	0214	22.32777778	0.428333333
6/28/2019	0215	22.32777778	0.340333333
6/28/2019	0216	22.32777778	0.413333333
6/28/2019	0217	22.31666667	0.566
6/28/2019	0218	22.30555556	0.608166667
6/28/2019	0219	22.3	0.569833333
6/28/2019	0220	22.30555556	0.557333333
6/28/2019	0221	22.27777778	0.5145
6/28/2019	0222	22.28888889	0.495833333
6/28/2019	0223	22.26666667	0.568
6/28/2019	0224	22.27777778	0.420833333
6/28/2019	0225	22.25555556	0.381333333
6/28/2019	0226	22.22777778	0.423166667
6/28/2019	0227	22.22777778	0.380666667
6/28/2019	0228	22.22777778	0.296
6/28/2019	0229	22.2	0.2375

64.61450829	190.3274962	22.5	0.638166667
73.61908644	178.6575217	22.47222222	0.621666667
80.57657494	173.3608732	22.45	0.775833333
66.51417793	187.3494901	22.42777778	0.581166667
65.9762403	188.1623365	22.45	0.7875
61.98304346	194.9738619	22.42777778	0.5555
69.63019704	183.0876434	22.42777778	0.6335
82.75452316	172.2809175	22.42777778	0.512666667
72.60223929	179.6839433	22.42777778	0.447666667
72.8504465	179.4270934	22.42777778	0.536666667
69.30847726	183.4936895	22.41111111	0.513666667
72.99719555	179.2771606	22.41111111	0.538305085
68.23749811	184.9007008	22.42777778	0.550666667
75.59865646	176.8508599	22.42777778	0.397
82.73887074	172.2877445	22.42777778	0.6625
86.43748626	171.0420089	22.42777778	0.528
89.58926768	170.5516949	22.41666667	0.451666667
90.31070886	170.512339	22.42777778	0.393333333
92.45524579	170.5550096	22.41111111	0.454333333
91.84490438	170.5185397	22.41111111	0.5835
81.00078683	173.1298181	22.4	0.576833333
81.78377027	172.7297796	22.4	0.477166667
79.30913421	174.1119299	22.42777778	0.378333333
84.03971391	171.7658481	22.4	0.475666667
81.43888151	172.9017819	22.41111111	0.3885
73.02922874	179.2446221	22.41111111	0.337333333
76.94060476	175.7651472	22.38888889	0.455833333
72.07379784	180.2445374	22.38888889	0.445833333
63.96235108	191.420754	22.36666667	0.263166667
59.32444288	200.3442389	22.36666667	0.225666667
65.35525505	189.1303167	22.36666667	0.174
61.94677574	195.0423838	22.35	0.231166667
50.24113819	225.0932014	22.35555556	0.254166667
53.4411269	215.0802403	22.32777778	0.350333333
53.94408036	213.6463587	22.32777778	0.442166667
51.29184272	221.6275743	22.30555556	0.380166667
41.94589429	199.9129452	22.32777778	0.3265
46.11211013	213.9653212	22.3	0.491
45.75094832	212.6240314	22.30555556	0.5565
48.80622859	224.822804	22.28888889	0.563166667
52.33401492	218.3653706	22.26666667	0.629166667
53.96133381	213.5978009	22.27777778	0.614166667
54.31389658	212.6145737	22.26666667	0.431666667
60.64533697	197.5863607	22.25	0.535333333
59.5274641	199.9084243	22.25	0.561833333
68.53354536	184.5031575	22.25	0.427457627
70.97665906	181.4692322	22.22777778	0.401166667
72.55837319	179.7297642	22.20555556	0.379
58.67537093	201.7674929	22.20555556	0.3345
50.29196732	224.9213053	22.16666667	0.288
49.73849208	226.8169884	22.16666667	0.225666667

65.05799247
74.25222388
76.1341854
68.42057469
63.30574797
63.0777493
63.47209487
78.62564977
69.07485168
67.18091254
65.97470189
68.08702719
64.50947291
74.35398926
81.14298076
82.81490313
84.13869589
85.37173552
91.12592184
87.17963247
77.98949496
79.0502554
75.97084705
79.85823121
78.17571992
69.80323164
74.52661351
64.16045674
54.54943196
53.46098429
48.7225473
54.06969577
42.42463783
50.34548446
49.26372597
47.30819031
38.5237452
39.98750416
38.24905276
46.66610865
50.65664315
50.04619129
53.83831972
57.86848744
59.7234529
65.42704075
61.93629319
74.82082089
63.19172898
50.02634822
43.58305729

189.6051269
178.0525352
176.4043734
184.6540753
192.559576
192.9641439
192.2673913
174.5552123
183.7933201
186.3744064
188.164695
185.1053132
190.5010648
177.9577007
173.0546285
172.2547076
171.7298861
171.3259383
170.5004118
170.879721
174.9922606
174.2766467
176.5386803
173.7753076
174.8618624
182.8723777
177.7983457
191.0847096
211.9671967
215.0229488
224.4614195
213.2937742
201.3798846
224.7407931
226.8279073
218.5937723
190.3918964
194.2663899
189.6956305
216.0728102
223.7008278
225.7565762
213.9449174
203.6019672
199.4918717
189.0167732
195.0622123
177.531119
192.761301
225.8244653
205.080228

22.36666667	0.790666667	59.32515027	200.3427127	22.62777778	0.8875	64.9743353
22.32777778	0.718	70.80734773	181.6656627	22.61666667	0.8225	72.2779656
22.30555556	0.898166667	74.19483408	178.1063089	22.57777778	1.002666667	77.24977669
22.28888889	0.725	65.1720106	189.4221241	22.57777778	0.856166667	71.56063247
22.28888889	0.896166667	60.40741327	198.0697475	22.57222222	0.975333333	65.33157549
22.28888889	0.718833333	58.35356822	202.4903324	22.57777778	0.817833333	64.68600294
22.28888889	0.725	60.31390347	198.2613156	22.57777778	0.8375	63.66319722
22.27777778	0.613833333	73.39376934	178.8790937	22.57222222	0.685333333	77.17868723
22.28888889	0.556333333	64.75057454	190.1040683	22.56111111	0.658644068	70.47029697
22.28888889	0.611333333	62.54597137	193.9263674	22.58888889	0.682166667	63.7334827
22.26666667	0.648166667	60.58903209	197.7002337	22.57222222	0.676	68.23932037
22.26666667	0.613333333	64.294324	190.8595894	22.57222222	0.645833333	67.57140968
22.28888889	0.730833333	61.99742	194.9467347	22.57777778	0.813333333	66.56609781
22.3	0.455833333	70.64718894	181.8533295	22.58888889	0.550333333	74.00836169
22.3	0.704333333	77.89507997	175.0591529	22.58888889	0.875333333	79.51344797
22.28888889	0.593166667	81.67148092	172.7850555	22.58888889	0.7375	84.14068499
22.28888889	0.5295	85.54588845	171.2754251	22.58888889	0.646166667	86.94804881
22.27777778	0.404333333	86.80117881	170.9588563	22.61111111	0.494666667	91.1824303
22.26666667	0.436	94.8830978	170.8923175	22.6	0.6115	94.79595932
22.26666667	0.582166667	85.710155	171.2292561	22.57777778	0.715333333	88.76783654
22.26666667	0.610833333	76.48692734	176.1199	22.57222222	0.702333333	81.77999825
22.28888889	0.556666667	77.47992987	175.3595485	22.57777778	0.670666667	82.71252067
22.26666667	0.481666667	75.68359873	176.7788592	22.57777778	0.5655	80.93276817
22.26666667	0.51	73.33692992	178.9355126	22.57777778	0.589333333	77.4883484
22.26666667	0.446166667	76.28720927	176.2800319	22.55	0.56	77.49007611
22.26666667	0.438666667	66.81187468	186.9097296	22.55	0.519833333	74.19623489
22.25555556	0.542333333	75.87206577	176.6207005	22.55	0.615666667	78.73466603
22.25	0.541333333	62.43269469	194.1347423	22.52777778	0.530666667	71.33542678
22.25555556	0.386333333	53.85453807	213.8990321	22.52777778	0.419833333	61.4720928
22.25555556	0.293166667	56.38396459	207.17458	22.52777778	0.305166667	65.28127359
22.22777778	0.2945	45.25100036	210.808542	22.55	0.309	54.10096466
22.22777778	0.297166667	45.59753185	212.0618856	22.52222222	0.319	54.54604185
22.21666667	0.3995	39.19846379	192.1428895	22.51111111	0.338666667	48.92312317
22.21666667	0.499166667	47.51144601	219.4098836	22.48888889	0.541333333	52.85698466
22.2	0.642666667	47.26364917	218.4161078	22.48888889	0.627666667	51.39077887
22.2	0.593	43.47150027	204.7143148	22.48888889	0.5685	49.53045996
22.17777778	0.476	31.44396362	175.1485888	22.47777778	0.482333333	41.16606504
22.17777778	0.6	34.74071982	181.5865061	22.47222222	0.607333333	40.81030392
22.17777778	0.78	36.74534891	186.0473353	22.45	0.735	40.99079528
22.15555556	0.742666667	43.32132478	204.2250078	22.42777778	0.733333333	49.01916276
22.13888889	0.779166667	45.73063647	212.5493464	22.42777778	0.814833333	49.59510981
22.15	0.817333333	48.17445248	222.1344805	22.41111111	0.854833333	52.26952478
22.12777778	0.66	49.81304282	226.5585533	22.41111111	0.645666667	57.66767572
22.11666667	0.659833333	53.52541668	214.8374392	22.41111111	0.723050847	54.72763078
22.09444444	0.72	53.68448752	214.3819794	22.36666667	0.785833333	58.55904578
22.07777778	0.497833333	57.45487319	204.571151	22.36666667	0.568833333	58.73788771
22.07777778	0.464666667	53.84363354	213.9298794	22.36666667	0.493	63.31828699
22.05	0.4715	68.19461283	184.9588408	22.33888889	0.547333333	72.766058
22.03888889	0.429833333	57.7453368	203.8884631	22.32777778	0.5035	63.12260247
22.01666667	0.378666667	43.54166408	204.9442128	22.30555556	0.394	53.95433431
22.00555556	0.3545	44.70004477	208.8616525	22.3	0.339833333	54.93247477

189.7401027
180.0257172
175.5305035
180.8070487
189.1678658
190.209899
191.9348103
175.5839483
182.0627098
191.8133159
184.8982335
185.8196529
187.2722804
178.2824918
173.9846566
171.7291688
170.9272514
170.5008643
170.8748756
170.629472
172.7316251
172.2992676
173.1661855
175.3533553
175.3520848
178.1049938
174.4826919
181.0596148
195.9509417
189.2477872
213.2063469
211.9764612
225.3303817
216.7910574
221.310545
227.543316
197.5978942
196.5714821
197.0899348
225.749826
227.3167774
218.5623575
204.0700329
211.4823936
202.0274531
201.6284013
192.5374639
179.51396
192.8841794
213.6174952
210.9303473

6/28/2019	0230	22.18888889	0.255333333
6/28/2019	0231	22.18888889	0.321333333
6/28/2019	0232	22.16666667	0.256333333
6/28/2019	0233	22.16666667	0.241666667
6/28/2019	0234	22.15555556	0.276833333
6/28/2019	0235	22.15	0.248166667
6/28/2019	0236	22.17777778	0.300333333
6/28/2019	0237	22.13888889	0.266166667
6/28/2019	0238	22.12777778	0.179333333
6/28/2019	0239	22.12777778	0.128666667
6/28/2019	0240	22.10555556	0.1025
6/28/2019	0241	22.12777778	0.076333333
6/28/2019	0242	22.11666667	0.104833333
6/28/2019	0243	22.09444444	0.063833333
6/28/2019	0244	22.08888889	0.111666667
6/28/2019	0245	22.06666667	0.064
6/28/2019	0246	22.03888889	0.108666667
6/28/2019	0247	22.02777778	0.170166667
6/28/2019	0248	22.01666667	0.1915
6/28/2019	0249	22.01666667	0.217333333
6/28/2019	0250	22.01666667	0.297333333
6/28/2019	0251	22.02777778	0.249333333
6/28/2019	0252	22.00555556	0.289333333
6/28/2019	0253	22.02777778	0.359833333
6/28/2019	0254	22.05	0.269
6/28/2019	0255	22.05	0.288333333
6/28/2019	0256	22.07777778	0.298
6/28/2019	0257	22.05	0.207
6/28/2019	0258	22.06666667	0.1515
6/28/2019	0259	22.06666667	0.2345
6/28/2019	0300	22.05555556	0.179333333
6/28/2019	0301	22.06666667	0.177166667
6/28/2019	0302	22.05	0.209166667
6/28/2019	0303	22.05555556	0.222
6/28/2019	0304	22.05	0.195666667
6/28/2019	0305	22.05	0.1655
6/28/2019	0306	22.06666667	0.171333333
6/28/2019	0307	22.05	0.175
6/28/2019	0308	22.05	0.090166667
6/28/2019	0309	22.02777778	0.0895
6/28/2019	0310	22.02777778	0.205333333
6/28/2019	0311	22.01666667	0.284833333
6/28/2019	0312	22.02777778	0.392333333
6/28/2019	0313	22.02777778	0.421833333
6/28/2019	0314	22.01666667	0.470833333
6/28/2019	0315	22.02777778	0.3635
6/28/2019	0316	22.05	0.363833333
6/28/2019	0317	22.07777778	0.260833333
6/28/2019	0318	22.06666667	0.270166667
6/28/2019	0319	22.06666667	0.297166667
6/28/2019	0320	22.03888889	0.3755

49.74204026	226.8046663	22.15555556	0.202333333
49.66432719	227.0750534	22.15	0.254
47.53557965	219.5073736	22.13888889	0.216666667
56.93195702	205.8251772	22.12777778	0.243333333
58.65470584	201.813565	22.12777778	0.272333333
52.85861468	216.7862142	22.12777778	0.204833333
54.67528088	211.6243729	22.11666667	0.238666667
61.12201487	196.6351244	22.10555556	0.245166667
58.48253931	202.1992479	22.11666667	0.1665
57.72146393	203.944203	22.10555556	0.0745
78.00156488	174.9837471	22.08888889	0.1025
47.81789458	220.6571955	22.07777778	0.071
47.84901931	220.7850278	22.06666667	0.099833333
69.15282153	183.6928735	22.07777778	0.0815
350.0604192	153.7947821	22.03888889	0.103166667
303.4024163	201.9411633	22.03888889	0.087333333
319.9011126	200.3778896	22.01666667	0.1095
339.8850398	161.8678901	21.99444444	0.106166667
20.56592704	160.2535573	21.98888889	0.172833333
35.75537439	183.7891924	21.97777778	0.244166667
46.57351579	215.7162823	21.97777778	0.2695
46.76412016	216.4521058	21.97777778	0.242
42.50019332	201.614657	21.97777778	0.2615
40.14810672	194.7089192	21.97777778	0.320833333
31.6584131	175.5359577	22.00555556	0.302
24.79892361	165.0332295	22.02777778	0.354666667
4.242575742	151.2421374	22.02777778	0.335166667
348.6325413	154.5873414	22.05	0.2255
327.5607724	180.9530106	22.05	0.176271186
351.9534228	152.9019714	22.05	0.110833333
341.0300152	160.6602324	22.03888889	0.209
335.1354009	167.8099432	22.05	0.232166667
339.3968289	162.4081825	22.05	0.217666667
342.4344021	159.2894631	22.02777778	0.210833333
7.42523815	151.9544683	22.03888889	0.182166667
55.5929458	209.18796	22.02777778	0.124333333
50.64841434	223.7281217	22.02777778	0.1625
53.67507114	214.4088411	22.00555556	0.145333333
41.15246119	197.5583082	22.01666667	0.0925
68.16815382	184.9947814	22.00555556	0.079166667
96.78174081	171.3717917	21.98888889	0.209
77.42068112	175.4032555	21.99444444	0.2865
73.4068437	178.866146	22.00555556	0.3605
70.22631339	182.3551523	22.00555556	0.406
68.88730457	184.0367802	22.02777778	0.446833333
63.62772448	191.9962962	22.02777778	0.350833333
63.94671287	191.4474288	22.05555556	0.3385
61.33230789	196.2226834	22.05555556	0.291666667
47.77552608	220.4835262	22.05555556	0.220666667
46.53008443	215.549649	22.03888889	0.2725
50.2866876	224.93914	22.02777778	0.338333333

53.89300529
45.7816215
47.50263785
56.33554433
53.08678282
47.38448442
49.79891227
57.67747116
59.68977596
88.52836402
77.7077673
56.82640941
54.68870288
62.83894284
337.6358488
329.3149367
314.008515
326.4855941
15.03037606
25.72060822
40.05745616
43.29399354
41.50272322
34.63512685
28.55815117
15.17037083
359.6608642
347.0125959
322.0903602
339.082886
337.0647066
332.5738777
332.7296114
339.5518749
359.2494931
52.9569813
44.21290557
53.17945125
54.37018855
76.32552562
93.05751553
75.19432648
69.56465594
67.10014965
64.65273228
60.59624219
62.52133061
55.75643967
51.7219723
48.35388678
50.23417011

213.7903469
212.7369644
219.3743336
207.2955778
216.1121128
218.8990725
226.6074631
204.0470929
199.5631587
170.6587651
175.1934229
206.0822503
211.5879358
193.393007
164.4874918
177.4491365
221.3728795
183.2560409
155.6432535
166.2340508
194.4587025
204.1363584
198.5861986
181.3635584
170.3247509
155.7388088
151.0412525
155.6141323
194.0531114
162.7637847
165.2071147
171.7018061
171.4501928
162.2349291
151.0705015
216.4946632
207.1858023
215.8405038
212.4591673
176.2491217
170.6099939
177.1997402
183.1697495
186.4906372
190.2645689
197.6856338
193.9715921
208.7653487
220.2606046
222.8886966
225.1168007

22.01666667	0.330833333	42.84592907	202.7004917	22.28888889	0.315833333	52.98550369
21.99444444	0.386666667	45.45095115	211.5289702	22.28888889	0.375166667	55.2341465
21.98888889	0.381666667	38.23965345	189.6719731	22.28888889	0.393833333	44.31133849
21.98888889	0.3445	47.65327339	219.984612	22.3	0.415333333	53.54090409
21.98888889	0.360666667	44.67653363	208.7797998	22.28888889	0.362833333	51.98307895
21.97777778	0.320333333	39.81561199	193.7966591	22.28888889	0.305	54.92277879
21.97777778	0.358	46.06787287	213.799666	22.26666667	0.383333333	54.02525654
21.97777778	0.324333333	47.43865967	219.1166158	22.26666667	0.379	55.05351851
21.96666667	0.235333333	44.86217725	209.4288209	22.26666667	0.233166667	50.0785426
21.96666667	0.120166667	55.53673377	209.3340508	22.25	0.1205	69.9848573
21.95555556	0.132833333	54.20804235	212.9079815	22.25	0.145833333	59.67919057
21.94444444	0.104833333	30.40133193	173.3236733	22.25555556	0.104	26.89867655
21.94444444	0.140833333	42.48944541	201.5812054	22.23888889	0.135833333	49.98348007
21.93888889	0.095666667	45.39995948	211.3445338	22.22777778	0.120166667	52.78709436
21.90555556	0.175	354.2703474	152.0475873	22.22777778	0.123833333	357.30554
21.9	0.151833333	345.0165914	157.0721791	22.21666667	0.129166667	355.8307452
21.86666667	0.142666667	330.3635632	175.4960691	22.2	0.1355	334.4171143
21.85555556	0.248333333	342.3217275	159.3950518	22.20555556	0.226333333	341.0056645
21.85555556	0.325	7.366494531	151.9370055	22.17777778	0.319	5.077463712
21.84444444	0.4265	21.19023865	160.886159	22.16666667	0.408833333	25.43845979
21.84444444	0.411333333	31.08871697	174.5160027	22.16666667	0.388833333	33.67512481
21.84444444	0.363666667	37.74037943	188.4310177	22.18888889	0.386333333	44.67061355
21.85555556	0.374166667	34.50126557	181.0825939	22.20555556	0.416333333	39.67427618
21.91666667	0.528166667	30.67364154	173.7910736	22.22777778	0.489333333	35.19098927
21.93888889	0.416833333	25.32349138	165.7092698	22.26666667	0.4185	31.77196265
21.94444444	0.4835	15.40580354	155.9018719	22.28888889	0.444166667	20.08409332
21.94444444	0.486833333	7.345495882	151.930803	22.28888889	0.433559322	7.377871648
21.94444444	0.3815	358.2449471	151.1747351	22.3	0.344166667	358.8308371
21.95555556	0.3075	344.4934315	157.490635	22.3	0.2555	344.9584107
21.94444444	0.344333333	351.6302622	153.04184	22.28888889	0.285666667	346.8077362
21.96666667	0.354833333	346.1255288	156.2353607	22.27777778	0.347666667	342.5608477
21.97777778	0.335833333	340.9230929	160.7695325	22.25555556	0.354333333	336.2743277
21.95555556	0.3435	342.4506067	159.2743398	22.25555556	0.323833333	334.663145
21.96666667	0.296333333	347.5897506	155.2325065	22.25555556	0.295666667	341.135828
21.94444444	0.285333333	359.2741999	151.0685247	22.25	0.249833333	355.5556995
21.95555556	0.216166667	26.46913021	167.2542527	22.25	0.2005	23.3411015
21.94444444	0.223833333	36.0051727	184.3486173	22.22777778	0.212666667	35.03580879
21.94444444	0.22	42.62877376	202.0162629	22.25	0.208666667	51.2479908
21.93888889	0.132666667	41.46666146	198.4795339	22.22777778	0.149166667	56.73728276
21.93888889	0.098833333	59.30478192	200.3866787	22.22777778	0.1425	83.18564307
21.90555556	0.2315	89.10296266	170.5934973	22.22777778	0.322666667	91.40516653
21.92777778	0.355333333	72.28093157	180.0225591	22.22777778	0.417333333	75.54568688
21.94444444	0.460333333	63.43608329	192.3304322	22.25	0.4745	67.90940442
21.96666667	0.5195	62.50478763	194.0019863	22.25555556	0.5265	68.7460043
21.94444444	0.550833333	60.05973395	198.7865765	22.25555556	0.5385	66.77606526
21.96666667	0.450833333	52.63454425	217.4556811	22.26666667	0.461166667	60.87804114
21.96666667	0.429666667	55.40144492	209.6873228	22.26666667	0.507833333	59.6706573
21.95555556	0.341833333	48.17000214	222.1158669	22.25	0.3955	55.73595579
21.96666667	0.3495	43.62289117	205.2113912	22.22777778	0.348666667	53.60068163
21.92777778	0.4105	40.80529056	196.5571482	22.22777778	0.443333333	44.90729674
21.93888889	0.438333333	42.68716476	202.1995057	22.20555556	0.446166667	48.9906149

216.4103908
210.1274553
207.521051
214.7929371
219.4449962
210.9563519
213.4182585
210.6067549
225.6460382
182.6487578
199.5855905
167.8583744
225.971362
216.9990904
151.3144536
151.6166417
168.8494195
160.6850624
151.3831769
165.8600378
179.3891917
208.7592051
193.4134296
182.5503701
175.7427601
159.781644
151.9403748
151.1082793
157.1179588
155.7538468
159.1718685
166.240816
168.4889427
160.5527628
151.6842623
163.2543136
182.2157598
221.768595
206.3003748
172.0981373
170.5042631
176.8959859
185.3490778
184.2219377
186.9622515
197.1191354
199.6036823
208.8181103
214.6214896
209.5875041
225.6249165

6/28/2019	0321	22.03888889	0.494333333
6/28/2019	0322	22.03888889	0.461666667
6/28/2019	0323	22.03888889	0.4945
6/28/2019	0324	22.05	0.4675
6/28/2019	0325	22.00555556	0.476
6/28/2019	0326	21.98888889	0.404
6/28/2019	0327	21.96666667	0.4885
6/28/2019	0328	21.95555556	0.4385
6/28/2019	0329	21.94444444	0.398666667
6/28/2019	0330	21.94444444	0.370166667
6/28/2019	0331	21.93888889	0.3915
6/28/2019	0332	21.92777778	0.4265
6/28/2019	0333	21.90555556	0.241333333
6/28/2019	0334	21.90555556	0.2565
6/28/2019	0335	21.90555556	0.294
6/28/2019	0336	21.88888889	0.411333333
6/28/2019	0337	21.88888889	0.349833333
6/28/2019	0338	21.88888889	0.4155
6/28/2019	0339	21.9	0.399333333
6/28/2019	0340	21.88888889	0.356333333
6/28/2019	0341	21.90555556	0.3695
6/28/2019	0342	21.90555556	0.388166667
6/28/2019	0343	21.90555556	0.338666667
6/28/2019	0344	21.9	0.398333333
6/28/2019	0345	21.9	0.3735
6/28/2019	0346	21.91666667	0.342
6/28/2019	0347	21.92777778	0.3
6/28/2019	0348	21.92777778	0.326333333
6/28/2019	0349	21.92777778	0.341166667
6/28/2019	0350	21.92777778	0.359833333
6/28/2019	0351	21.92777778	0.340166667
6/28/2019	0352	21.92777778	0.322666667
6/28/2019	0353	21.92777778	0.275666667
6/28/2019	0354	21.92777778	0.2275
6/28/2019	0355	21.90555556	0.206
6/28/2019	0356	21.90555556	0.210333333
6/28/2019	0357	21.90555556	0.269333333
6/28/2019	0358	21.90555556	0.479
6/28/2019	0359	21.9	0.546
6/28/2019	0400	21.9	0.493
6/28/2019	0401	21.91666667	0.529333333
6/28/2019	0402	21.93888889	0.560166667
6/28/2019	0403	21.94444444	0.5035
6/28/2019	0404	21.97777778	0.5435
6/28/2019	0405	21.96666667	0.617333333
6/28/2019	0406	21.98888889	0.678333333
6/28/2019	0407	22.00555556	0.6365
6/28/2019	0408	22.02777778	0.616333333
6/28/2019	0409	22.03888889	0.5805
6/28/2019	0410	22.05	0.669
6/28/2019	0411	22.03888889	0.6585

52.04442937	219.2548935	22.02777778	0.416166667
51.3189567	221.5405347	22.01666667	0.448666667
51.0102921	222.5384036	21.98888889	0.466666667
54.05641965	213.3309349	21.98888889	0.543166667
57.48486547	204.5002038	21.96666667	0.577666667
49.30269062	227.0010054	21.94444444	0.384333333
57.95902694	203.3924491	21.92777778	0.450333333
61.43319822	196.02636	21.92777778	0.5025
55.43620067	209.5963418	21.90555556	0.354833333
67.44345822	186.0001096	21.88888889	0.341833333
78.9587558	174.3357914	21.87777778	0.4445
74.34197204	177.9688649	21.88888889	0.442166667
80.42501775	173.4458783	21.87777778	0.240338983
72.00525333	180.3186341	21.86666667	0.222166667
91.10116575	170.5002658	21.86666667	0.314333333
82.73992872	172.2872826	21.86666667	0.442166667
89.84323041	170.5347549	21.86666667	0.382333333
99.24508185	172.2807454	21.85555556	0.445166667
94.71088498	170.8582315	21.86666667	0.404666667
88.98431978	170.6055641	21.86666667	0.350333333
77.47431458	175.3636819	21.88888889	0.3805
73.83728311	178.4461012	21.87777778	0.393333333
76.10940381	176.424645	21.88888889	0.347833333
66.26212728	187.7274129	21.87777778	0.318833333
51.94953307	219.5491888	21.9	0.314333333
55.59918741	209.1717635	21.88888889	0.328166667
53.73729406	214.2315723	21.90555556	0.2785
57.68591989	204.0273157	21.88888889	0.3205
50.94075588	222.7653405	21.90555556	0.295833333
54.46644529	212.1944291	21.90555556	0.400833333
71.66619263	180.6898664	21.90555556	0.334666667
81.45091543	172.8956691	21.9	0.283166667
83.0722642	172.1452241	21.88888889	0.262
87.42181396	170.8330284	21.90555556	0.2395
85.62291932	171.2535963	21.88888889	0.243166667
96.39384214	171.2583193	21.88888889	0.227166667
94.27195011	170.7783896	21.88888889	0.296333333
82.09641562	172.5795516	21.88888889	0.520833333
78.74924738	174.4730445	21.90555556	0.5895
81.1838316	173.0332364	21.92777778	0.572333333
73.7978776	178.4840545	21.93888889	0.6085
68.38316103	184.7042691	21.94444444	0.568666667
71.1948587	181.2190392	21.95555556	0.526666667
66.68198684	187.100726	21.96666667	0.558333333
65.47745757	188.9372876	21.96666667	0.6175
70.42587863	182.1156346	21.97777778	0.739833333
75.36761953	177.0489643	21.98888889	0.702372881
64.54367129	190.4444477	21.99444444	0.543333333
60.92545193	197.0246126	22.02777778	0.572166667
75.09970837	177.2828572	22.02777778	0.791833333
81.914933	172.6660972	22.01666667	0.746666667

51.7756219
53.65363017
51.84287875
53.63719989
59.77702036
54.02393455
60.42926043
57.25520316
61.11208565
70.17226323
77.98117156
76.28783629
74.2382832
76.01117379
86.11035231
83.45387142
88.5020035
92.71834714
93.87419827
86.61551275
78.53071582
77.20635418
77.41478984
67.44570152
51.90873971
55.22222249
54.65422586
56.69911268
51.57469309
52.38340841
71.10260339
82.45328336
83.68478146
85.52167306
88.04112388
91.28237072
92.13254469
80.48329875
80.67286515
80.14360635
74.90653655
69.52720777
71.35710249
64.32232092
65.69910696
70.43710363
76.1868418
64.75224484
62.28543522
72.52810356
80.73082362

220.0921536
214.4700516
219.8816138
214.5170013
199.3787275
213.4219658
198.0251199
205.0461653
196.6547067
182.4205128
174.9981365
176.2795254
178.0655781
176.5053688
171.1227648
171.9895232
170.6621724
170.5767068
170.7147525
171.000435
174.618929
175.5631124
175.4076128
185.9969348
219.6761267
210.1589643
211.6815803
206.3940846
220.725362
218.2149237
181.3244163
172.4146619
171.899146
171.2823523
170.727607
170.5020706
170.5333143
173.4130363
173.3075391
173.6071613
177.4542945
183.2168032
181.0351533
190.8127065
188.590363
182.1022467
176.3614251
190.1013355
194.4074371
179.7614579
173.2756883

21.90555556	0.529	46.91331165	217.0332482	22.18888889	0.549166667	51.62975974
21.88888889	0.550333333	47.12729305	217.8748219	22.18888889	0.636	52.76256331
21.86666667	0.680333333	47.85069589	220.7919197	22.15555556	0.728333333	50.73410605
21.84444444	0.664666667	49.38708442	227.377188	22.11666667	0.720333333	54.52216193
21.80555556	0.661833333	50.69499886	223.5737556	22.10555556	0.741166667	52.31461316
21.80555556	0.5385	51.4303198	221.1842785	22.07777778	0.611	54.57526143
21.78888889	0.583833333	56.37754853	207.1905965	22.06666667	0.660166667	58.99009268
21.75555556	0.6415	54.08057203	213.2633491	22.02777778	0.732	56.19498848
21.74444444	0.492166667	53.31490938	215.4457176	22.03888889	0.546333333	61.81118771
21.73333333	0.4305	59.10938031	200.8107358	22.01666667	0.492666667	66.46779757
21.72777778	0.492333333	70.93868646	181.5131122	22.00555556	0.558135593	72.70744146
21.72777778	0.474666667	69.71628549	182.9802722	21.99444444	0.535	72.06039638
21.71666667	0.288666667	62.34159201	194.3032044	21.99444444	0.362333333	69.76495368
21.71666667	0.288166667	69.65340491	183.058645	21.99444444	0.37	74.13318295
21.70555556	0.353833333	81.01856201	173.120357	21.98888889	0.466166667	84.45717951
21.70555556	0.485333333	79.6761041	173.885046	21.99444444	0.567333333	79.80586641
21.69444444	0.3955	86.30798577	171.0733013	22.00555556	0.497	83.71493126
21.70555556	0.439	90.48342073	170.5069301	22.00555556	0.603333333	88.75676637
21.71666667	0.401	95.51754132	171.0313488	22.00555556	0.563833333	92.48132381
21.70555556	0.361	83.55761919	171.9485595	22.02777778	0.473833333	85.06938303
21.72777778	0.443833333	69.28050252	183.5293556	22.02777778	0.5305	76.04941606
21.72777778	0.4305	70.12105843	182.4826256	22.02777778	0.515333333	75.97208434
21.73333333	0.3905	71.1107125	181.3151301	22.03888889	0.475	77.7380782
21.73333333	0.441833333	58.36145327	202.4724826	22.05	0.458166667	66.93714384
21.74444444	0.427666667	47.68980587	220.1333597	22.05555556	0.521333333	56.29185405
21.74444444	0.4245	47.19569451	218.1458615	22.05555556	0.468666667	55.20458121
21.76666667	0.452666667	46.49053216	215.3982301	22.05555556	0.5045	52.81798741
21.74444444	0.4395	45.6956153	212.4207623	22.05	0.472833333	51.2075081
21.74444444	0.4275	44.704086	208.8757317	22.06666667	0.479166667	51.87302894
21.74444444	0.515333333	45.50701022	211.7323009	22.07777778	0.558666667	51.56385606
21.75555556	0.426166667	61.33413185	196.2191252	22.06666667	0.444666667	69.26334629
21.74444444	0.314	75.76351311	176.7115282	22.06666667	0.3765	77.71329424
21.76666667	0.295666667	76.46033487	176.1410813	22.05	0.366833333	79.048253
21.76666667	0.278666667	79.81647382	173.8003006	22.05	0.373333333	83.02797372
21.76666667	0.2725	83.94379144	171.8012022	22.05	0.3405	91.65629561
21.74444444	0.246	96.69363799	171.3453163	22.05	0.370333333	94.7398581
21.75555556	0.3365	91.89943903	170.5210105	22.05555556	0.435833333	95.30249029
21.74444444	0.5825	77.28252829	175.5059828	22.07777778	0.678333333	82.35933593
21.76666667	0.674166667	76.11400662	176.420877	22.08888889	0.788	80.31717659
21.8	0.665833333	74.63968085	177.6949978	22.09444444	0.810166667	79.01496742
21.78888889	0.6875	71.74778871	180.5998104	22.10555556	0.777	75.15104793
21.82777778	0.671166667	66.36928055	187.5661183	22.12777778	0.7115	73.47265305
21.82777778	0.685333333	63.02253421	193.0628354	22.12777778	0.745	73.04680281
21.82777778	0.715	62.11394733	194.7275889	22.12777778	0.7265	68.11508209
21.82777778	0.811333333	63.13998387	192.8532412	22.13888889	0.878135593	70.95290484
21.84444444	0.922833333	68.32487719	184.7826735	22.15	1.085666667	73.00764807
21.86666667	0.814166667	71.0178796	181.4217132	22.15555556	0.956833333	75.79583603
21.86666667	0.796333333	61.23178951	196.4192807	22.16666667	0.848833333	67.0612028
21.88888889	0.763166667	60.5077784	197.8651326	22.18888889	0.841833333	66.53671784
21.88888889	0.907333333	68.77213784	184.1875802	22.18888889	0.963333333	71.44038112
21.87777778	0.815666667	80.3959079	173.4623539	22.16666667	1.014166667	81.18333439

220.5511925
217.0722799
223.4444453
212.0417642
218.4245674
211.896661
201.0716465
207.648457
195.299676
187.418646
179.5745767
180.2589993
182.9198105
178.1643108
171.6177507
173.8066653
171.8875586
170.6307602
170.5569994
171.4174698
176.4738715
176.5376567
175.1715544
186.7268021
207.4050043
210.205615
216.9070462
221.8990557
219.7874611
220.7596947
183.5512572
175.1894313
174.2779358
172.1638083
170.5111859
170.8638572
170.9818484
172.4573908
173.5071543
174.2993992
177.2376884
178.801144
179.2267996
185.0670326
181.4966701
179.2665358
176.684407
186.5468723
187.3159444
180.9414739
173.0334962

6/28/2019	0412	22.02777778	0.679166667
6/28/2019	0413	22.02777778	0.815833333
6/28/2019	0414	22.02777778	0.725666667
6/28/2019	0415	22.06666667	0.738666667
6/28/2019	0416	22.03888889	0.742666667
6/28/2019	0417	22.05	0.921
6/28/2019	0418	22.05	0.826666667
6/28/2019	0419	22.05	0.754166667
6/28/2019	0420	22.05555556	0.7655
6/28/2019	0421	22.03888889	0.5835
6/28/2019	0422	22.05	0.672
6/28/2019	0423	22.02777778	0.747166667
6/28/2019	0424	21.99444444	0.726666667
6/28/2019	0425	21.95555556	0.585
6/28/2019	0426	21.92777778	0.422666667
6/28/2019	0427	21.91666667	0.455166667
6/28/2019	0428	21.9	0.487666667
6/28/2019	0429	21.87777778	0.462666667
6/28/2019	0430	21.87777778	0.4805
6/28/2019	0431	21.87777778	0.571833333
6/28/2019	0432	21.86666667	0.560333333
6/28/2019	0433	21.87777778	0.5145
6/28/2019	0434	21.88888889	0.5215
6/28/2019	0435	21.87777778	0.480166667
6/28/2019	0436	21.86666667	0.520666667
6/28/2019	0437	21.86666667	0.4845
6/28/2019	0438	21.84444444	0.462
6/28/2019	0439	21.84444444	0.477833333
6/28/2019	0440	21.84444444	0.481333333
6/28/2019	0441	21.82777778	0.544
6/28/2019	0442	21.82777778	0.487833333
6/28/2019	0443	21.82777778	0.44
6/28/2019	0444	21.84444444	0.440166667
6/28/2019	0445	21.80555556	0.414
6/28/2019	0446	21.82777778	0.516166667
6/28/2019	0447	21.80555556	0.440333333
6/28/2019	0448	21.81666667	0.427833333
6/28/2019	0449	21.80555556	0.393666667
6/28/2019	0450	21.80555556	0.303833333
6/28/2019	0451	21.80555556	0.274
6/28/2019	0452	21.80555556	0.330333333
6/28/2019	0453	21.78888889	0.498333333
6/28/2019	0454	21.8	0.523833333
6/28/2019	0455	21.8	0.378333333
6/28/2019	0456	21.78888889	0.489666667
6/28/2019	0457	21.8	0.537333333
6/28/2019	0458	21.8	0.543
6/28/2019	0459	21.80555556	0.465166667
6/28/2019	0500	21.8	0.377833333
6/28/2019	0501	21.78888889	0.339666667
6/28/2019	0502	21.77777778	0.4435

76.24971403	176.3103666	22.01666667	0.832333333
72.79219115	179.4870088	22.00555556	0.951833333
79.25424782	174.1465295	22.02777778	0.818
80.31386108	173.5090487	22.02777778	0.9045
80.00169429	173.6901982	22.00555556	0.863333333
86.31615453	171.0713012	22.02777778	1.11
78.31493522	174.7657134	22.00555556	1.051166667
79.72764373	173.8537991	22.01666667	0.921333333
80.88762634	173.1904646	22.02777778	0.882166667
77.10501381	175.6396555	21.99444444	0.612166667
76.63386589	176.0036363	22.00555556	0.7735
61.27731687	196.3301131	21.98888889	0.765166667
63.11016975	192.906326	21.96666667	0.716333333
59.97284862	198.9676699	21.91666667	0.649166667
79.84620429	173.7824958	21.87777778	0.454
81.07801529	173.0888407	21.85555556	0.553333333
88.37152542	170.6795716	21.83333333	0.548
82.04653886	172.6031557	21.82777778	0.590333333
92.07582379	170.5300604	21.81666667	0.555333333
85.29972197	171.3472973	21.83333333	0.680666667
83.33048007	172.0390029	21.82777778	0.601666667
82.4194411	172.4299981	21.82777778	0.512333333
85.80733015	171.202618	21.84444444	0.626333333
83.90352132	171.8161924	21.84444444	0.517666667
86.63871235	170.9951403	21.84444444	0.621333333
85.1796434	171.3835263	21.84444444	0.610166667
89.32135027	170.5732023	21.82777778	0.575833333
78.08621027	174.9242838	21.82777778	0.521
82.17429162	172.5429713	21.80555556	0.567666667
78.39575435	174.7104171	21.80555556	0.644166667
83.3169299	172.0444869	21.8	0.603898305
82.91851713	172.2101948	21.78888889	0.544666667
79.16765062	174.2014723	21.78888889	0.504666667
85.77488351	171.2114568	21.78888889	0.4745
89.2945209	170.5755618	21.77777778	0.624333333
100.6360632	172.9400327	21.77777778	0.466
96.16785875	171.1958969	21.76666667	0.451666667
92.30591828	170.5442971	21.76666667	0.439
100.169743	172.7071003	21.78888889	0.2955
89.0782563	170.5959497	21.77777778	0.294333333
99.0533168	172.1981959	21.76666667	0.370333333
103.5549226	174.6768584	21.76666667	0.551833333
121.514895	197.9112669	21.76666667	0.559
115.4292367	187.2653531	21.78888889	0.373833333
111.8435171	182.4396347	21.78888889	0.570166667
115.7392217	187.7294494	21.8	0.559833333
108.2795524	178.558924	21.8	0.6055
113.9653608	185.1769573	21.80555556	0.470166667
119.3544633	193.7442087	21.8	0.401166667
119.6967733	194.3743821	21.78888889	0.343666667
126.1247566	208.4603887	21.76666667	0.459666667

76.10306289
73.74085331
77.24519229
79.99180892
83.25375614
84.16797145
78.86793547
77.26442798
80.28294946
76.71874091
77.31004023
61.21586517
63.96570775
62.75287571
81.58190139
83.22536323
84.91073151
81.88401418
87.37296585
83.41105556
81.84256633
77.86548444
86.71743683
86.2220467
84.67166221
83.90039295
87.55669943
81.60905234
83.96308583
79.04632212
81.69391981
82.17818229
79.45942412
83.02297652
86.18376367
89.60184422
90.29601999
88.13393056
95.99871863
82.88032217
95.72261398
97.64763896
114.0709648
105.6417561
105.9808895
106.8131418
102.7019832
104.9439634
113.4214243
111.0164222
118.2248288

176.429838
178.5391553
175.5339409
173.6960251
172.0701859
171.7193508
174.3949767
175.5195264
173.52674
175.9370766
175.4854346
196.4505178
191.4150312
193.5488646
172.8296537
172.0818068
171.4674485
172.6810232
170.8421985
172.0065987
172.7011151
175.0802295
170.977385
171.0945564
171.5453009
171.8173605
170.8083564
172.8160892
171.794051
174.2791791
172.7739538
172.5411525
174.0180765
172.1659118
171.1041505
170.5507771
170.5128705
170.7135382
171.1509475
172.2265352
171.0808247
171.6540548
185.322018
176.2227983
176.4988245
177.2062802
174.1189242
175.6768693
184.4432698
181.461248
191.7414626

21.86666667	0.945666667	74.41254103	177.9034366	22.16666667	1.1115	79.40829764
21.86666667	1.238166667	70.2252268	182.3564643	22.15555556	1.342166667	75.73838383
21.86666667	0.917833333	73.95469909	178.3336081	22.16666667	1.098666667	78.15907912
21.86666667	1.089833333	76.89614078	175.7993657	22.15555556	1.308666667	79.43163487
21.86666667	0.969333333	81.44931006	172.8964841	22.16666667	1.264666667	82.69259826
21.86666667	1.211333333	81.78842055	172.7275055	22.15555556	1.537	83.42761903
21.85555556	1.194333333	77.61556542	175.2602794	22.16666667	1.402	80.80519241
21.85555556	1.059666667	73.53159022	178.7431701	22.15	1.278833333	77.80771311
21.85555556	1.037166667	76.02121064	176.4970935	22.15	1.298	79.72693304
21.84444444	0.708833333	71.78437727	180.5595764	22.13888889	0.878166667	75.60086086
21.83333333	0.895833333	70.89601834	181.5625387	22.12777778	1.093166667	73.1511415
21.83333333	1.015	59.2349816	200.5376846	22.10555556	1.089166667	63.12899693
21.78888889	0.995	61.71111172	195.4907193	22.05555556	1.1665	66.49270581
21.72777778	0.859166667	60.6246438	197.6281739	22.01666667	0.931666667	65.85280985
21.69444444	0.562833333	75.6909916	176.7726138	21.97777778	0.656333333	78.13642267
21.66666667	0.600666667	80.72968049	173.2763146	21.95555556	0.771666667	81.85992255
21.65555556	0.6585	82.01736105	172.6170277	21.94444444	0.909	84.29191968
21.63333333	0.673333333	81.57386976	172.8336741	21.93888889	0.890333333	86.60685872
21.65555556	0.629166667	85.78390889	171.2089926	21.95555556	0.842166667	84.3052677
21.65555556	0.756833333	79.14983735	174.2128279	21.96666667	0.958333333	82.34086754
21.66666667	0.685166667	79.38228952	174.0660834	21.96666667	0.842333333	83.59096422
21.67777778	0.612333333	73.74866786	178.5315919	21.98888889	0.703333333	81.96392331
21.67777778	0.727	84.05396477	171.760638	21.98888889	0.936166667	86.6606713
21.68333333	0.6155	84.29858035	171.6729108	21.98888889	0.8555	85.09657966
21.67777778	0.6625	81.82042506	172.711887	21.98888889	0.876666667	85.1454957
21.66666667	0.6355	84.8791096	171.4775707	21.98888889	0.8375	86.53166157
21.65555556	0.632166667	87.7173379	170.7802179	21.98888889	0.837333333	88.31891927
21.65555556	0.619666667	78.60290175	174.5704322	21.97777778	0.7645	85.52783878
21.64444444	0.661666667	79.68091303	173.8821241	21.96666667	0.841186441	81.39514199
21.63333333	0.765166667	76.92949753	175.7736839	21.95555556	0.914166667	78.70772791
21.63333333	0.705833333	79.9096735	173.7446546	21.93888889	0.824833333	80.39100601
21.64444444	0.6205	78.7999366	174.4396032	21.95555556	0.725	82.56153535
21.62777778	0.632333333	73.21871406	179.0535325	21.93888889	0.764833333	77.27754811
21.62777778	0.511166667	81.5549327	172.8431676	21.92777778	0.645833333	84.83600051
21.62777778	0.670833333	85.24733589	171.3630083	21.92777778	0.8415	87.37376784
21.62777778	0.4995	84.42489054	171.6288712	21.91666667	0.681666667	87.95594405
21.62777778	0.601166667	94.40157372	170.8009173	21.93888889	0.804333333	93.78916364
21.62777778	0.442333333	90.93224548	170.5001192	21.92777778	0.602166667	91.64571919
21.62777778	0.329166667	98.11202284	171.822002	21.93888889	0.455166667	96.87681273
21.62777778	0.3295	78.87395205	174.3910411	21.94444444	0.431166667	84.20085776
21.60555556	0.4075	93.97006756	170.7293339	21.92777778	0.519166667	91.72860177
21.60555556	0.604166667	107.0443715	177.4105035	21.93888889	0.720333333	104.8849701
21.62777778	0.7075	120.0673275	195.0690635	21.94444444	0.795833333	113.9425272
21.62777778	0.452833333	117.8550071	191.1108162	21.97777778	0.564166667	112.6912828
21.64444444	0.6255	113.3581791	184.3594153	21.97777778	0.722	105.7944962
21.63333333	0.644166667	117.360125	190.2857215	21.96666667	0.748666667	111.1488379
21.64444444	0.646166667	110.884909	181.3101178	21.97777778	0.807666667	105.0117183
21.63333333	0.585166667	114.5984791	186.0595344	21.96666667	0.685833333	110.5609233
21.63333333	0.477833333	122.8879495	200.8049131	21.96666667	0.563166667	118.2419772
21.62777778	0.397166667	118.1066959	191.5386942	21.94444444	0.527	112.874587
21.61666667	0.515	125.1223211	205.9572102	21.94444444	0.629333333	121.1005581

174.0498583
176.732658
174.8734315
174.0353325
172.3080051
171.9999812
173.235096
175.121521
173.854229
176.8489857
179.1214057
192.8727943
187.3814847
188.3521877
174.8892091
172.6926901
171.6752569
171.0024173
171.6705577
172.4658475
171.9355174
172.6425554
170.9901549
171.4090371
171.3939694
171.0198082
170.686838
171.2805855
172.924068
174.5005475
173.465133
172.3660278
175.5097073
171.4914561
170.842047
170.7409159
170.7022209
170.5108283
171.4008253
171.7075712
170.5137867
175.6320628
185.145705
183.4933839
176.3462444
181.6146375
175.7285884
180.9429376
191.7710004
183.7281319
197.0764409

6/28/2019	0503	21.76666667	0.498166667
6/28/2019	0504	21.75555556	0.513
6/28/2019	0505	21.76666667	0.506166667
6/28/2019	0506	21.74444444	0.5515
6/28/2019	0507	21.75555556	0.594166667
6/28/2019	0508	21.72777778	0.531166667
6/28/2019	0509	21.72777778	0.554666667
6/28/2019	0510	21.71666667	0.4595
6/28/2019	0511	21.71666667	0.469166667
6/28/2019	0512	21.71666667	0.490333333
6/28/2019	0513	21.70555556	0.522166667
6/28/2019	0514	21.67777778	0.456166667
6/28/2019	0515	21.68333333	0.398166667
6/28/2019	0516	21.66666667	0.350666667
6/28/2019	0517	21.65555556	0.390333333
6/28/2019	0518	21.66666667	0.443333333
6/28/2019	0519	21.65555556	0.389833333
6/28/2019	0520	21.63333333	0.484666667
6/28/2019	0521	21.61666667	0.591166667
6/28/2019	0522	21.60555556	0.624166667
6/28/2019	0523	21.58333333	0.597666667
6/28/2019	0524	21.56666667	0.434666667
6/28/2019	0525	21.53333333	0.2895
6/28/2019	0526	21.52777778	0.185
6/28/2019	0527	21.51666667	0.204833333
6/28/2019	0528	21.50555556	0.238833333
6/28/2019	0529	21.48333333	0.2955
6/28/2019	0530	21.48333333	0.433666667
6/28/2019	0531	21.46666667	0.591333333
6/28/2019	0532	21.44444444	0.584833333
6/28/2019	0533	21.42777778	0.552666667
6/28/2019	0534	21.43333333	0.319833333
6/28/2019	0535	21.43333333	0.284166667
6/28/2019	0536	21.40555556	0.281333333
6/28/2019	0537	21.41666667	0.491
6/28/2019	0538	21.39444444	0.412666667
6/28/2019	0539	21.38333333	0.310166667
6/28/2019	0540	21.36666667	0.146166667
6/28/2019	0541	21.34444444	0.226833333
6/28/2019	0542	21.34444444	0.331666667
6/28/2019	0543	21.33333333	0.4415
6/28/2019	0544	21.34444444	0.437166667
6/28/2019	0545	21.32777778	0.3005
6/28/2019	0546	21.32777778	0.200166667
6/28/2019	0547	21.32777778	0.264666667
6/28/2019	0548	21.30555556	0.292333333
6/28/2019	0549	21.30555556	0.301
6/28/2019	0550	21.30555556	0.317
6/28/2019	0551	21.30555556	0.430833333
6/28/2019	0552	21.30555556	0.410833333
6/28/2019	0553	21.31666667	0.443833333

132.1380646	226.3895913	21.75555556	0.546333333
136.2472058	212.6308225	21.74444444	0.565166667
138.5789523	204.5495105	21.74444444	0.508333333
140.2004478	199.4715556	21.72777778	0.5735
137.8605682	206.9366636	21.71666667	0.538833333
131.1709031	223.1314068	21.71666667	0.57
139.2094184	202.5253829	21.70555556	0.5985
140.8953283	197.4194587	21.69444444	0.458833333
141.7965989	194.8621008	21.69444444	0.507
135.4997548	215.4353854	21.68333333	0.591666667
140.9778879	197.180369	21.67777778	0.545333333
138.039638	206.3333847	21.66666667	0.3815
141.0050331	197.101973	21.65555556	0.369833333
146.99914	182.1407542	21.63333333	0.342413793
151.4494153	173.5790578	21.64444444	0.441166667
146.9944371	182.1508398	21.62777778	0.436
151.8783526	172.8502777	21.63333333	0.364
151.1292419	174.1334458	21.60555556	0.5825
166.0825609	156.2665304	21.58333333	0.417333333
180.4945202	151.0058766	21.57777778	0.547333333
179.967817	151.0245061	21.55555556	0.544166667
184.6212017	151.302086	21.53333333	0.421166667
156.8581147	165.4730273	21.51666667	0.344833333
99.22827416	172.2734298	21.49444444	0.199666667
78.18410343	174.8560401	21.48333333	0.2185
101.1884272	173.2316278	21.45555556	0.2405
147.9725728	180.102866	21.44444444	0.271166667
188.8376813	152.4238874	21.42777778	0.420166667
194.5273121	155.3084858	21.41666667	0.556
190.7152957	153.197083	21.40555556	0.503333333
178.3410695	151.1627442	21.39444444	0.562166667
154.0848545	169.3436605	21.40555556	0.32
136.7369026	210.8519156	21.38333333	0.301166667
166.2934149	156.1145335	21.37777778	0.280333333
191.9685488	153.8098325	21.38333333	0.441666667
201.5392294	161.2503306	21.34444444	0.4235
209.5831382	171.9575278	21.33333333	0.310333333
238.9818163	201.0898065	21.31666667	0.232666667
239.1999161	200.6137435	21.32777778	0.272
228.0499139	221.6152756	21.31666667	0.4015
218.4199521	190.1276971	21.30555556	0.45
217.1375656	186.9729605	21.28333333	0.391166667
229.1663666	226.3970028	21.30555556	0.338
244.9191715	189.829433	21.28333333	0.198
236.3572368	207.2413346	21.27777778	0.2925
226.0477327	213.7243741	21.26666667	0.361666667
220.4004769	195.4115073	21.27777778	0.315666667
212.637319	177.3579736	21.26666667	0.385423729
214.4589435	180.9941495	21.24444444	0.513833333
226.4628559	215.2924639	21.24444444	0.567666667
247.4726588	185.958814	21.25555556	0.48

126.9381489
125.5761922
132.3027788
130.7273566
128.0384685
123.1980298
132.7552621
129.3932735
131.4486099
134.2432247
133.2401313
133.5730243
133.1702624
140.0474862
140.2054578
141.0217078
147.8381561
148.1927007
162.8708882
177.1932048
182.3262529
178.8242112
145.5617145
94.89484906
75.17056173
104.6357265
142.6580636
186.3851734
196.2936283
194.2870202
173.7976203
154.2118953
132.6148729
159.5331069
191.7842958
208.5007267
221.3365934
236.6520377
245.0793219
233.1299455
226.4156242
227.989628
234.7092877
244.5206886
237.4432995
233.770562
228.1124465
218.969237
227.2328058
232.1493175
250.8065634

210.5845502
207.0752322
226.9604756
221.6892782
213.5972447
201.4862739
226.7436874
217.5393147
224.0507901
220.4067919
224.6223923
223.1980101
224.9246257
199.9329877
199.4565023
197.053869
180.3784604
179.6554836
158.8875338
151.3339029
151.0404624
151.1089422
185.3350776
170.8947002
177.2205635
175.4450611
192.5228396
151.6694258
156.5437208
155.1533045
152.2009423
169.1536724
227.3684435
162.2558182
153.7148231
170.2357979
198.0964154
206.5099
189.5708085
215.9854487
215.1123208
221.365188
211.5321005
190.4824855
204.598557
214.1370181
221.8755412
191.5414295
218.293327
218.9312256
181.6665774

21.60555556	0.685333333	133.433384	223.792378	21.92777778	0.751333333	127.8399721
21.59444444	0.719	133.4403417	223.7626564	21.90555556	0.837666667	130.7340703
21.58333333	0.766	139.5285244	201.5253172	21.88888889	0.858833333	133.9139882
21.57777778	0.815166667	135.6689634	214.7908184	21.88888889	0.896666667	132.1312644
21.56666667	0.795	134.4048392	219.7485951	21.87777778	0.888166667	128.9873813
21.55555556	0.833333333	131.8680766	225.4640403	21.86666667	0.954	128.1055253
21.55555556	0.832166667	136.1407686	213.0235191	21.87777778	0.921666667	132.1719812
21.55555556	0.586666667	139.6674551	201.0949364	21.86666667	0.653166667	134.2423764
21.54444444	0.672	138.9996901	203.1915317	21.84444444	0.770333333	133.9899235
21.52777778	0.673333333	142.2684762	193.568331	21.82777778	0.714666667	139.1368453
21.51666667	0.714	140.5060579	198.5602077	21.83333333	0.699166667	132.8493157
21.50555556	0.585166667	138.2754809	205.547239	21.83333333	0.602711864	134.4771697
21.50555556	0.531166667	140.6348417	198.1803395	21.82777778	0.586	134.3502545
21.49444444	0.497333333	146.3675198	183.5164919	21.82777778	0.578666667	142.6822936
21.48333333	0.5585	145.8809182	184.6060168	21.82777778	0.635833333	145.5755023
21.48333333	0.553333333	147.2013527	181.7093089	21.8	0.6825	146.4873767
21.48333333	0.5335	151.8357555	172.9219449	21.78888889	0.5735	149.1747732
21.46666667	0.763666667	152.245513	172.2389414	21.76666667	0.791333333	150.5300999
21.44444444	0.725833333	164.7815707	157.258266	21.74444444	0.679333333	161.1205966
21.42777778	0.781	176.5920598	151.4479663	21.73333333	0.8645	174.9949819
21.40555556	0.809333333	182.3512084	151.0419998	21.70555556	0.8245	181.4905759
21.38333333	0.539833333	176.1268431	151.5478143	21.67777778	0.662666667	182.3450599
21.36666667	0.357	144.2380759	188.4839372	21.64444444	0.442166667	162.2994825
21.33333333	0.176833333	100.9396398	173.0981791	21.62777778	0.2415	112.6860411
21.32777778	0.233333333	81.31926809	172.9629799	21.60555556	0.282333333	76.51367262
21.31666667	0.2695	104.2598197	175.1700399	21.59444444	0.36	98.80996964
21.29444444	0.3265	143.7409914	189.7207007	21.58333333	0.316666667	136.4052763
21.28333333	0.598166667	182.5144742	151.0527657	21.58333333	0.634166667	178.1197666
21.27777778	0.813166667	194.2998538	155.1615157	21.58333333	0.891833333	193.4661415
21.25555556	0.711833333	191.6091925	153.6261119	21.56666667	0.886166667	192.1605108
21.24444444	0.670833333	174.4834103	151.9819498	21.57777778	0.784333333	178.850712
21.23333333	0.402666667	158.3609856	163.606126	21.56666667	0.463166667	160.8182043
21.23333333	0.361666667	138.1584657	205.9361048	21.54444444	0.393833333	145.229156
21.21666667	0.365166667	163.3051117	158.4987998	21.54444444	0.401	164.8047589
21.20555556	0.608166667	190.1272508	152.9364085	21.51666667	0.699166667	190.4191369
21.18333333	0.587833333	205.776097	166.3082799	21.52777778	0.751166667	204.741866
21.18333333	0.407666667	217.6829605	188.2902564	21.51666667	0.533666667	217.1325672
21.17222222	0.253333333	237.066368	205.4997391	21.49444444	0.361	232.2429736
21.17222222	0.341666667	241.8000606	195.3208696	21.50555556	0.385	235.3128303
21.14444444	0.490166667	229.3330792	227.1362611	21.48333333	0.594	227.3572155
21.12222222	0.620166667	224.5767284	208.4334373	21.46666667	0.680333333	222.3827397
21.13333333	0.572833333	225.3461827	211.1505529	21.45555556	0.658	222.4549183
21.12222222	0.447	235.0152119	210.7089527	21.44444444	0.522666667	229.5194219
21.11666667	0.239	246.4334309	187.470001	21.44444444	0.327166667	234.7886007
21.11666667	0.384333333	239.382884	200.2183342	21.42777778	0.4425	233.5459456
21.10555556	0.454666667	236.5667974	206.7202976	21.43333333	0.507166667	230.6583155
21.10555556	0.434166667	231.5097643	220.9313404	21.42777778	0.523389831	227.4231533
21.09444444	0.4805	220.5806543	195.9185566	21.42777778	0.617166667	219.741245
21.10555556	0.655333333	225.2220859	210.7049805	21.42777778	0.8365	224.330213
21.10555556	0.714	230.7365204	223.4364703	21.42777778	0.896333333	230.9755768
21.10555556	0.676833333	248.4005053	184.6809869	21.41666667	0.757	242.1732421

213.0415755
221.7108689
221.7654111
226.3661246
216.3303871
213.7861994
226.5067555
220.4102617
221.4499247
202.7550907
226.3278086
219.4558559
219.970263
192.4584825
185.3033482
183.2521205
177.7180212
175.1952177
160.5681901
151.8331485
151.0055351
151.0416183
159.4159873
183.4867075
176.0986404
172.0963293
212.051638
151.1909917
154.6459737
153.9106361
151.106303
160.877443
186.10696
157.2397685
153.0636725
164.960861
186.9610512
218.6436427
209.9199994
218.78981
201.2500816
201.4738668
227.5820682
211.3174978
214.7784578
223.6952822
219.054285
193.5946784
207.585529
222.6516009
194.6165748

6/28/2019	0554	21.31666667	0.306333333
6/28/2019	0555	21.32777778	0.252166667
6/28/2019	0556	21.33333333	0.234
6/28/2019	0557	21.34444444	0.296166667
6/28/2019	0558	21.35555556	0.267
6/28/2019	0559	21.35555556	0.231166667
6/28/2019	0600	21.34444444	0.2115
6/28/2019	0601	21.34444444	0.301666667
6/28/2019	0602	21.32777778	0.5305
6/28/2019	0603	21.33333333	0.6255
6/28/2019	0604	21.32777778	0.648833333
6/28/2019	0605	21.35555556	0.625166667
6/28/2019	0606	21.35555556	0.459
6/28/2019	0607	21.34444444	0.328666667
6/28/2019	0608	21.34444444	0.333166667
6/28/2019	0609	21.34444444	0.273166667
6/28/2019	0610	21.34444444	0.239333333
6/28/2019	0611	21.34444444	0.166166667
6/28/2019	0612	21.34444444	0.114333333
6/28/2019	0613	21.34444444	0.08
6/28/2019	0614	21.33333333	0.175666667
6/28/2019	0615	21.35555556	0.2505
6/28/2019	0616	21.35555556	0.295666667
6/28/2019	0617	21.34444444	0.281333333
6/28/2019	0618	21.35555556	0.3755
6/28/2019	0619	21.33333333	0.318333333
6/28/2019	0620	21.36666667	0.388333333
6/28/2019	0621	21.38333333	0.434833333
6/28/2019	0622	21.38333333	0.459
6/28/2019	0623	21.40555556	0.576666667
6/28/2019	0624	21.41666667	0.440166667
6/28/2019	0625	21.41666667	0.363
6/28/2019	0626	21.44444444	0.358333333
6/28/2019	0627	21.45555556	0.261166667
6/28/2019	0628	21.48333333	0.261333333
6/28/2019	0629	21.47777778	0.185333333
6/28/2019	0630	21.49444444	0.166333333
6/28/2019	0631	21.50555556	0.250166667
6/28/2019	0632	21.52777778	0.247666667
6/28/2019	0633	21.52777778	0.226833333
6/28/2019	0634	21.54444444	0.259666667
6/28/2019	0635	21.57777778	0.298333333
6/28/2019	0636	21.58333333	0.320333333
6/28/2019	0637	21.62777778	0.290833333
6/28/2019	0638	21.62777778	0.362333333
6/28/2019	0639	21.64444444	0.4345
6/28/2019	0640	21.66666667	0.378666667
6/28/2019	0641	21.69444444	0.259166667
6/28/2019	0642	21.71666667	0.286333333
6/28/2019	0643	21.74444444	0.475833333
6/28/2019	0644	21.72777778	0.264333333

273.0221751	170.6062459	21.25555556	0.3115
316.5436514	211.5485213	21.27777778	0.309166667
337.3460672	164.849776	21.28333333	0.272833333
347.3589058	155.383029	21.30555556	0.270166667
345.5840957	156.6354858	21.28333333	0.22
33.1739844	178.3952621	21.30555556	0.189166667
111.155765	181.6226957	21.28333333	0.205333333
141.2409069	196.4252322	21.28333333	0.287666667
156.9943197	165.2973751	21.27777778	0.4595
159.5924988	162.189792	21.26666667	0.575
151.7010136	173.1496634	21.28333333	0.551666667
148.8350284	178.3776122	21.29444444	0.509666667
150.4327532	175.3707709	21.28333333	0.471333333
150.3239483	175.568005	21.30555556	0.385
147.5621191	180.950202	21.29444444	0.361
141.1820667	196.5933026	21.28333333	0.284333333
131.4653262	224.1065416	21.28333333	0.202666667
130.0788604	219.6375143	21.28333333	0.169666667
134.044908	221.2222844	21.28333333	0.1035
129.4333234	217.6599273	21.28333333	0.175
165.9436776	156.3679656	21.28333333	0.1685
155.9630183	166.6602618	21.27777778	0.227666667
151.7750858	173.0242862	21.28333333	0.332166667
144.1124693	188.7935854	21.28333333	0.328333333
143.2995976	190.8447023	21.28333333	0.399666667
141.2915029	196.2811059	21.30555556	0.360833333
131.0788647	222.8295168	21.30555556	0.413833333
127.4654186	212.0077917	21.31666667	0.526333333
122.8805363	200.7887518	21.32777778	0.484
113.7974962	184.9481324	21.34444444	0.670833333
114.7648694	186.2966668	21.36666667	0.518
104.0051007	174.9884476	21.38333333	0.442881356
95.59916527	171.0507755	21.40555556	0.525666667
110.07445	180.4051951	21.41666667	0.338333333
104.436298	175.298108	21.43333333	0.324833333
92.64601291	170.5703825	21.45555556	0.225333333
108.9045352	179.1775561	21.44444444	0.194166667
114.865388	186.4409773	21.45555556	0.317166667
115.7104552	187.6860532	21.48333333	0.2765
100.3486713	172.7950497	21.50555556	0.314
92.68457516	170.5737202	21.51666667	0.3625
104.0304034	175.0063147	21.53333333	0.353
96.73894661	171.3588802	21.54444444	0.390333333
90.21534322	170.5159898	21.57777778	0.376666667
103.2092318	174.4456408	21.60555556	0.3905
108.3553824	178.6326237	21.60555556	0.471166667
110.6686095	181.0641734	21.64444444	0.415
123.4848554	202.1259533	21.65555556	0.336
138.2431952	205.6542987	21.68333333	0.3085
117.7258679	190.8934447	21.67777778	0.446666667
124.1163363	203.5667821	21.69444444	0.318

270.3541511
303.3533834
322.8033329
339.3886296
338.4211689
28.982312
97.24944003
132.1364301
151.1573053
152.8164502
144.8834953
139.4222611
141.4374756
142.9808835
141.2483099
134.1422889
121.5278778
127.3755423
124.769984
125.0582482
166.0766448
152.9938853
144.4465091
131.8946492
129.3700714
129.5221009
117.8219386
119.2418759
113.2659901
109.1486623
109.3859414
96.724655
92.35225406
103.5612738
90.77959283
89.27280847
98.44347023
105.7378596
101.1588642
94.78534186
90.33342936
92.79957477
90.01048495
87.76432161
97.29179716
101.745399
104.8416586
117.0810523
126.5144412
108.8832582
112.6716686

170.5108326
201.8316125
192.1381485
162.417388
163.5345755
170.9900185
171.51927
226.3839502
174.0844942
171.3107595
186.9228003
201.8565484
195.8673293
191.6717247
196.4041216
220.8207638
197.9377072
211.7625634
205.1064193
205.8013889
156.2708298
171.0277836
187.9743267
225.5545764
217.4695501
217.9281435
191.0550145
193.5393407
184.2377236
179.4261786
179.6716193
171.35459
170.547497
174.6811717
170.5012615
170.5774987
171.9489866
176.3003039
173.2155886
170.8727776
170.5115389
170.5841332
170.5254301
170.7722434
171.5332036
173.543012
175.5993
189.8297958
209.4674037
179.156074
183.4684117

21.10555556	0.477666667	266.6165496	171.0001977	21.44444444	0.500333333	264.0234839
21.13333333	0.355166667	295.4024846	187.2256652	21.43333333	0.436833333	289.8650813
21.13333333	0.329833333	320.6459529	198.1476803	21.44444444	0.414166667	314.288143
21.14444444	0.371166667	339.0414936	162.811151	21.43333333	0.456833333	333.5171955
21.15555556	0.285	342.1454001	159.5618111	21.44444444	0.363	337.2892398
21.14444444	0.258	22.61621383	162.422828	21.43333333	0.3325	12.95151321
21.15555556	0.189166667	90.63333013	170.5034915	21.43333333	0.207	75.51037926
21.13333333	0.332666667	133.7962963	222.2569353	21.43333333	0.341666667	130.740487
21.13333333	0.6725	154.2991085	169.0239734	21.43333333	0.7	153.005185
21.13333333	0.8505	157.3637052	164.8275587	21.44444444	0.9595	157.5283539
21.13333333	0.846333333	149.1713325	177.7246454	21.43333333	0.946333333	149.1548952
21.14444444	0.8135	141.3504388	196.1136817	21.46666667	0.910666667	143.5360157
21.16666667	0.6005	145.9951457	184.3478998	21.45555556	0.716166667	146.545525
21.14444444	0.461666667	148.3927544	179.2531125	21.48333333	0.569666667	150.881297
21.14444444	0.454666667	144.9952705	186.6574595	21.46666667	0.5075	143.9356372
21.16666667	0.333833333	138.9841101	203.2413015	21.44444444	0.369	140.6097961
21.14444444	0.324166667	123.7688957	202.7684595	21.44444444	0.379333333	127.1722188
21.14444444	0.212333333	124.5459183	204.5730248	21.44444444	0.2785	120.7592154
21.13333333	0.134333333	129.9419357	219.2127225	21.43333333	0.2	129.9726654
21.14444444	0.169	128.2083416	214.0771382	21.44444444	0.2395	136.9074354
21.14444444	0.1755	161.395313	160.2921336	21.45555556	0.212833333	163.1431096
21.13333333	0.283333333	156.9018961	165.4164235	21.43333333	0.3355	157.2062558
21.12222222	0.358833333	149.040932	177.9765345	21.44444444	0.4385	151.3500183
21.14444444	0.381	134.1367616	220.843498	21.44444444	0.4215	139.2112688
21.13333333	0.517166667	129.6956087	218.4557784	21.42777778	0.563333333	131.9458949
21.14444444	0.460833333	136.3332306	212.3150275	21.44444444	0.5285	134.8795577
21.15555556	0.528833333	124.9522369	205.5446569	21.48333333	0.638	125.3565846
21.18333333	0.604166667	121.6230391	198.132035	21.45555556	0.6815	123.1474668
21.16666667	0.629833333	117.0047889	189.7063651	21.46666667	0.714333333	115.8150462
21.18333333	0.745333333	113.6126021	184.6985796	21.47777778	0.865254237	113.0041823
21.19444444	0.622833333	110.6319952	181.0228622	21.50555556	0.758166667	108.5716641
21.23333333	0.4835	99.27853225	172.2953507	21.49444444	0.631666667	103.1426249
21.23333333	0.489333333	99.54712797	172.4148479	21.53333333	0.665833333	102.4698409
21.24444444	0.402666667	105.274821	175.9320456	21.52777778	0.551	105.1751877
21.25555556	0.319666667	92.16217823	170.5350808	21.54444444	0.395	95.64503799
21.25555556	0.267	91.72937459	170.5138159	21.56666667	0.368166667	98.07532228
21.29444444	0.224333333	97.64588179	171.6534413	21.56666667	0.356333333	97.94949654
21.30555556	0.343166667	107.0544359	177.4194687	21.58333333	0.447333333	105.6253674
21.31666667	0.2915	106.7298248	177.133516	21.60555556	0.406166667	107.7090357
21.34444444	0.3135	97.11441519	171.4754937	21.63333333	0.427666667	99.61075681
21.36666667	0.358	93.39705465	170.6493213	21.65555556	0.422666667	97.02827488
21.37777778	0.382166667	96.22840828	171.2123566	21.66666667	0.505333333	93.58398804
21.40555556	0.429166667	93.65060835	170.6826113	21.68333333	0.576666667	95.2158594
21.41666667	0.396	88.69841177	170.6376564	21.68333333	0.550833333	90.95320345
21.44444444	0.440666667	100.5242525	172.8830808	21.72777778	0.61	98.68429924
21.46666667	0.502	107.5175812	177.8389623	21.72777778	0.649	105.0764967
21.46666667	0.525666667	110.7653196	181.1737365	21.76666667	0.615833333	108.4179938
21.50555556	0.364333333	126.7172812	209.9992956	21.78888889	0.421833333	116.8736627
21.52777778	0.423833333	136.9017884	210.2630599	21.8	0.420333333	121.5436447
21.54444444	0.568333333	114.144866	185.4240408	21.81666667	0.645666667	108.271865
21.56666667	0.353666667	123.6657413	202.534074	21.82777778	0.4695	118.3057452

171.7717951
180.1787343
220.2232851
170.2080897
164.9215039
154.3457219
176.926162
221.7315114
171.0098498
164.6212045
177.7563067
190.2396126
183.1244239
174.5689629
189.2327893
198.2540232
211.2117943
196.4016471
219.3078055
210.2429818
158.6425424
165.026651
173.7502073
202.519537
225.7295196
217.8477304
206.5311421
201.3744503
187.844159
183.8955975
178.8448863
174.4018897
173.9743528
175.8545076
171.0618476
171.8083062
171.7619024
176.2096375
178.0163552
172.4437359
171.4480752
170.6735395
170.9625963
170.5000569
172.0449848
175.778294
178.693758
189.4952988
197.9698405
178.5514734
191.88107

6/28/2019	0645	21.76666667	0.3895
6/28/2019	0646	21.77777778	0.520666667
6/28/2019	0647	21.78888889	0.4985
6/28/2019	0648	21.82777778	0.634666667
6/28/2019	0649	21.83333333	0.635166667
6/28/2019	0650	21.85555556	0.408833333
6/28/2019	0651	21.88888889	0.729833333
6/28/2019	0652	21.91666667	0.854666667
6/28/2019	0653	21.96666667	0.74
6/28/2019	0654	22.02777778	0.685
6/28/2019	0655	22.05	0.545
6/28/2019	0656	22.05555556	0.642333333
6/28/2019	0657	22.09444444	0.5945
6/28/2019	0658	22.15555556	0.732
6/28/2019	0659	22.2	0.534666667
6/28/2019	0700	22.21666667	0.792166667
6/28/2019	0701	22.26666667	0.887166667
6/28/2019	0702	22.33888889	0.731833333
6/28/2019	0703	22.37777778	0.9555
6/28/2019	0704	22.47222222	0.641166667
6/28/2019	0705	22.57222222	0.998333333
6/28/2019	0706	22.7	0.790166667
6/28/2019	0707	22.75	0.467
6/28/2019	0708	22.78888889	0.549833333
6/28/2019	0709	22.88888889	0.651833333
6/28/2019	0710	22.97222222	0.546833333
6/28/2019	0711	23.05	0.645
6/28/2019	0712	23.12222222	0.621333333
6/28/2019	0713	23.17222222	0.462166667
6/28/2019	0714	23.26111111	0.585
6/28/2019	0715	23.32222222	0.757166667
6/28/2019	0716	23.38333333	0.670833333
6/28/2019	0717	23.42777778	0.582333333
6/28/2019	0718	23.51111111	0.628666667
6/28/2019	0719	23.67222222	0.6725
6/28/2019	0720	23.73333333	0.785333333
6/28/2019	0721	23.75	0.935333333
6/28/2019	0722	23.81111111	0.8425
6/28/2019	0723	23.83333333	0.938666667
6/28/2019	0724	23.87222222	0.879
6/28/2019	0725	23.97222222	0.929166667
6/28/2019	0726	24.03333333	1.025166667
6/28/2019	0727	24.08333333	0.987
6/28/2019	0728	24.09444444	0.957
6/28/2019	0729	24.09444444	0.801166667
6/28/2019	0730	24.07222222	0.7785
6/28/2019	0731	24.17222222	0.7325
6/28/2019	0732	24.21666667	0.615666667
6/28/2019	0733	24.32222222	0.552833333
6/28/2019	0734	24.39444444	0.698833333
6/28/2019	0735	24.42222222	0.763833333

125.0806491	205.8558103	21.70555556	0.433833333
120.5042444	195.905131	21.72777778	0.572166667
127.3301281	211.6390636	21.72777778	0.516
124.8590195	205.320017	21.76666667	0.771333333
133.1632599	224.9549798	21.77777778	0.6135
128.7149117	215.5324024	21.80555556	0.444
121.5394089	197.9612052	21.83333333	0.785666667
131.4734598	224.1336852	21.86666667	0.91
126.0731559	208.3284896	21.90555556	0.821
133.5849295	223.1475438	21.95555556	0.776166667
135.4802817	215.5099338	21.98888889	0.595166667
138.5823921	204.5382895	22.01666667	0.6595
151.888082	172.8339303	22.05555556	0.638666667
151.7104935	173.1335911	22.08888889	0.739666667
160.9180723	160.7746822	22.09444444	0.556271186
165.4053758	156.7710896	22.10555556	0.5695
160.0390981	161.700575	22.15	0.871333333
154.2252411	169.133787	22.16666667	0.785666667
172.8556571	152.538455	22.23888889	0.897166667
167.2345501	155.4652829	22.25555556	0.613833333
168.3050324	154.7838697	22.37777778	0.8835
155.2340738	167.6701999	22.41111111	0.924333333
157.1843379	165.0545028	22.42777778	0.5145
149.9934891	176.1736732	22.5	0.570333333
139.948111	200.23468	22.57222222	0.614666667
142.433267	193.1236282	22.66111111	0.502333333
132.2036471	226.6163256	22.75	0.6995
150.7727916	174.7612706	22.81111111	0.677333333
146.859239	182.4417838	22.85	0.417166667
126.4308399	209.2497277	22.92222222	0.730333333
136.5406505	211.559394	22.97777778	0.756666667
145.5510323	185.3596751	23.02777778	0.688666667
137.0200649	209.8437497	23.06111111	0.563666667
122.865062	200.7550362	23.15	0.712
118.6696911	192.5162772	23.31111111	0.7475
144.8448876	187.0147911	23.35	0.833666667
139.434133	201.8194543	23.41111111	0.922666667
140.5398487	198.4602984	23.42222222	1.000333333
134.8192658	218.0864973	23.41111111	1.060166667
141.3999236	195.9734865	23.45	0.9695
149.603177	176.9020544	23.5	1.026833333
151.9681775	172.6996595	23.58333333	0.925166667
153.6588778	169.9899471	23.62222222	0.999833333
147.0140879	182.1087133	23.63333333	1.001666667
139.8170429	200.6349081	23.64444444	0.977166667
148.9502018	178.152761	23.61111111	0.9215
133.1362634	225.0721111	23.67222222	0.876
150.7400912	174.8194328	23.75	0.7865
153.6905659	169.9413767	23.84444444	0.599
141.3363509	196.1536575	23.89444444	0.849830508
127.8243112	212.9979662	23.92222222	0.843833333

113.1652674
111.6994119
119.2181302
118.499784
123.3971154
116.2677925
115.0827936
122.9809033
121.1807485
124.7364843
125.3422722
132.4905005
144.0541913
148.1916345
155.9256252
161.7464994
154.9818974
151.5250273
168.9216054
162.5615326
163.512845
157.2159721
152.3247185
142.5318442
125.8695255
134.808115
124.0936699
140.0594099
138.5435436
120.0038633
129.8442314
137.2053319
121.1712821
114.4351664
111.4941695
137.8703983
127.4493218
131.7659527
128.5088559
133.6649265
141.8221781
150.3435749
150.6326613
142.6862525
131.7178451
138.0147037
130.5644619
149.8219423
140.2016672
135.4558327
121.2273786

184.1054954
182.2656761
193.4962829
192.2182447
201.929307
188.5389055
186.7558325
201.0080651
197.236658
205.0262962
206.4958867
227.6169223
188.9379083
179.6576388
166.7111176
159.9459573
168.0287945
173.449438
154.4184837
159.1712341
158.3167111
165.0143148
172.108553
192.8593455
207.8112474
218.1307404
203.5142808
199.8968899
204.6651291
194.9491554
218.9113735
209.1920843
197.2177108
185.8288964
182.0204721
206.9034024
211.9637915
225.1172167
214.9360409
222.8092757
194.7911865
175.5323476
175.011186
192.4479746
224.9544549
206.4170559
221.1676334
176.4920567
199.4678914
215.6036391
197.3301208

21.56666667	0.5035	121.2887215	197.4534072	21.84444444	0.589	114.8673045
21.58333333	0.725833333	118.1861483	191.6749328	21.86666667	0.804166667	116.2043353
21.58333333	0.666	124.3729143	204.1652095	21.85555556	0.744666667	114.7378041
21.62777778	0.9005	126.860829	210.3789416	21.88888889	1.0375	124.5261824
21.63333333	0.847166667	128.2883955	214.304694	21.88888889	0.925666667	122.8100145
21.66666667	0.553833333	124.9608738	205.5655229	21.92777778	0.6955	120.6195225
21.67777778	0.908	120.7828239	196.4479453	21.94444444	0.986833333	114.5996623
21.71666667	1.038	127.7439473	212.7747156	21.96666667	1.066166667	125.1501574
21.76666667	1.0325	125.3817678	206.5932356	22.05	1.178333333	121.5584043
21.78888889	0.984666667	131.9969231	225.9041699	22.06666667	1.0515	128.8998062
21.82777778	0.7655	134.072579	221.1079783	22.08888889	0.825	127.4660086
21.84444444	0.897333333	138.2208621	205.7284589	22.09444444	0.913833333	135.8059366
21.88888889	0.855666667	149.224555	177.6223067	22.13888889	0.9135	145.4792127
21.91666667	0.990833333	150.7038943	174.8839257	22.17777778	1.01220339	147.0049293
21.93888889	0.7725	159.0747039	162.7731387	22.20555556	0.778166667	153.3390774
21.95555556	0.923	159.8606734	161.8944922	22.20555556	0.846166667	155.9534287
21.98888889	1.125	160.1675457	161.5622308	22.23888889	1.207166667	159.241869
22.05	1.056833333	157.3902999	164.7941005	22.15	0.988	156.3651473
22.07777778	1.266333333	168.9051312	154.4279917	22.25	1.288833333	166.7058838
22.15	0.9235	165.465209	156.7254952	22.28888889	1.027666667	164.1999432
22.21666667	1.227666667	163.6642926	158.1855324	22.36666667	1.384166667	166.0881852
22.28888889	1.154833333	158.9512159	162.9148488	22.35555556	1.250833333	157.5487119
22.28888889	0.667666667	154.9028779	168.142147	22.35555556	0.71	151.8209226
22.33888889	0.7175	144.0001388	189.0721392	22.45	0.770333333	140.8929501
22.42777778	0.7245	133.4335037	223.7918666	22.61666667	0.7355	126.0104058
22.52222222	0.671166667	141.9890327	194.3308202	22.6	0.685333333	137.6788334
22.57222222	0.911166667	132.4160175	227.3557156	22.68888889	0.9805	128.1939951
22.65	0.905833333	146.953557	182.2386082	22.73888889	0.969	144.8912406
22.65	0.5695	148.0574266	179.929833	22.73888889	0.597666667	140.2993327
22.66666667	0.819666667	123.542322	202.2552144	22.76111111	0.968166667	122.8482448
22.77777778	0.966333333	134.3007081	220.1720313	22.82777778	1.014666667	131.4154781
22.82777778	0.934166667	141.0435472	196.9909265	22.9	1.045166667	140.4856771
22.82777778	0.691333333	127.004986	210.7629165	22.83888889	0.834833333	121.576592
22.91111111	0.813666667	122.2945718	199.5300112	22.91111111	0.987833333	117.1956257
23	0.8755	119.6778061	194.3391755	23.1	1.049833333	115.9413884
23.07222222	1.031833333	146.4898555	183.2466695	23.15	1.091166667	142.733304
23.1	1.259666667	134.5975525	218.9711344	23.13333333	1.413833333	128.9542455
23.17777778	1.201666667	138.6612981	204.281435	23.2	1.297	135.7393188
23.21111111	1.312166667	135.120177	216.9024009	23.2	1.489666667	133.2469079
23.22222222	1.239	140.9074164	197.38439	23.31111111	1.3495	139.4559164
23.31111111	1.245666667	148.0231537	179.9996344	23.38333333	1.410666667	148.6478703
23.39444444	1.278666667	151.1436419	174.1083189	23.39444444	1.304833333	148.3359282
23.41111111	1.344	152.5903684	171.6750677	23.42777778	1.416833333	149.2204896
23.41111111	1.347	146.8831924	182.3900946	23.41111111	1.4625	144.4569283
23.43888889	1.208833333	140.1716744	199.5580837	23.39444444	1.381166667	138.6915918
23.41111111	1.086333333	144.9123359	186.8541958	23.39444444	1.247666667	144.6058302
23.45	1.056333333	138.7646466	203.9465739	23.5	1.066666667	138.1715922
23.51111111	0.853	157.1176637	165.1394345	23.49444444	0.920169492	150.8553847
23.55	0.778	148.6027832	178.8349536	23.55	0.863333333	141.6907669
23.58333333	1.0695	142.5770872	192.738483	23.6	1.049666667	139.9015079
23.67222222	1.033166667	127.6264971	212.4500309	23.69444444	1.085833333	122.0567824

186.4437364
188.4405102
186.2579462
204.5263256
200.6353078
196.1288248
186.061213
206.0250604
197.9999439
216.0727282
212.0094052
214.2732287
185.5253875
182.1283421
170.4846082
166.6732943
162.5829006
166.1197696
155.8241455
157.7321318
156.2624447
164.5958201
172.9469369
197.4263606
208.1685434
207.5546174
214.0364531
186.9043667
199.1751401
200.7184239
223.9404285
198.6205497
198.03707
190.0161664
188.0363371
192.3232472
216.2327651
214.5244966
224.5931394
201.7514492
178.7457541
179.3670022
177.6301141
187.9489897
204.1830972
187.5883179
205.8923666
174.6147928
195.1564669
200.3766836
199.0296095

6/28/2019	0736	24.46666667	0.627833333
6/28/2019	0737	24.51666667	0.77
6/28/2019	0738	24.63333333	0.597666667
6/28/2019	0739	24.67222222	0.5205
6/28/2019	0740	24.74444444	0.755333333
6/28/2019	0741	24.81666667	0.6
6/28/2019	0742	24.85555556	0.743
6/28/2019	0743	24.80555556	0.721833333
6/28/2019	0744	24.71666667	0.635333333
6/28/2019	0745	24.68333333	0.697666667
6/28/2019	0746	24.63333333	0.757166667
6/28/2019	0747	24.62222222	0.890333333
6/28/2019	0748	24.61111111	0.999833333
6/28/2019	0749	24.55555556	0.948833333
6/28/2019	0750	24.46666667	0.901166667
6/28/2019	0751	24.40555556	0.981166667
6/28/2019	0752	24.34444444	0.9415
6/28/2019	0753	24.31666667	0.882
6/28/2019	0754	24.2	0.7695
6/28/2019	0755	24.18333333	0.931833333
6/28/2019	0756	24.09444444	0.787333333
6/28/2019	0757	24.02222222	0.6595
6/28/2019	0758	23.99444444	0.871
6/28/2019	0759	24.00555556	0.6555
6/28/2019	0800	24.06666667	0.881833333
6/28/2019	0801	24.07222222	0.796
6/28/2019	0802	24.11111111	0.605
6/28/2019	0803	24.11111111	0.935666667
6/28/2019	0804	24.07222222	0.677333333
6/28/2019	0805	24.07222222	0.734666667
6/28/2019	0806	24.11111111	0.764333333
6/28/2019	0807	24.09444444	0.732666667
6/28/2019	0808	24.09444444	0.494666667
6/28/2019	0809	24.11111111	0.472166667
6/28/2019	0810	24.12222222	0.347333333
6/28/2019	0811	24.14444444	0.404833333
6/28/2019	0812	24.2	0.313333333
6/28/2019	0813	24.23333333	0.3725
6/28/2019	0814	24.26111111	0.262333333
6/28/2019	0815	24.30555556	0.3975
6/28/2019	0816	24.40555556	0.3595
6/28/2019	0817	24.43333333	0.480833333
6/28/2019	0818	24.48333333	0.377
6/28/2019	0819	24.53333333	0.358166667
6/28/2019	0820	24.53333333	0.338333333
6/28/2019	0821	24.57222222	0.318
6/28/2019	0822	24.61111111	0.290333333
6/28/2019	0823	24.65555556	0.326833333
6/28/2019	0824	24.74444444	0.2715
6/28/2019	0825	24.85555556	0.194666667
6/28/2019	0826	24.83333333	0.419833333

116.3571412	188.6780144	23.95	0.723333333
147.7148328	180.6329285	24.06666667	0.742166667
134.177713	220.6752228	24.12222222	0.669333333
139.7899013	200.7181192	24.17222222	0.65
135.3910084	215.8526758	24.24444444	0.864
130.1252212	219.7820009	24.27222222	0.732
140.928214	197.3241042	24.27222222	0.7665
164.6306144	157.3794222	24.26111111	0.731166667
133.1869033	224.8525376	24.13333333	0.7115
119.362586	193.7590348	24.07222222	0.864333333
126.9289657	210.5600889	24.04444444	0.7555
139.211409	202.5190941	24.11111111	0.874
142.8870635	191.9176769	24.14444444	1.104
141.7500674	194.9913341	24.09444444	1.1145
146.9699285	182.2034377	23.97222222	1.142833333
141.0018747	197.1110891	23.89444444	1.139
138.6456995	204.3321298	23.91111111	1.0195
131.9702516	225.8128273	23.82222222	1.159833333
139.3579001	202.0580353	23.82222222	0.951833333
135.0407936	217.2129461	23.73333333	1.060333333
133.6148374	223.0209071	23.68333333	0.797333333
138.2302816	205.6971696	23.68333333	0.787
134.6413417	218.7955871	23.66111111	1.023166667
141.7239905	195.0638896	23.62222222	0.781166667
129.2228087	217.0286258	23.7	0.99
125.9000532	207.8884601	23.77222222	0.904166667
135.8670723	214.0434097	23.8	0.690666667
135.9252246	213.8254886	23.82222222	1.019666667
133.3166659	224.2926381	23.79444444	0.783166667
135.1976284	216.6006688	23.79444444	0.844833333
144.749492	187.2428446	23.82222222	0.797333333
141.3205682	196.1984759	23.83333333	0.879
136.9912106	209.9458061	23.79444444	0.568474576
132.4441171	227.4541435	23.83333333	0.471166667
120.6910367	196.2682526	23.85	0.390333333
116.853309	189.4626676	23.89444444	0.377333333
99.3484362	172.3260703	23.92222222	0.308833333
111.6531573	182.2101537	23.99444444	0.3895
131.7650391	225.1141222	24.03333333	0.3145
135.6024469	215.0435157	24.05555556	0.369833333
169.8026214	153.9302091	24.12222222	0.430833333
152.4999138	171.8220108	24.18333333	0.494333333
211.7981809	175.7906776	24.21666667	0.448
203.1240364	163.001698	24.19444444	0.406
183.0363222	151.0954165	24.23333333	0.388
195.3238772	155.8447916	24.27222222	0.280833333
147.292059	181.5171727	24.31666667	0.385
171.6371802	153.0387921	24.35555556	0.447166667
172.9289116	152.5106745	24.42222222	0.313833333
246.0205658	188.0944647	24.50555556	0.111166667
133.0614686	225.3975283	24.59444444	0.463333333

112.2986974
145.1137609
128.7870782
135.6433339
130.0590843
121.6302559
135.3911376
159.6646592
125.9948447
111.0867526
118.1207382
135.802645
141.6854331
139.3794327
142.485026
133.8350229
137.491679
128.4330591
136.9524118
136.694635
133.1699764
141.2002897
133.3194883
137.3967132
125.3180477
126.2417554
134.4826956
135.0638119
131.9153205
133.9426734
143.5103147
140.8133136
141.8008483
138.8120774
131.1183341
116.535649
85.64079804
105.92953
123.6323066
141.8300333
178.7367633
154.4945822
205.9374518
200.2460798
187.8936227
196.4980681
160.6886954
168.0394199
178.7062156
245.2558556
134.3684359

182.9989204
186.3777725
215.7427089
214.8880805
219.5759822
198.1468102
215.8521786
162.1098775
208.1289555
181.5425652
191.5627319
214.2856232
195.1713437
201.9905528
192.9847022
222.094855
208.1970647
214.7181987
210.0832768
211.0036789
224.9258652
196.5411977
224.2805036
208.525431
206.436272
208.7607022
219.4335374
217.1227648
225.6250899
221.6460821
190.3050491
197.657952
194.8503138
203.7934816
222.9588076
188.9579305
171.248575
176.4565693
202.4583614
194.7694272
151.1178811
168.7354138
166.5253944
159.9387232
152.0995723
156.6976092
161.0116282
154.9473453
151.1210869
189.2882532
219.8963568

23.71111111	0.849333333	120.4179723	195.7385742	23.75	0.930666667	118.1766035
23.78333333	1.0055	148.8725661	178.3041864	23.8	0.895	142.6774416
23.88333333	0.807833333	133.6001459	223.0830885	23.87222222	0.819166667	129.4577315
23.89444444	0.779333333	141.6311417	195.3229971	23.89444444	0.775833333	133.3875321
24.02222222	1.0475	135.827405	214.1924417	23.99444444	1.079333333	129.8958087
24.07222222	0.877	128.9916736	216.3430447	24.06666667	0.880833333	124.9992608
24.07222222	0.9625	143.3399886	190.7408228	24.11111111	0.9	138.4216792
24.03333333	0.9345	160.1511604	161.5798201	24.11111111	0.942833333	153.7442013
23.94444444	0.888166667	134.1062429	220.9691441	24.05555556	0.938166667	127.6377935
23.90555556	0.972666667	121.0182655	196.9126946	23.95	1.047833333	116.1090355
23.92222222	0.926166667	126.4346826	209.2597135	23.90555556	0.993333333	121.7382273
23.93333333	1.127833333	137.9368486	206.6790005	23.95	1.148	133.7113085
23.94444444	1.418	144.8474058	187.0087856	23.98333333	1.490166667	140.0877383
23.89444444	1.347833333	143.5818987	190.1229983	23.91111111	1.531166667	142.00716
23.82222222	1.372333333	145.2456863	186.0682925	23.85	1.562333333	143.4989029
23.77222222	1.356666667	135.632202	214.9303662	23.8	1.591333333	133.1803657
23.73333333	1.246	138.4125371	205.0947215	23.84444444	1.337833333	134.2362345
23.68333333	1.245333333	134.4321971	219.637738	23.8	1.405833333	133.3419037
23.63333333	1.0735	139.6033889	201.2930254	23.77222222	1.2125	138.0368897
23.58333333	1.3225	138.1958136	205.8117368	23.71111111	1.405333333	133.7813592
23.54444444	1.079666667	137.7022769	207.4745778	23.67222222	1.078833333	134.8159614
23.5	0.997833333	144.4856799	187.8791402	23.67222222	1.007666667	141.4776316
23.5	1.2405	138.0166354	206.4105698	23.65	1.389833333	134.92309
23.49444444	0.932166667	138.8452955	203.6864835	23.61111111	1.046166667	136.8050606
23.54444444	1.233833333	130.4663736	220.8555632	23.68333333	1.337333333	129.0860857
23.6	1.123333333	133.0152161	225.5994271	23.72222222	1.2085	127.7920697
23.62222222	0.883333333	136.4470909	211.8992224	23.77222222	0.9475	132.8711445
23.64444444	1.264166667	135.2213644	216.5084465	23.79444444	1.266	133.3927011
23.63333333	0.949333333	135.9548173	213.7148472	23.79444444	1.007333333	126.0895456
23.66111111	1.067166667	136.5823026	211.4086364	23.74444444	1.13	134.8203732
23.63333333	1.042	143.6804468	189.8734264	23.79444444	1.0935	141.7711322
23.65	1.0725	144.1836155	188.617958	23.79444444	1.130338983	141.9440278
23.61111111	0.731	144.1817506	188.6225538	23.78333333	0.741	137.228787
23.65	0.667	142.8748482	191.9497841	23.77222222	0.639833333	136.8824978
23.69444444	0.5315	132.4755172	227.564298	23.82222222	0.527833333	122.1035928
23.69444444	0.445	124.4943297	204.4510514	23.86111111	0.458833333	120.3888504
23.75	0.377	91.19655394	170.5010033	23.88333333	0.4265	85.10433862
23.8	0.401833333	119.579348	194.1569661	23.95	0.3985	110.0796338
23.85	0.327	131.2853248	223.5086629	23.97222222	0.302666667	109.5148078
23.89444444	0.477	151.3988542	173.6660104	24.06666667	0.413	148.6244186
23.96666667	0.575166667	179.4678088	151.0540079	24.09444444	0.4865	172.9173179
24.01111111	0.690833333	161.8944783	159.8023322	24.07222222	0.663166667	159.0591736
24.04444444	0.604333333	194.739269	155.4478976	24.08333333	0.623	199.0010687
24.07222222	0.534	194.1185325	155.0463046	24.08333333	0.494166667	199.2782434
24.08333333	0.487333333	187.295483	151.9161144	24.09444444	0.380166667	197.8382736
24.12222222	0.4615	189.4370481	152.6520513	24.18333333	0.403833333	183.2512113
24.21666667	0.5115	173.4326652	152.3266462	24.2	0.4205	157.2382154
24.26111111	0.564333333	169.2602211	154.2261355	24.2	0.5835	167.4905229
24.36111111	0.391166667	176.9094996	151.3856362	24.35555556	0.318166667	170.8370574
24.43333333	0.286333333	212.4175795	176.9411882	24.33333333	0.205166667	189.414494
24.48333333	0.576	144.7224921	187.307586	24.38333333	0.507333333	142.7286874

191.6585365
192.4713637
217.7335515
223.9885244
219.0702706
205.6583706
205.0646495
169.8593481
212.4811773
188.293367
198.3685034
222.6138171
199.811216
194.2810355
190.3341311
224.8808506
220.4353892
224.1841991
206.3426019
222.3195409
218.0996055
195.7540307
217.6758084
210.6078925
216.6221353
212.9082928
226.2315926
223.966388
208.3703478
218.082105
194.9327932
194.4546158
209.1100268
210.3316925
199.1276472
195.6825153
171.4066386
180.4108398
179.8064932
178.7921255
152.515054
162.7909055
158.7717581
159.0235927
157.7639378
151.1166309
164.9860988
155.2968633
153.4069651
152.6431505
192.3354723

6/28/2019	0827	25.02222222	0.4825
6/28/2019	0828	25.13333333	0.237666667
6/28/2019	0829	25.22222222	0.566166667
6/28/2019	0830	25.36666667	0.643166667
6/28/2019	0831	25.56666667	0.513
6/28/2019	0832	25.60555556	0.353166667
6/28/2019	0833	25.62777778	0.631333333
6/28/2019	0834	25.72222222	0.543333333
6/28/2019	0835	25.80555556	0.744666667
6/28/2019	0836	25.87777778	0.716333333
6/28/2019	0837	25.97777778	0.7075
6/28/2019	0838	26.01666667	0.459666667
6/28/2019	0839	26.03888889	0.801333333
6/28/2019	0840	26.21666667	0.495166667
6/28/2019	0841	26.24444444	0.966
6/28/2019	0842	26.42777778	0.641833333
6/28/2019	0843	26.54444444	0.731666667
6/28/2019	0844	26.55555556	0.817333333
6/28/2019	0845	26.61666667	0.6725
6/28/2019	0846	26.6	0.785
6/28/2019	0847	26.54444444	1.043666667
6/28/2019	0848	26.46666667	0.883
6/28/2019	0849	26.31666667	0.3965
6/28/2019	0850	26.27777778	0.4635
6/28/2019	0851	26.21666667	0.761
6/28/2019	0852	26.13333333	0.3575
6/28/2019	0853	26.05555556	0.3935
6/28/2019	0854	25.97777778	0.217
6/28/2019	0855	25.95	0.28
6/28/2019	0856	25.91666667	0.883166667
6/28/2019	0857	25.87777778	0.712
6/28/2019	0858	25.76666667	0.756
6/28/2019	0859	25.70555556	0.743333333
6/28/2019	0900	25.66666667	0.555666667
6/28/2019	0901	25.61666667	0.551333333
6/28/2019	0902	25.62777778	0.797833333
6/28/2019	0903	25.59444444	0.75
6/28/2019	0904	25.59444444	0.850166667
6/28/2019	0905	25.58333333	0.6365
6/28/2019	0906	25.54444444	0.486333333
6/28/2019	0907	25.54444444	0.4005
6/28/2019	0908	25.55555556	0.371
6/28/2019	0909	25.54444444	0.595666667
6/28/2019	0910	25.57777778	0.426833333
6/28/2019	0911	25.59444444	0.426166667
6/28/2019	0912	25.56666667	0.517666667
6/28/2019	0913	25.58333333	0.697
6/28/2019	0914	25.61666667	0.76
6/28/2019	0915	25.62777778	0.6765
6/28/2019	0916	25.58333333	0.851666667
6/28/2019	0917	25.59444444	0.7845

158.3358224	163.6361141	24.67222222	0.499166667
175.5471146	151.6864302	24.75555556	0.299166667
179.9024514	151.0277087	24.87777778	0.590666667
163.1329489	158.6516089	25.00555556	0.671666667
222.1387044	200.4994825	25.05555556	0.500833333
186.1399716	151.6096517	25.15555556	0.392333333
217.5532264	187.9736833	25.19444444	0.897166667
184.156967	151.2295046	25.21666667	0.614833333
187.4275625	151.9551626	25.27222222	0.8725
178.1082072	151.1925295	25.25555556	0.923666667
192.3589496	154.0167983	25.38333333	0.875333333
210.4197098	173.3550153	25.42777778	0.515166667
217.1511304	187.0052951	25.43333333	0.784166667
176.8495736	151.3970431	25.51666667	0.516833333
153.5684448	170.1289986	25.61666667	1.031
139.8373568	200.5727044	25.79444444	0.809491525
143.3409485	190.7383566	25.88333333	0.835
151.0834995	174.2133838	25.90555556	0.7355
141.9312413	194.4898386	25.91666667	0.922666667
165.8466719	156.4394387	25.84444444	1.075833333
136.3202862	212.3624555	25.80555556	1.211
138.0748458	206.2154214	25.71666667	1.081166667
120.8296908	196.5400187	25.61666667	0.494166667
122.8940314	200.8181766	25.55555556	0.555833333
138.7058733	204.1367899	25.53888889	0.917
155.0923011	167.8712117	25.45555556	0.5625
164.6744425	157.3441144	25.39444444	0.525333333
164.0063737	157.8940862	25.36666667	0.411833333
149.4420404	177.2069236	25.30555556	0.434666667
157.7334179	164.3668142	25.29444444	1.014833333
181.313338	151.002258	25.24444444	0.919666667
142.6776211	192.4708871	25.22222222	1.0335
155.4450186	167.3738957	25.19444444	1.020666667
159.8336546	161.9240346	25.17777778	0.663666667
149.246904	177.5794137	25.18333333	0.828833333
150.7668839	174.7717714	25.16666667	1.062
139.7463708	200.8518133	25.20555556	1.122666667
156.4398044	166.0207092	25.19444444	0.973833333
159.6444709	162.1322013	25.21666667	0.944666667
157.7588708	164.3354405	25.17777778	0.661166667
163.7810215	158.0853274	25.17777778	0.589833333
152.6022629	171.6557956	25.22222222	0.6135
163.5399704	158.2931187	25.23333333	0.834166667
168.6959268	154.5499462	25.27222222	0.527166667
195.6135927	156.0482639	25.29444444	0.655666667
176.5397216	151.4586945	25.30555556	0.634166667
172.3167737	152.7508104	25.31666667	0.9075
174.6599221	151.929206	25.33333333	0.899166667
156.8015072	165.5464146	25.34444444	1.0325
152.9256725	171.1362655	25.33333333	1.014067797
140.8929347	197.4264053	25.37777778	1.051

162.9388409
184.5397474
183.6399362
170.366217
197.4568514
189.5275119
220.6424906
192.5843943
187.7480582
178.6363803
200.3248886
214.0866484
217.333232
179.1521225
154.9017741
136.9994941
143.6589577
150.4993434
140.3272368
167.8558625
133.6069147
140.8394914
124.9812465
127.4669422
142.2864004
159.2220216
158.6746329
175.677482
148.0432359
162.083925
176.2731694
146.9324752
152.5707632
153.3978496
148.2574417
147.7837498
139.7966098
153.7493597
161.2079204
160.7318448
150.8328998
156.33915
167.1982653
165.3109093
191.875626
174.2730579
173.4642199
171.1885021
156.9795245
153.0774914
142.1235971

158.8259717
151.2886273
151.1604253
153.6384772
157.4502074
152.6880002
196.0936288
154.1398313
152.0533588
151.1285775
160.0157191
180.2240612
187.4414771
151.0785663
168.1437338
209.9164922
189.9277435
175.2505906
199.0917619
155.0624695
223.0544335
197.5817223
205.6147769
212.0119584
193.5197838
162.6053919
163.2358972
151.6538833
179.9587199
159.620388
151.5153177
182.2839396
171.7068585
170.3930863
179.5248319
180.490532
200.6975414
169.8514708
160.4799373
160.9668045
174.6546093
166.1543588
155.4894376
156.8434779
153.7617038
152.0467387
152.3155253
153.2413507
165.316392
170.8953387
193.9623235

24.60555556	0.6335	162.6460968	159.0931217	24.62222222	0.569666667	164.086391
24.74444444	0.388833333	175.896423	151.6010202	24.63333333	0.3765	171.6018188
24.83333333	0.813333333	181.1276518	151.0003748	24.74444444	0.691833333	180.756303
24.92777778	0.918666667	170.0014559	153.8254612	24.79444444	0.828833333	173.6806651
25.05555556	0.647166667	209.2539281	171.4237153	24.85555556	0.640166667	209.7389607
25.09444444	0.565333333	196.1464229	156.4343341	24.93333333	0.602333333	199.602235
25.19444444	0.998333333	217.3502016	187.482324	24.94444444	1.021333333	219.0564631
25.16666667	0.821166667	192.4655664	154.074661	24.97222222	0.8285	200.9443303
25.25555556	1.1065	187.3139668	151.9215292	25.01666667	1.107666667	187.5765419
25.34444444	1.144	180.3067507	151.0110537	24.96666667	1.167333333	184.5163598
25.42777778	1.040666667	198.3042931	158.1584881	25.13333333	1.026333333	203.0337443
25.43333333	0.671166667	208.3576377	170.015293	25.08333333	0.674166667	210.535401
25.46666667	0.9585	212.4324165	176.9691863	25.09444444	0.933666667	220.6622303
25.61666667	0.701833333	177.7591378	151.2418812	25.24444444	0.750166667	181.8143385
25.69444444	1.343166667	156.6568718	165.7349546	25.36666667	1.283389831	160.1199519
25.82777778	0.969833333	147.4652902	181.1526166	25.43333333	0.957166667	147.3194686
25.85555556	1.066666667	145.6653342	185.0971498	25.49444444	1.070666667	145.6447748
25.83333333	1.107	149.8400974	176.4582322	25.49444444	1.118	150.8619578
25.83333333	1.091666667	140.6767069	198.0573798	25.53888889	1.1925	142.3457979
25.82777778	1.251333333	165.552684	156.6591921	25.53888889	1.308333333	164.2518499
25.71666667	1.485666667	134.0769628	221.0898847	25.50555556	1.661	134.9770599
25.63333333	1.329666667	141.8903679	194.6025821	25.43333333	1.361166667	140.5319342
25.47222222	0.596666667	123.7889858	202.8142476	25.33333333	0.64	121.6244851
25.42777778	0.722333333	133.5367915	223.3518009	25.28333333	0.877166667	143.7673291
25.39444444	1.130166667	141.9479902	194.4437052	25.29444444	1.172666667	142.8951843
25.31666667	0.618333333	160.9564403	160.7353675	25.23333333	0.760333333	160.297608
25.25555556	0.595333333	155.6231455	167.126265	25.21666667	0.8105	153.3633537
25.21666667	0.454166667	169.361598	154.1696889	25.07222222	0.503	173.4475642
25.18333333	0.5175	142.3769665	193.2751503	25.05555556	0.635666667	147.3242408
25.17777778	1.343166667	161.2549543	160.4325975	25.03333333	1.432	163.5404242
25.13333333	1.094166667	179.5619263	151.0475749	25.04444444	1.323666667	179.8451392
25.09444444	1.182833333	145.3160838	185.903972	25.01666667	1.393833333	146.0676692
25.11666667	1.247666667	151.8630862	172.8759447	25.02222222	1.454333333	156.1014289
25.08333333	0.934166667	157.8223699	164.2573637	24.97222222	1.134333333	155.3503271
25.08333333	1.013666667	146.7421088	182.6954218	25.02222222	1.246666667	148.2026533
25.10555556	1.237833333	149.242681	177.587515	25.05555556	1.474833333	147.9395144
25.13333333	1.250166667	141.6151236	195.3678191	25.09444444	1.5595	143.3279553
25.09444444	1.286	153.9964529	169.4766082	25.11666667	1.530166667	156.1911149
25.11666667	1.088833333	160.536697	161.170452	25.11666667	1.322	163.7180327
25.13333333	0.724333333	151.7419054	173.0803902	25.11666667	0.827666667	156.8272678
25.08333333	0.650166667	150.843017	174.636688	25.09444444	0.827833333	154.4994839
25.11666667	0.638166667	153.6152524	170.056945	25.07222222	0.888166667	162.2117453
25.15555556	0.901166667	159.667644	162.1065793	25.12777778	1.052166667	162.0088874
25.16666667	0.604166667	162.6101243	159.1262979	25.18333333	0.711333333	166.7846016
25.21666667	0.691333333	200.4493502	160.1380861	25.15555556	0.892	195.2156085
25.23333333	0.845166667	175.6456865	151.6617475	25.20555556	1.038833333	177.4035025
25.25555556	1.084666667	169.4464633	154.1228386	25.20555556	1.286	170.2587099
25.27222222	1.109666667	168.2282584	154.8307443	25.23333333	1.327	170.1310827
25.28333333	1.2545	159.0847738	162.7616271	25.23333333	1.479830508	157.7262548
25.28333333	1.319	152.1223611	172.4427225	25.23333333	1.537166667	153.9193495
25.29444444	1.174666667	142.2050428	193.7404859	25.26666667	1.454	143.8124602

157.8268791
153.0543963
151.0013659
152.2405309
172.2133405
159.3237133
191.7694928
160.6341127
152.0002008
151.2848199
162.897536
173.552989
196.1496303
151.0152528
161.6133692
181.4592824
185.1442607
174.6031617
193.3592174
157.6890653
217.4632165
198.4836841
198.1349949
189.6544057
191.8963426
161.4232143
170.4467707
152.3213893
181.4492113
158.2927244
151.0306785
184.1847742
166.472905
167.5064939
179.6353711
180.1704757
190.7717489
166.3522459
158.1393024
165.5129899
168.7282159
159.4988478
159.6921956
155.7697656
155.7699103
151.2979715
153.692893
153.7582458
164.3756517
169.5930648
189.5410061

6/28/2019	0918	25.59444444	0.839333333
6/28/2019	0919	25.60555556	0.684666667
6/28/2019	0920	25.65555556	0.942666667
6/28/2019	0921	25.68333333	0.635333333
6/28/2019	0922	25.63333333	0.855333333
6/28/2019	0923	25.69444444	0.716333333
6/28/2019	0924	25.66666667	0.790833333
6/28/2019	0925	25.73333333	0.7365
6/28/2019	0926	25.72222222	0.863166667
6/28/2019	0927	25.76666667	1.1125
6/28/2019	0928	25.80555556	1.020833333
6/28/2019	0929	25.71666667	0.864
6/28/2019	0930	25.73333333	0.652333333
6/28/2019	0931	25.72222222	0.944833333
6/28/2019	0932	25.76666667	0.837333333
6/28/2019	0933	25.77777778	1.126
6/28/2019	0934	25.79444444	1.272333333
6/28/2019	0935	25.75555556	1.204
6/28/2019	0936	25.69444444	1.397
6/28/2019	0937	25.67777778	1.280333333
6/28/2019	0938	25.67777778	1.325666667
6/28/2019	0939	25.64444444	1.123333333
6/28/2019	0940	25.68333333	1.3295
6/28/2019	0941	25.57777778	1.4895
6/28/2019	0942	25.49444444	1.1685
6/28/2019	0943	25.48333333	1.3445
6/28/2019	0944	25.47222222	1.203
6/28/2019	0945	25.47222222	1.230166667
6/28/2019	0946	25.51666667	1.377333333
6/28/2019	0947	25.49444444	1.27
6/28/2019	0948	25.55555556	0.998
6/28/2019	0949	25.66666667	1.345
6/28/2019	0950	25.75555556	1.507166667
6/28/2019	0951	25.75555556	1.533666667
6/28/2019	0952	25.75555556	1.048666667
6/28/2019	0953	25.79444444	1.103666667
6/28/2019	0954	25.93333333	0.758666667
6/28/2019	0955	26.09444444	0.8
6/28/2019	0956	26.20555556	0.908166667
6/28/2019	0957	26.31666667	0.829166667
6/28/2019	0958	26.37777778	0.8635
6/28/2019	0959	26.45555556	0.966333333
6/28/2019	1000	26.57777778	1.204833333
6/28/2019	1001	26.66666667	1.0365
6/28/2019	1002	26.77777778	0.919666667
6/28/2019	1003	26.94444444	0.940666667
6/28/2019	1004	27.11111111	0.9505
6/28/2019	1005	27.27777778	0.953666667
6/28/2019	1006	27.5	1.143833333
6/28/2019	1007	27.66666667	1.195333333
6/28/2019	1008	27.83333333	1.022333333

150.7792101	174.7498657	25.37777778	1.066
128.7509497	215.6373298	25.37777778	0.941
114.2316123	185.5443342	25.39444444	1.167833333
130.6790898	221.5342682	25.44444444	0.799833333
113.6297783	184.7216531	25.46666667	1.063833333
120.0218416	194.983084	25.46666667	1.017833333
112.4993326	183.2502131	25.49444444	1.039833333
122.4589	199.8793107	25.55555556	0.863666667
101.2407558	173.2601389	25.56666667	1.099333333
109.4324085	179.7201245	25.60555556	1.380333333
97.54652935	171.6190252	25.57777778	1.3115
100.4950068	172.8682989	25.54444444	1.104
82.40526499	172.4364409	25.55555556	0.871333333
70.9524228	181.4972273	25.54444444	1.178833333
79.76199363	173.8330582	25.55555556	1.1215
77.18352249	175.5803036	25.56666667	1.355
69.73930463	182.9516535	25.55555556	1.561333333
71.93204464	180.3981254	25.49444444	1.6055
70.42704007	182.114249	25.50555556	1.683
83.8347733	171.8419855	25.41666667	1.616166667
74.60438347	177.7271738	25.40555556	1.6375
79.88012563	173.7622429	25.45555556	1.435
59.81100009	199.3071128	25.47222222	1.680666667
68.88050486	184.0456563	25.41666667	1.783666667
76.99579581	175.7228391	25.23333333	1.374833333
70.56174447	181.9541902	25.27222222	1.624666667
72.73922047	179.5416849	25.25555556	1.431166667
89.72679713	170.542105	25.18333333	1.5135
60.81466712	197.2458369	25.24444444	1.6165
61.5157042	195.8665537	25.27222222	1.558833333
66.48634445	187.3909706	25.29444444	1.237833333
75.1129761	177.2711683	25.45555556	1.6205
70.38024837	182.1701496	25.55555556	1.813
76.64888932	175.991823	25.51666667	1.891355932
84.11156178	171.7396919	25.52777778	1.272333333
86.61870489	170.9997048	25.61666667	1.364166667
74.47768042	177.8433245	25.66666667	0.976833333
120.9868538	196.8503703	25.77777778	1.0625
122.9512292	200.9431098	25.93333333	1.151333333
110.4059979	180.7699223	26.00555556	0.982
81.02893109	173.1148461	26.03888889	1.065833333
101.2320573	173.2553889	26.07777778	1.2155
103.8046379	174.8482276	26.2	1.613
89.4560029	170.5619261	26.35555556	1.329833333
107.651868	177.9631411	26.45555556	1.215333333
96.3607974	171.2490224	26.58888889	1.2545
83.9240543	171.8085382	26.72222222	1.265666667
118.9217102	192.9631793	26.83333333	1.1515
106.6330483	177.0495418	27.05555556	1.353833333
105.0270093	175.7402987	27.22222222	1.398
109.6597625	179.9595365	27.33333333	1.274166667

149.2311279
127.5295438
115.4669706
126.8649643
114.434666
118.2917501
110.6055309
117.8676094
99.17808287
109.4362989
95.15420594
96.36028805
79.83658796
67.35336536
71.72439608
73.64607401
64.72073755
67.07106646
65.6753764
79.81814033
70.5456787
76.66648681
53.25555029
66.04628756
72.99385198
66.4525044
67.75387684
86.55736812
56.55255602
55.79512855
62.90132671
72.74768798
69.34815718
71.16498111
79.86144204
81.16164037
70.23659273
118.2944388
120.9027624
104.766861
78.79306017
96.40079814
101.0150368
87.48901652
103.9011007
93.4605268
77.74261811
114.0737013
102.8967992
100.9527911
105.5147956

177.6096868
212.1834251
187.3214311
210.3899181
185.828193
191.8568821
180.9930606
191.1321073
172.2516759
179.7241921
170.9491355
171.2488795
173.7882493
186.1279401
180.6255818
178.6312046
190.1529255
186.5326189
188.6273102
173.7993012
181.9732123
175.978003
215.6183906
188.0551532
179.2805609
187.4414871
185.5645136
171.0138295
206.7555358
208.6658409
193.2804663
179.5329322
183.4431989
181.2531016
173.7733899
173.0448456
182.3427457
191.8615276
196.6840081
175.5429845
174.4441311
171.2602837
173.1382554
170.8206171
174.9154062
170.65734
175.1682837
185.3257882
174.2426444
173.1051465
176.1212711

25.30555556	1.321	148.7175833	178.6082278	25.31666667	1.589833333	150.7433463
25.30555556	1.163	128.3636619	214.5194648	25.34444444	1.433833333	129.4526043
25.32777778	1.368666667	114.9529482	186.5673346	25.34444444	1.726166667	119.937682
25.32777778	0.944333333	129.3617122	217.444435	25.39444444	1.190833333	134.1422631
25.37777778	1.226333333	113.7310818	184.8581933	25.40555556	1.519166667	114.8705056
25.37777778	1.163666667	115.1778967	186.8947461	25.41666667	1.533166667	116.9944752
25.37777778	1.1955	112.6962589	183.4997238	25.41666667	1.5505	116.3454741
25.42777778	1.169333333	116.122367	188.3139058	25.46666667	1.544333333	117.2659274
25.43333333	1.188333333	101.7064632	173.5206746	25.46666667	1.637666667	104.7314985
25.44444444	1.557	110.9329315	181.3651637	25.52777778	2.016	112.4364511
25.45555556	1.387333333	100.0552137	172.6517358	25.50555556	1.790166667	99.85250885
25.42777778	1.165333333	98.49964485	171.9710974	25.44444444	1.545333333	99.978083
25.39444444	0.988166667	82.54014063	172.3755888	25.37777778	1.286666667	82.81599279
25.41666667	1.336666667	72.63626817	179.6484865	25.41666667	1.628666667	73.85492223
25.41666667	1.230333333	74.9799919	177.3888272	25.41666667	1.541	74.77775348
25.38333333	1.558666667	75.95674587	176.550352	25.35555556	1.927833333	70.96833437
25.38333333	1.8855	67.24206053	186.2867471	25.36666667	2.205166667	65.99918808
25.33333333	1.779666667	70.10064201	182.5074437	25.32777778	2.207833333	67.65580559
25.32777778	1.957833333	68.73293624	184.2391373	25.28333333	2.222833333	68.83981616
25.24444444	1.821666667	81.10041162	173.0770197	25.21666667	2.311833333	82.34855379
25.23333333	1.9275	73.93339314	178.3539546	25.23333333	2.336833333	74.71092929
25.24444444	1.609166667	76.91155043	175.7874933	25.23333333	2.055833333	77.7512813
25.26666667	2.1425	55.90942171	208.3729863	25.23333333	2.584166667	56.81334459
25.15555556	2.094666667	66.34674444	187.5999638	25.11666667	2.6825	67.70781758
24.96666667	1.641	72.68724128	179.5955192	24.93333333	1.952166667	69.06923833
25.03333333	1.856166667	66.48680054	187.3902904	24.97222222	2.205166667	67.23635231
25.06666667	1.658166667	69.36010082	183.4280238	24.99444444	1.981333333	71.48336289
25.03333333	1.6045	87.72276294	170.7792912	24.94444444	2.158333333	90.1311135
25.02222222	1.973333333	58.92645192	201.2114787	24.95555556	2.3465	60.73095102
25.05555556	1.856833333	59.59804607	199.7579405	24.96666667	2.194333333	58.76841001
25.06666667	1.437833333	64.65104343	190.2673466	25.05555556	1.769666667	64.92697884
25.20555556	1.926666667	73.29146451	178.9807941	25.19444444	2.4585	72.66454147
25.30555556	2.184666667	69.12975795	183.7225389	25.26666667	2.753728814	69.42043551
25.21666667	2.099333333	72.9824467	179.292165	25.15555556	2.566166667	75.53162077
25.27222222	1.413666667	81.32288463	172.9611179	25.15555556	1.755166667	82.60120348
25.37777778	1.462833333	80.74976933	173.2653177	25.24444444	1.833166667	82.16345071
25.43333333	1.192166667	73.28670108	178.9855461	25.29444444	1.4365	76.1884851
25.41666667	1.234666667	122.6366219	200.2603167	25.33333333	1.420333333	118.454323
25.59444444	1.339166667	122.2521392	199.4402802	25.55555556	1.460166667	119.6463079
25.72222222	1.194	106.9754856	177.3493118	25.63333333	1.386833333	105.6250328
25.66666667	1.205666667	82.44265827	172.4194701	25.66666667	1.471666667	86.81112007
25.83333333	1.410833333	98.0832839	171.8112711	25.67777778	1.775833333	97.24556274
25.95555556	1.6845	101.6357871	173.4803471	25.79444444	2.1085	99.28112913
26.07777778	1.356166667	90.17328709	170.5177499	25.91666667	1.810666667	92.53905956
26.07777778	1.3755	109.1929655	179.4717211	25.93333333	1.777833333	107.6188328
26.22777778	1.3355	94.30758451	170.7844949	26.07777778	1.773166667	98.34752846
26.38333333	1.383833333	78.82318369	174.4243164	26.18333333	1.713333333	84.41732056
26.55555556	1.423166667	118.1055763	191.5367784	26.27777778	1.778333333	117.8148366
26.66666667	1.5295	106.4072873	176.8559149	26.51666667	1.976666667	106.5248932
26.94444444	1.5515	100.570671	172.90664	26.66666667	2.027166667	99.37804918
27	1.449333333	108.4686912	178.7434464	26.72222222	1.823166667	105.9812019

174.813639
217.7180785
194.8245248
220.8208701
186.4483457
189.6897106
188.659812
190.1310803
175.5164767
183.1711391
172.5555224
172.6148586
172.2542365
178.4291448
177.5698942
181.4788433
188.1271783
185.7013229
184.0988418
172.4623257
177.6302909
175.1620458
206.1141645
185.6286734
183.800569
186.2949177
180.8933115
170.5196073
197.4138281
201.5606501
189.8167742
179.6190857
183.3515256
176.9079984
172.3483671
172.5480435
176.3600874
192.1389446
194.2807844
176.209369
170.9566813
171.5179994
172.2964872
170.5615305
177.9324857
171.9116183
171.6314864
191.0430428
176.9563854
172.3391645
176.4990821

6/28/2019	1009	27.77777778	1.059333333
6/28/2019	1010	27.72222222	1.020166667
6/28/2019	1011	27.77777778	1.216666667
6/28/2019	1012	27.83333333	1.007666667
6/28/2019	1013	27.83333333	1.0675
6/28/2019	1014	27.88888889	0.7835
6/28/2019	1015	28	0.881166667
6/28/2019	1016	28.22222222	0.866833333
6/28/2019	1017	28.22222222	0.855833333
6/28/2019	1018	28.16666667	0.997166667
6/28/2019	1019	28.16666667	0.766833333
6/28/2019	1020	28.05555556	1.083333333
6/28/2019	1021	28.11111111	0.616833333
6/28/2019	1022	28.05555556	1.031
6/28/2019	1023	28.05555556	0.881333333
6/28/2019	1024	27.94444444	0.881666667
6/28/2019	1025	28	0.711333333
6/28/2019	1026	27.88888889	0.905666667
6/28/2019	1027	27.94444444	0.790333333
6/28/2019	1028	28.05555556	0.57
6/28/2019	1029	28.16666667	0.9585
6/28/2019	1030	28.22222222	0.895833333
6/28/2019	1031	28.44444444	0.914666667
6/28/2019	1032	28.5	0.991333333
6/28/2019	1033	28.55555556	1.161333333
6/28/2019	1034	28.72222222	1.1815
6/28/2019	1035	28.88888889	1.003166667
6/28/2019	1036	28.88888889	1.126833333
6/28/2019	1037	28.94444444	0.943166667
6/28/2019	1038	29	1.324666667
6/28/2019	1039	29.16666667	1.342166667
6/28/2019	1040	29.27777778	1.242333333
6/28/2019	1041	29.16666667	1.351666667
6/28/2019	1042	29.11111111	1.2215
6/28/2019	1043	28.94444444	1.293333333
6/28/2019	1044	28.72222222	1.131833333
6/28/2019	1045	28.61111111	1.295833333
6/28/2019	1046	28.55555556	1.2825
6/28/2019	1047	28.55555556	1.457666667
6/28/2019	1048	28.44444444	1.142833333
6/28/2019	1049	28.5	1.258333333
6/28/2019	1050	28.55555556	1.116166667
6/28/2019	1051	28.55555556	1.310333333
6/28/2019	1052	28.61111111	1.524166667
6/28/2019	1053	28.61111111	1.306833333
6/28/2019	1054	28.5	0.713666667
6/28/2019	1055	28.44444444	0.706666667
6/28/2019	1056	28.44444444	1.605166667
6/28/2019	1057	28.22222222	1.484
6/28/2019	1058	28	1.506666667
6/28/2019	1059	27.83333333	1.647166667

119.017556	193.1346685	27.22222222	1.316666667
94.98164001	170.9125227	27.16666667	1.311833333
107.0137986	177.3833085	27.27777778	1.377833333
99.41158231	172.3540501	27.27777778	1.369
92.54587544	170.5620769	27.27777778	1.382166667
98.72949284	172.0633505	27.33333333	0.962166667
86.54202873	171.0173929	27.5	0.998
98.04332134	171.7964235	27.72222222	1.1165
104.7462808	175.5275485	27.72222222	1.0065
123.2832964	201.6754848	27.61111111	1.219833333
108.9038681	179.1768821	27.55555556	0.938
112.5757765	183.3467317	27.5	1.4135
112.0023368	182.6330808	27.38888889	0.815166667
107.8624493	178.1601935	27.33333333	1.273
94.64520881	170.8456424	27.38888889	1.1165
90.23242746	170.515301	27.33333333	1.110333333
95.28004681	170.9768228	27.33333333	0.920847458
110.5744234	180.9580923	27.27777778	1.106
128.4595411	214.7942157	27.38888889	0.933166667
95.64874196	171.0627465	27.44444444	0.6995
100.2475777	172.7451407	27.61111111	1.195333333
90.47172092	170.5072476	27.77777778	1.138833333
94.21011989	170.7679539	27.94444444	1.155333333
78.87976255	174.3872422	27.94444444	1.112833333
87.55063715	170.8094448	28.05555556	1.362833333
90.58902823	170.5043861	28.27777778	1.485333333
77.48073497	175.358956	28.33333333	1.291666667
116.8547084	189.4649099	28.27777778	1.293666667
110.889025	181.3148296	28.33333333	1.043666667
98.86019327	172.1170891	28.27777778	1.560666667
80.03566929	173.6702142	28.5	1.696333333
76.38716284	176.1995862	28.55555556	1.3715
95.67214765	171.0684432	28.55555556	1.694
89.76793627	170.5394275	28.55555556	1.601166667
73.45359044	178.8199437	28.27777778	1.555333333
81.31960862	172.9628045	28	1.420666667
76.21914274	176.3351633	27.94444444	1.522333333
65.14653415	189.4629189	28	1.479833333
65.20375213	189.3713741	27.94444444	1.645833333
74.97427037	177.3939143	27.94444444	1.348333333
91.79685011	170.5164906	28	1.569166667
93.33296335	170.6414377	28.05555556	1.429666667
80.22708885	173.5588475	28.05555556	1.682333333
70.38884084	182.1598728	28.11111111	1.838166667
72.07523219	180.2429902	28.16666667	1.513333333
92.40623012	170.5513654	28.05555556	0.838333333
75.123802	177.2616389	27.83333333	0.8445
79.46814944	174.0126675	27.94444444	2.071166667
77.96484562	175.0096737	27.72222222	1.945
83.82196131	171.8468205	27.44444444	1.861166667
78.73720193	174.4810132	27.27777778	1.996101695

116.1001318
94.25208794
105.6672272
95.95157255
89.18885289
97.5402631
82.5245658
93.39220858
99.61658713
121.3818273
104.2072842
111.5322238
109.9838235
107.0454703
92.27523069
88.31647335
94.11117881
107.2362337
124.8931254
97.83895311
97.76492454
88.04112618
91.82357154
75.37267122
82.8399739
87.81809176
73.9631607
112.0918498
107.0454048
94.95146548
79.45366474
71.65557974
92.77324865
87.63631357
73.65478671
76.76651486
75.08163993
63.8528288
63.85581473
72.2600197
89.24152351
90.27375209
78.40325508
66.32121063
67.50086165
88.28218907
79.43587114
79.27668627
75.16222885
81.85308901
73.37781947

188.2796579
170.7750154
176.2432853
171.1386882
170.5852192
171.6168723
172.3825648
170.6487177
172.446394
197.6412584
175.1322724
182.0657095
180.3068048
177.411482
170.5422393
170.6871794
170.7516709
177.5825127
205.4020871
171.7218386
171.6953764
170.7276066
170.5176153
177.0445972
172.2438834
170.7632588
178.3255356
182.7429098
177.4114236
170.9062815
174.0216492
180.7016131
170.5816887
170.7942417
178.6227185
175.8998038
177.2987932
191.6080278
191.6029079
180.0448381
170.5803328
170.5136977
174.7053046
187.6383611
185.9189925
170.6919972
174.0326991
174.1323636
177.2278733
172.6960052
178.8949042

26.83333333	1.591666667	118.5752427	192.3502834	26.54444444	1.838833333	115.6032071
26.83333333	1.419333333	95.98065866	171.1462375	26.5	1.805	97.0403795
26.83333333	1.657666667	108.3519757	178.6293046	26.55555556	2.0405	104.8666608
26.88888889	1.525833333	99.92054022	172.5875605	26.65	2.004166667	100.9230579
26.88888889	1.542833333	93.0162428	170.6056231	26.61666667	2.039166667	93.35523236
26.94444444	1.104333333	97.28499895	171.5309608	26.61666667	1.358333333	93.41757637
27.11111111	1.243166667	82.12195849	172.5675166	26.77777778	1.655333333	86.98262707
27.33333333	1.291166667	96.11267402	171.1810649	27.05555556	1.504	94.88386507
27.22222222	1.144666667	103.8866324	174.9052953	26.88888889	1.517166667	102.4337387
27.16666667	1.450333333	125.1683102	206.0693574	26.83333333	1.6825	127.0926999
27.11111111	1.169	108.7592925	179.031506	26.77777778	1.391	107.0266565
27.05555556	1.661166667	116.0492703	188.2014719	26.72222222	1.9075	114.8034948
27	0.962	114.6970793	186.1997927	26.63333333	1.229	112.9095652
27.05555556	1.482333333	107.0857947	177.4474438	26.62777778	1.840333333	105.9357113
27	1.200833333	93.36359796	170.6451792	26.63333333	1.597333333	96.11756918
26.88888889	1.188166667	89.30537707	170.5746025	26.6	1.619322034	87.40369005
26.94444444	1.031833333	99.23203721	172.2750664	26.66666667	1.315666667	99.53295114
26.94444444	1.207666667	107.633446	177.9460376	26.55555556	1.476166667	106.1490638
27	1.105666667	126.9089171	210.5067246	26.66666667	1.289833333	122.9648594
27.16666667	0.821833333	99.67335648	172.4723736	26.77777778	1.044	99.34919849
27.22222222	1.409	98.55000324	171.9910643	26.94444444	1.808833333	97.51660678
27.38888889	1.221166667	92.26300329	170.541433	27.11111111	1.542666667	92.39328437
27.55555556	1.286666667	95.04497758	170.9257789	27.22222222	1.680166667	95.63962781
27.61111111	1.333833333	75.27845803	177.126306	27.33333333	1.705	76.94364751
27.66666667	1.614	84.74477971	171.5211658	27.38888889	1.931166667	85.52822292
27.88888889	1.582333333	89.98147738	170.5269431	27.5	2.172333333	88.8053056
27.88888889	1.503	79.24313418	174.1535565	27.38888889	1.937666667	81.07110203
27.88888889	1.648333333	115.7018013	187.6730114	27.44444444	2.087666667	113.3329342
27.94444444	1.320833333	112.5226508	183.2796096	27.44444444	1.659333333	111.5783415
27.88888889	1.821333333	95.67983611	171.0703208	27.55555556	2.157333333	97.07016746
28.11111111	1.933333333	81.48504804	172.8783748	27.72222222	2.396166667	82.32301087
28.22222222	1.731	74.01000755	178.2809269	27.83333333	2.049333333	73.03775705
28.16666667	1.962666667	92.95162595	170.5989583	27.72222222	2.321333333	91.26718555
28.11111111	1.796333333	91.01707472	170.5000076	27.66666667	2.284166667	91.50733143
27.94444444	1.9075	73.99120035	178.2988186	27.44444444	2.3825	74.63515312
27.61111111	1.644	77.32630864	175.4733053	27.27777778	2.121333333	76.69930621
27.61111111	1.850166667	78.22419743	174.8282523	27.22222222	2.2765	77.84371269
27.61111111	1.7825	65.84278199	188.3676671	27.27777778	2.113	64.15035221
27.61111111	2.077166667	65.55860308	188.8098031	27.33333333	2.392333333	63.52232282
27.55555556	1.730333333	72.50718808	179.7833932	27.33333333	2.1465	71.12325235
27.61111111	1.753333333	89.8102862	170.5367631	27.33333333	2.352166667	91.47843487
27.66666667	1.6185	88.48865281	170.6639119	27.33333333	2.145	88.10269431
27.66666667	1.943333333	78.73773678	174.4806592	27.38888889	2.331333333	78.81316095
27.72222222	2.248166667	69.28811012	183.5196507	27.38888889	2.704333333	66.66586468
27.77777778	1.8315	70.88880772	181.570904	27.38888889	2.133833333	70.71186338
27.55555556	1.015	90.80558774	170.5009815	27.16666667	1.518666667	92.86633012
27.5	1.069	78.72512422	174.4890117	27.22222222	1.390333333	78.39816041
27.55555556	2.355833333	78.59912351	174.572963	27.27777778	2.894	79.69522707
27.38888889	2.266	74.60500089	177.7266103	27.11111111	2.838333333	73.90569874
27.05555556	2.258166667	80.85166047	173.2098903	26.83333333	2.888983051	81.52082617
27	2.47	74.85879015	177.497031	26.77777778	2.925666667	75.20302718

187.5248554
171.4519042
175.6181991
173.0894078
170.6441526
170.6518909
170.9199755
170.8924729
173.9521475
210.9978914
177.3947387
186.3520254
183.7732088
176.4616463
171.182374
170.8364161
172.4084418
176.6383229
200.9729339
172.3264067
171.6087637
170.5504238
171.060536
175.7628099
171.2804755
170.6251592
173.0924953
184.3260281
182.1206703
171.4613601
172.474042
179.2359707
170.5018539
170.5066842
177.6991207
175.9522789
175.0957674
191.101766
192.1796593
181.3007789
170.5059444
170.7182231
174.4309033
187.1245275
181.7773293
170.5904936
174.7087768
173.8734346
178.3804457
172.8603162
177.1921252

6/28/2019	1100	27.61111111	1.371333333
6/28/2019	1101	27.5	1.761833333
6/28/2019	1102	27.38888889	1.8865
6/28/2019	1103	27.27777778	1.568833333
6/28/2019	1104	27.16666667	1.922833333
6/28/2019	1105	27.11111111	1.654333333
6/28/2019	1106	26.94444444	1.735666667
6/28/2019	1107	26.83333333	1.6945
6/28/2019	1108	26.77777778	1.714166667
6/28/2019	1109	26.72222222	2.202833333
6/28/2019	1110	26.58888889	1.865
6/28/2019	1111	26.47777778	1.861666667
6/28/2019	1112	26.37777778	2.123166667
6/28/2019	1113	26.25555556	2.142833333
6/28/2019	1114	26.09444444	2.121333333
6/28/2019	1115	26.00555556	2.140166667
6/28/2019	1116	25.93333333	1.696166667
6/28/2019	1117	25.83333333	1.822166667
6/28/2019	1118	25.81666667	2.082666667
6/28/2019	1119	25.77777778	1.918833333
6/28/2019	1120	25.70555556	1.821833333
6/28/2019	1121	25.65555556	2.039333333
6/28/2019	1122	25.55555556	1.869
6/28/2019	1123	25.51666667	2.221
6/28/2019	1124	25.44444444	2.419166667
6/28/2019	1125	25.39444444	2.405
6/28/2019	1126	25.33333333	2.587666667
6/28/2019	1127	25.24444444	2.604833333
6/28/2019	1128	25.11666667	2.396
6/28/2019	1129	25.02222222	2.286666667
6/28/2019	1130	24.91666667	2.469
6/28/2019	1131	24.84444444	2.565166667
6/28/2019	1132	24.76666667	2.291166667
6/28/2019	1133	24.69444444	2.500833333
6/28/2019	1134	24.66666667	3.123
6/28/2019	1135	24.55555556	3.005
6/28/2019	1136	24.45555556	3.349833333
6/28/2019	1137	24.18333333	4.8195
6/28/2019	1138	23.83333333	4.880333333
6/28/2019	1139	23.36111111	4.210166667
6/28/2019	1140	22.92222222	4.413166667
6/28/2019	1141	22.51111111	4.907166667
6/28/2019	1142	22.15555556	3.559
6/28/2019	1143	21.96666667	4.106666667
6/28/2019	1144	21.65555556	3.867333333
6/28/2019	1145	21.45555556	3.438666667
6/28/2019	1146	21.16666667	4.546833333
6/28/2019	1147	20.90555556	3.910666667
6/28/2019	1148	20.69444444	3.173166667
6/28/2019	1149	20.52222222	3.086166667
6/28/2019	1150	20.41111111	3.312833333

80.0219266	173.6782897	27.11111111	1.7335
74.60096484	177.7302943	27	2.250666667
81.75045742	172.7461054	26.94444444	2.3725
84.33852907	171.6588895	26.83333333	1.9215
93.6712681	170.6854717	26.72222222	2.258166667
76.49776186	176.1112825	26.66666667	2.116666667
73.39029886	178.8825325	26.54444444	2.154833333
74.9429947	177.4217586	26.47777778	1.917
77.35176204	175.4543596	26.47777778	2.014333333
89.14163306	170.5897227	26.38333333	2.724666667
77.60931734	175.2648282	26.23888889	2.290666667
78.45379089	174.6709446	26.15	2.385666667
70.14404563	182.4547182	26.06666667	2.536166667
77.49527872	175.34826	25.92777778	2.6525
76.4232619	176.1706823	25.76666667	2.649333333
74.41541322	177.9007804	25.67777778	2.550666667
72.5072604	179.7833173	25.60555556	2.128333333
84.1744503	171.7170255	25.52777778	2.314833333
84.56190387	171.582068	25.52777778	2.686
74.10261679	178.1931582	25.46666667	2.334166667
74.11457438	178.1818658	25.39444444	2.187833333
75.21286949	177.1835169	25.36666667	2.5355
84.44707431	171.621225	25.24444444	2.299666667
80.09882559	173.6332402	25.22222222	2.652666667
81.04799363	173.1047305	25.14444444	2.9725
79.2496473	174.1494375	25.09444444	3.052333333
81.48196307	172.8799352	25.05555556	3.251666667
76.47306277	176.130938	24.96666667	3.319333333
75.40082433	177.0202882	24.82777778	2.938833333
74.9338084	177.4299487	24.72222222	2.731333333
75.05735208	177.3202469	24.63333333	2.867
60.82949244	197.216161	24.58333333	3.167833333
69.88187843	182.7752541	24.49444444	2.729833333
61.73758276	195.4400922	24.45555556	3.032711864
56.85787482	206.0054725	24.41666667	3.676833333
54.99431073	210.7647964	24.33333333	3.622833333
45.63734171	212.2073243	24.24444444	3.9345
54.90843963	210.9948322	23.96666667	5.563166667
53.18612078	215.8210037	23.56111111	5.609666667
57.87067111	203.5969029	23.11111111	4.888333333
61.98903813	194.9625481	22.66111111	5.053
59.15999293	200.700501	22.20555556	5.624333333
67.22816758	186.3066376	21.85555556	4.417
74.29574847	178.0118938	21.64444444	5.020666667
70.09174015	182.5182741	21.34444444	4.476666667
62.01312092	194.9171312	21.12222222	3.973333333
61.56501224	195.7713666	20.87222222	5.343666667
69.06375223	183.8076559	20.63333333	4.985166667
60.44882618	197.985194	20.43333333	3.479
76.82605825	175.8535417	20.27222222	3.696333333
57.75183995	203.8732905	20.15	3.8585

78.76856377
72.70089881
79.02694646
82.01699268
91.02309663
74.63539589
73.10316518
73.82126373
76.18311537
84.80046836
75.68246883
75.28244591
65.83574119
74.55466183
73.18731535
71.10134788
68.78504156
80.85501568
81.68850884
72.59279832
69.24265653
71.76071182
81.00951622
76.74698868
78.960696
77.03259151
78.93752216
73.45512204
70.54472266
72.02814274
72.14992739
56.36103834
66.93651979
57.83718674
53.57297836
50.65104435
41.38615585
50.40990518
50.09424902
54.28812545
56.03579461
54.99272427
64.50238563
70.16224884
65.98380369
56.30320029
56.71359053
63.79476059
57.49046335
73.10387536
51.14741978

174.4602832
179.5813568
174.2916674
172.6172031
170.5000139
177.6988996
179.169778
178.4615181
176.3644589
171.5029757
176.779814
177.1228362
188.3785404
177.7726327
179.0850335
181.3258545
184.1706347
173.208075
172.7766283
179.6937941
183.5776986
180.5855893
173.1251696
175.9150213
174.3345322
175.6947343
174.349586
178.8184323
181.9743448
180.2938551
180.1626146
207.2318345
186.7277103
203.6746192
214.700882
223.719397
198.2421077
224.5241469
225.5924375
212.685865
208.0510974
210.7690375
190.5128108
182.4326457
188.1507439
207.3765638
206.3585198
191.7077525
204.4869736
179.1690609
222.0931859

26.83333333	2.107666667	77.90549448	175.0517484	26.58888889	2.617333333	78.25698984
26.77777778	2.7025	70.86040126	181.6038951	26.61666667	3.217166667	69.65010144
26.66666667	2.647333333	79.55116404	173.9614243	26.46666667	3.464666667	78.94972073
26.56666667	2.108166667	82.37397213	172.4507021	26.37777778	2.788833333	83.30989435
26.48888889	2.553666667	91.37025419	170.5035601	26.34444444	3.271166667	92.39300678
26.40555556	2.406333333	77.20776014	175.5620548	26.25555556	3.0835	77.55665105
26.31666667	2.666	74.91490457	177.4468193	26.17777778	3.394	73.45578838
26.25555556	2.220666667	75.34392003	177.0694736	26.07777778	2.696666667	73.29657452
26.25555556	2.376333333	76.49526751	176.1132658	26.15555556	2.972166667	76.39923915
26.15	2.890333333	84.34929723	171.6551248	26.01666667	3.646666667	86.29954969
26.01666667	2.5085	77.57188654	175.2921276	25.83333333	3.057666667	76.81456739
25.90555556	2.7445	76.6190992	176.015261	25.85555556	3.483666667	75.84063432
25.82777778	3.094833333	67.48380088	185.9430743	25.78888889	3.623833333	66.27875601
25.65555556	2.980333333	75.05879381	177.3189724	25.54444444	3.726166667	73.55955782
25.52777778	3.1165	73.15862698	179.1138721	25.48333333	3.8085	73.37428539
25.39444444	3.0225	71.28518495	181.1164389	25.31666667	3.663666667	71.57841247
25.30555556	2.532	70.30041254	182.2658871	25.27222222	3.221666667	70.72623772
25.27222222	2.529333333	81.85384331	172.6956392	25.25555556	3.199833333	80.25277086
25.29444444	2.883	81.75051118	172.746079	25.30555556	3.6945	81.22163552
25.25555556	2.744666667	73.90742359	178.3787943	25.22222222	3.3985	72.44636919
25.14444444	2.606333333	70.66389799	181.8336661	25.13333333	3.136333333	69.17786068
25.15555556	3.064666667	72.35886046	179.9397953	25.07222222	3.856166667	71.88202594
25.04444444	2.585	79.37640397	174.0697605	24.95555556	3.205	77.67371737
24.98333333	3.176166667	77.00104273	175.7188265	24.97222222	3.838833333	75.86265866
24.92777778	3.398666667	77.42337294	175.4012652	24.93333333	4.265166667	76.29774825
24.87777778	3.528166667	78.5271768	174.6213145	24.83333333	4.369666667	77.67276815
24.83333333	3.714833333	77.923335	175.0390792	24.83333333	4.624166667	77.22908636
24.76666667	3.984	74.34898965	177.9623443	24.73333333	4.85	74.81347908
24.60555556	3.621666667	73.05231091	179.2212178	24.57222222	4.325333333	71.13657725
24.49444444	3.286166667	71.86087424	180.4757533	24.51666667	3.9605	70.80453158
24.40555556	3.374833333	72.73620218	179.544806	24.45555556	4.012166667	72.61919868
24.36111111	3.942666667	57.18874438	205.2053138	24.46666667	4.626333333	57.40762363
24.29444444	3.375166667	67.16157608	186.4021878	24.41666667	4.081355932	66.51141048
24.28333333	3.693	57.13267287	205.3399951	24.41666667	4.320833333	55.90457514
24.25555556	4.391166667	54.79238431	211.3072813	24.37777778	5.322	51.85205419
24.15555556	4.684333333	50.89099319	222.928231	24.29444444	5.424166667	48.81447226
24.05555556	5.007333333	44.72303685	208.9417941	24.21666667	5.7645	42.35313681
23.76111111	6.917333333	52.01893315	219.3338265	23.90555556	7.787333333	50.62658221
23.35	7.116166667	53.07813936	216.1375103	23.47222222	8.079666667	49.45988459
22.87777778	6.130833333	55.04937272	210.6178061	22.98888889	7.149166667	53.54939227
22.41111111	6.2415	58.23181531	202.7668398	22.52777778	7.028666667	55.41005731
21.98888889	6.977333333	57.70363599	203.9858718	22.13888889	8.0515	55.13776424
21.60555556	5.140166667	63.10876756	192.9088247	21.77777778	5.9655	62.61764419
21.42777778	5.769	69.93266141	182.7127781	21.56666667	6.979666667	69.72374956
21.12222222	5.213833333	64.75086905	190.1035864	21.25555556	6.268	65.23320629
20.90555556	4.899666667	58.89409714	201.2827389	21.07222222	5.621	56.57187591
20.64444444	6.3115	58.7662235	201.5655001	20.85555556	7.4885	57.18552706
20.42222222	5.688	63.57699677	192.0844204	20.63333333	6.640166667	62.53952756
20.23888889	4.286166667	59.58844736	199.7783742	20.47222222	4.9075	57.77046248
20.1	4.300666667	72.28060859	180.022903	20.31111111	5.199166667	72.02849358
20	4.873	52.82049829	216.8995714	20.2	5.321833333	51.32605143

174.8055951
183.0627703
174.3416579
172.0473382
170.5504037
175.3032632
178.8177748
178.975698
176.1899081
171.0753705
175.8624528
176.6469249
187.7023209
178.7157389
178.8984097
180.7872575
181.7604778
173.5440641
173.013523
179.8473442
183.6607116
180.4526464
175.2180541
176.6285428
176.2715211
175.2187417
175.5460272
177.5377208
181.2855413
181.6689469
179.6662626
204.6831342
187.3536116
208.3853712
219.8529459
224.858494
201.1585355
223.8005906
227.7030929
214.7685613
209.6647634
210.3826754
193.7951456
182.9709882
189.3243576
206.7077375
205.2130315
193.9381886
203.8298691
180.2934756
221.5177791

6/28/2019	1151	20.32222222	3.1975
6/28/2019	1152	20.17222222	2.509833333
6/28/2019	1153	20.08888889	2.7195
6/28/2019	1154	20.07222222	2.606666667
6/28/2019	1155	20.03333333	2.578666667
6/28/2019	1156	19.97222222	2.551833333
6/28/2019	1157	19.92777778	3.213666667
6/28/2019	1158	19.87222222	3.032333333
6/28/2019	1159	19.77777778	3.185
6/28/2019	1200	19.72222222	2.540166667
6/28/2019	1201	19.66111111	2.457833333
6/28/2019	1202	19.6	2.509833333
6/28/2019	1203	19.58888889	2.9125
6/28/2019	1204	19.58888889	2.992
6/28/2019	1205	19.56666667	3.346333333
6/28/2019	1206	19.55555556	3.367333333
6/28/2019	1207	19.55	3.3485
6/28/2019	1208	19.55	2.983833333
6/28/2019	1209	19.55	3.088
6/28/2019	1210	19.55555556	2.419
6/28/2019	1211	19.57777778	2.882666667
6/28/2019	1212	19.56666667	2.5305
6/28/2019	1213	19.56666667	2.543333333
6/28/2019	1214	19.55555556	2.2695
6/28/2019	1215	19.55555556	2.507666667
6/28/2019	1216	19.53888889	2.2045
6/28/2019	1217	19.53888889	1.923833333
6/28/2019	1218	19.55555556	1.873333333
6/28/2019	1219	19.55	1.463
6/28/2019	1220	19.57777778	1.544
6/28/2019	1221	19.53888889	1.349333333
6/28/2019	1222	19.55555556	1.422
6/28/2019	1223	19.57777778	1.192666667
6/28/2019	1224	19.61666667	1.579166667
6/28/2019	1225	19.6	1.453
6/28/2019	1226	19.6	1.285166667
6/28/2019	1227	19.60555556	1.435166667
6/28/2019	1228	19.63888889	1.469333333
6/28/2019	1229	19.65	1.157833333
6/28/2019	1230	19.67777778	1.492833333
6/28/2019	1231	19.72777778	1.580666667
6/28/2019	1232	19.77222222	1.987166667
6/28/2019	1233	19.78888889	1.747333333
6/28/2019	1234	19.82222222	1.802
6/28/2019	1235	19.87777778	1.912166667
6/28/2019	1236	19.88888889	1.805
6/28/2019	1237	19.92777778	1.523
6/28/2019	1238	19.97222222	1.6595
6/28/2019	1239	20.01111111	1.867833333
6/28/2019	1240	20.05	1.616333333
6/28/2019	1241	20.08888889	1.709

47.89109235	220.9581652	20.05	3.782166667
55.58839225	209.1997792	19.93888889	2.854833333
57.15666504	205.2823213	19.87777778	3.218333333
64.75629955	190.0947025	19.82222222	3.081166667
68.6859826	184.3010413	19.78888889	3.044
50.6344585	223.7744371	19.73888889	2.858333333
50.58755987	223.9303183	19.68888889	3.807333333
55.83903853	208.5531344	19.61666667	3.808166667
54.09072074	213.2349739	19.55555556	3.882166667
52.22060938	218.712193	19.5	2.858166667
51.35145944	221.4363518	19.45	2.989333333
64.13507726	191.1275671	19.35555556	2.8245
58.92070247	201.2241333	19.37777778	3.210666667
57.58042885	204.2748482	19.36666667	3.332666667
70.50926829	182.0163905	19.35555556	3.7965
73.37273737	178.8999454	19.36666667	3.932
77.40013982	175.4184574	19.35555556	3.9725
68.9070577	184.0110148	19.33888889	3.585254237
69.61812756	183.1027398	19.35	3.636166667
66.24600347	187.7517645	19.35	2.9995
64.58737724	190.372238	19.35555556	3.361333333
64.32714874	190.8046289	19.35555556	3.030833333
54.56875749	211.9144136	19.32777778	3.114833333
59.79177133	199.3476238	19.31666667	2.692
66.49822508	187.3732571	19.31666667	2.956833333
64.36977754	190.7333936	19.28888889	2.654833333
53.46982247	214.9974674	19.31666667	2.199333333
65.61710378	188.7182363	19.33888889	2.232833333
75.49639766	176.938133	19.33888889	1.810666667
58.821202	201.4437084	19.35555556	1.749166667
53.28709338	215.5265699	19.32777778	1.5305
68.13212347	185.0438092	19.33888889	1.591166667
78.5654293	174.5955694	19.37777778	1.5035
80.14673138	173.6053456	19.40555556	1.931
65.65151979	188.6645008	19.37777778	1.592166667
79.42763493	174.03782	19.4	1.535166667
76.2700309	176.293919	19.42777778	1.578
71.52243487	180.8496406	19.43888889	1.718833333
69.88121807	182.7760677	19.46666667	1.352666667
73.22588328	179.046349	19.51666667	1.840333333
75.90448272	176.5937178	19.53888889	1.957833333
77.53094933	175.3220798	19.58888889	2.351333333
85.71322036	171.2284082	19.63888889	2.135333333
85.49631229	171.2896405	19.67777778	2.2155
89.71213059	170.5430808	19.72777778	2.350333333
96.45138818	171.274648	19.73888889	2.209
99.68651221	172.4784194	19.8	1.894666667
107.859721	178.1576223	19.81111111	1.8775
102.1420359	173.7754672	19.86111111	2.153166667
97.67451135	171.6634571	19.9	1.962666667
115.1623289	186.8719574	19.93888889	1.963166667

43.36448617
49.13389871
51.95315293
58.81605698
63.10358996
46.5531813
42.87917262
48.59053344
48.09735275
47.42791803
44.82768421
57.54416031
52.63535737
51.79175893
65.46160903
65.58195911
73.30415315
63.64658428
64.70740964
61.65481961
58.34928529
58.48577398
46.95912439
52.28502179
60.41362658
58.55756902
47.11960208
58.52764622
64.92789621
52.41011146
41.86014781
63.71334344
73.07612981
73.01574449
59.93163045
74.56472877
70.59966162
62.99274801
62.96042178
63.57741873
69.71058262
71.36584143
81.15208467
80.3277466
84.90426562
92.23213738
97.59463791
108.5842449
102.7363298
97.87850117
116.2120656

204.3652543
226.2538117
219.5379372
201.4550918
192.9180525
215.6382174
202.8059047
223.8946318
221.8126395
219.0734323
209.3077598
204.3602505
217.4532382
220.0415741
188.9622509
188.7732114
178.9681431
191.9635919
190.1747743
195.5986068
202.5000309
202.1919713
217.2126244
218.5149637
198.0570505
202.030763
217.8444081
202.0978817
189.8152872
218.133743
199.6539264
191.8480831
179.1971034
179.2583108
199.0538558
177.7634161
181.9093681
193.1161917
193.1741905
192.0836864
182.9873682
181.0253005
173.0498531
173.5011193
171.4695139
170.5394322
171.6356241
178.8573273
174.1405774
171.7360962
188.4524788

19.91111111	4.706833333	46.32777007	214.7784315	20.12222222	5.558	44.23638715
19.8	3.519666667	51.39598704	221.2938994	20.03333333	3.995833333	49.32114484
19.73888889	3.810833333	52.14680655	218.9389541	19.96111111	4.336166667	49.77525082
19.7	3.667166667	60.76579798	197.3438156	19.91111111	4.069	58.96890515
19.66111111	3.535333333	64.28394347	190.8769897	19.87777778	3.979333333	62.652844
19.57777778	3.512666667	48.01161183	221.4562909	19.81111111	4.01	45.23513111
19.52777778	4.662833333	47.09586284	217.75061	19.76111111	5.552166667	44.21385501
19.47777778	4.413166667	51.37683734	221.3551241	19.72222222	5.272833333	46.7472142
19.40555556	4.635833333	51.20348746	221.9120272	19.67777778	5.316333333	48.28286772
19.33888889	3.583833333	50.69113364	223.5865499	19.61666667	4.211833333	47.80322943
19.3	3.543	48.57571921	223.8312811	19.55555556	4.148166667	44.61393331
19.23888889	3.183666667	60.90627984	197.0628088	19.52777778	3.753333333	56.36274934
19.22777778	3.848	57.01285299	205.6290516	19.52777778	4.496333333	54.20871597
19.21666667	4.143833333	54.23838826	212.8237113	19.53888889	4.897666667	53.65052894
19.23888889	4.5865	67.19297942	186.3570845	19.53888889	5.374833333	66.39638323
19.22777778	4.655166667	68.0387872	185.171277	19.52777778	5.474833333	67.18556089
19.20555556	4.559333333	74.96931075	177.3983257	19.52777778	5.515084746	73.86434973
19.18888889	4.364	65.42158558	189.0253865	19.5	5.274833333	62.97262998
19.16666667	4.3445	66.0698264	188.0192255	19.5	5.284333333	64.29702218
19.17777778	3.680666667	63.91444231	191.5025428	19.5	4.192833333	61.49217567
19.20555556	4.105166667	62.29121688	194.396692	19.51666667	4.516166667	61.65568263
19.2	3.591166667	59.85646288	199.2114868	19.5	4.2045	59.59845704
19.17777778	3.8915	51.29928871	221.6036599	19.47777778	4.531166667	47.43305785
19.18888889	3.193166667	55.8368537	208.5587365	19.45555556	3.636333333	53.33012109
19.17777778	3.726333333	62.94328512	193.2049757	19.45555556	4.245	61.48746679
19.15555556	3.221	61.80979416	195.3023296	19.43888889	3.5465	60.53344024
19.2	2.7065	52.53394485	217.7586793	19.46666667	3.0835	51.51710966
19.20555556	2.596333333	61.62624893	195.6534821	19.47777778	2.707833333	59.88033208
19.20555556	2.036166667	66.38313242	187.5453356	19.46666667	2.251666667	62.77023505
19.20555556	2.162166667	57.10918167	205.396531	19.5	2.3375	57.76743855
19.18888889	1.964833333	50.63680787	223.766638	19.47777778	2.090333333	49.30018345
19.21666667	1.8125	68.22029889	184.9240011	19.48888889	1.963833333	66.14959619
19.23888889	1.745833333	73.9662303	178.3226084	19.51666667	2.0185	74.28537313
19.25555556	2.172	75.1498472	177.2387429	19.52777778	2.401333333	75.89915206
19.22777778	1.991833333	62.91012449	193.2646241	19.51111111	2.204833333	61.52351058
19.24444444	1.773	78.53626583	174.6151896	19.53888889	1.984166667	77.39585202
19.31666667	1.901	73.90812113	178.3781266	19.56666667	2.185166667	70.5639293
19.31666667	1.948833333	66.24656162	187.7509211	19.6	2.090833333	64.28589198
19.33888889	1.624166667	65.82878891	188.3892811	19.63888889	1.842666667	64.09716443
19.37777778	2.171833333	67.87885381	185.391249	19.65	2.397666667	70.35349426
19.42777778	2.099	72.86048737	179.4167892	19.68888889	2.219833333	73.46689962
19.46666667	2.703166667	73.16609963	179.1063551	19.73888889	3.317666667	72.57250753
19.48888889	2.377833333	82.50762413	172.390168	19.76111111	2.929666667	84.00045729
19.55	2.460666667	82.59157161	172.3526474	19.82777778	3.119333333	81.81964932
19.58888889	2.631833333	85.17191369	171.3858848	19.87777778	3.09	85.40179497
19.6	2.421166667	91.83702816	170.5181957	19.92222222	3.13	92.63568532
19.65	2.063	98.63701895	172.0258899	19.92777778	2.552	98.07178623
19.65	2.258333333	109.5554961	179.8493094	19.97777778	2.708333333	106.8634694
19.7	2.395666667	105.3534139	175.9936332	20.02222222	3.017833333	105.15323
19.75	2.109833333	100.7891321	173.0191298	20.02222222	2.704833333	101.6872588
19.77777778	2.3685	114.6276288	186.1009204	20.08888889	2.642833333	113.5817292

207.2656233
227.083116
226.6894402
201.1181508
193.7308762
210.7516846
207.1890279
216.386541
222.5893096
220.5970382
208.5623442
207.2275593
212.9061095
214.4789104
187.5254693
186.3677324
178.4200904
193.1522756
190.8550681
195.9120583
195.5969504
199.7570658
219.0940923
215.4015491
195.9211718
197.812981
220.9080047
199.1613674
193.5173735
203.8369172
226.9898564
187.8978095
178.0215708
176.5981504
195.8514679
175.4216338
181.9516047
190.8737228
191.1916949
182.202182
178.8068156
179.714986
171.7802569
172.7122649
171.3171044
170.5695018
171.8069904
177.250444
175.8375
173.5096886
184.657163

6/28/2019	1242	20.11111111	1.721666667
6/28/2019	1243	20.17222222	1.768166667
6/28/2019	1244	20.18888889	2.4765
6/28/2019	1245	20.26111111	1.9725
6/28/2019	1246	20.29444444	2.305666667
6/28/2019	1247	20.33333333	1.8
6/28/2019	1248	20.33333333	1.758333333
6/28/2019	1249	20.39444444	1.564833333
6/28/2019	1250	20.38333333	1.703333333
6/28/2019	1251	20.41111111	1.9105
6/28/2019	1252	20.4	1.736833333
6/28/2019	1253	20.41111111	2.310166667
6/28/2019	1254	20.4	1.710333333
6/28/2019	1255	20.41111111	1.701333333
6/28/2019	1256	20.45555556	2.0615
6/28/2019	1257	20.43333333	1.9935
6/28/2019	1258	20.47222222	1.854166667
6/28/2019	1259	20.46111111	1.742333333
6/28/2019	1300	20.49444444	1.802666667
6/28/2019	1301	20.52222222	1.9725
6/28/2019	1302	20.53333333	2.2375
6/28/2019	1303	20.54444444	2.250166667
6/28/2019	1304	20.54444444	2.174166667
6/28/2019	1305	20.55	1.952333333
6/28/2019	1306	20.57222222	1.33
6/28/2019	1307	20.58333333	1.492333333
6/28/2019	1308	20.58333333	1.691
6/28/2019	1309	20.6	1.507666667
6/28/2019	1310	20.63333333	1.608833333
6/28/2019	1311	20.66111111	1.8765
6/28/2019	1312	20.69444444	1.503166667
6/28/2019	1313	20.68333333	1.3975
6/28/2019	1314	20.69444444	1.3135
6/28/2019	1315	20.66111111	1.395666667
6/28/2019	1316	20.63333333	1.187833333
6/28/2019	1317	20.6	1.656333333
6/28/2019	1318	20.55	1.766
6/28/2019	1319	20.53333333	2.192166667
6/28/2019	1320	20.48333333	1.878833333
6/28/2019	1321	20.48333333	2.181666667
6/28/2019	1322	20.48333333	1.779666667
6/28/2019	1323	20.46111111	1.9575
6/28/2019	1324	20.45555556	2.033833333
6/28/2019	1325	20.44444444	1.531166667
6/28/2019	1326	20.46111111	1.452166667
6/28/2019	1327	20.44444444	1.0675
6/28/2019	1328	20.44444444	1.358333333
6/28/2019	1329	20.44444444	1.166166667
6/28/2019	1330	20.42222222	1.4145
6/28/2019	1331	20.41111111	1.7565
6/28/2019	1332	20.41111111	1.695666667

116.875785	189.4987033	19.97222222	2.061355932
106.3404512	176.7991996	20.01111111	2.157166667
121.3517915	197.5805619	20.06111111	2.679
110.624506	181.0144237	20.1	2.3585
112.2478693	182.9357242	20.16111111	2.729666667
113.1640394	184.1038879	20.18888889	2.0945
103.1446322	174.4032045	20.23333333	2.1705
112.4734735	183.2176602	20.25	1.885333333
109.0351305	179.3100655	20.26111111	2.0005
111.2226847	181.7007157	20.27222222	2.192333333
112.9678728	183.8485521	20.28333333	2.0905
114.5857854	186.041533	20.27222222	2.656
111.7612824	182.3401819	20.26111111	2.027166667
104.8987085	175.6424787	20.27222222	2.044666667
110.5981148	180.9847181	20.3	2.311833333
104.4984792	175.3436732	20.29444444	2.267666667
100.2370375	172.7399697	20.31111111	2.159666667
98.57939339	172.002781	20.33333333	1.993333333
109.151618	179.4292129	20.33333333	1.997166667
109.7662355	180.0728516	20.35	2.2575
107.0125198	177.3821723	20.36111111	2.553166667
106.0095157	176.5224467	20.38333333	2.713
114.8206191	186.3766059	20.39444444	2.429333333
103.3592062	174.5450967	20.42222222	2.351333333
116.8758221	189.4987627	20.42222222	1.506
128.3170343	214.3863197	20.44444444	1.815666667
148.1172363	179.808306	20.46111111	1.812666667
140.5538753	198.418876	20.51111111	1.7375
150.9906157	174.3762732	20.55	2.056333333
155.0436878	167.9404857	20.56111111	2.233166667
167.8655707	155.0563364	20.59444444	1.8315
182.2364819	151.0351691	20.59444444	1.796666667
181.7912558	151.0144003	20.57222222	1.872833333
191.3138531	153.4799633	20.51111111	1.745666667
184.6964618	151.3147951	20.44444444	1.789661017
189.6747342	152.7473545	20.43333333	2.146833333
181.3279133	151.002473	20.38333333	2.2345
177.9039078	151.2207284	20.33888889	2.492833333
179.969394	151.0244312	20.33333333	2.1435
170.3424901	153.6504369	20.33333333	2.854833333
168.7853476	154.4975432	20.31111111	2.104
171.5382339	153.0826094	20.29444444	2.181666667
171.6348794	153.0398056	20.27222222	2.1055
171.6240245	153.0445903	20.28333333	1.905833333
172.04281	152.8641866	20.28333333	1.848666667
176.1833113	151.5351549	20.27222222	1.678333333
171.2590827	153.2088282	20.26111111	2.014333333
174.4429288	151.9942547	20.26111111	1.605333333
182.1144787	151.0285702	20.26111111	1.794833333
187.431033	151.9561998	20.23333333	2.0435
180.1838607	151.0153203	20.25	1.988833333

117.6831748
106.2706038
121.7511698
113.9511277
110.2897854
115.4179318
104.1159251
113.50184
109.0385546
111.5259506
114.111714
115.3026653
114.0004081
106.5698294
109.5378237
104.4504691
102.1925947
96.76146984
109.4117972
109.6165261
106.6415677
106.7008816
115.6771273
104.5994589
115.4174848
127.6306186
143.9052379
138.8355284
151.9577334
151.4603535
166.85626
178.5773006
179.8965521
192.6074446
186.2049257
190.1675198
182.336856
177.1330935
176.3555041
169.7512635
166.8100814
168.2636339
173.0065051
168.8985834
172.1336401
173.0640228
175.5494864
175.3863089
182.4323259
183.1562994
180.1170247

190.8219041
176.7402247
198.3951583
185.1574718
180.6412236
187.2485748
175.0669841
184.5503252
179.313555
182.0582452
185.3782214
187.0780869
185.2250043
176.9950015
179.8306992
175.3084721
173.8057415
171.3656636
179.6985913
179.9137396
177.0569107
177.1083403
187.63586
175.4181602
187.2479116
212.4613927
189.3086808
203.7179253
172.7171368
173.560276
155.7205509
151.1350904
151.0280074
154.1525563
151.6252109
152.9537175
151.0411121
151.3445514
151.4974729
153.9575896
155.7522347
154.8091076
152.4815314
154.4317746
152.8261919
152.4601161
151.6858309
151.7276778
151.0471953
151.1069981
151.0179325

19.78888889	2.326166667	120.1396342	195.2061507	20.12222222	2.743220339	120.67601
19.82777778	2.322333333	109.8448225	180.1569795	20.16111111	2.914666667	109.9723048
19.88888889	3.394166667	121.6347919	198.1560997	20.2	3.780166667	120.1493375
19.93888889	2.6665	113.5307761	184.5889665	20.29444444	3.2125	112.4273804
20	3.224166667	112.9773174	183.8607798	20.33888889	3.9845	111.2360998
20.01111111	2.452666667	118.7479972	192.6545155	20.35	2.8205	118.47331
20.06111111	2.312333333	105.2508023	175.9132985	20.39444444	3.0075	108.3474126
20.07777778	2.174333333	113.4497361	184.480905	20.41111111	2.569666667	115.6043264
20.07777778	2.357666667	113.645711	184.7430761	20.44444444	2.923	113.2664611
20.13333333	2.662333333	113.0467811	183.9509168	20.43333333	3.2275	112.8600006
20.1	2.358	115.7177484	187.6970492	20.44444444	2.856166667	116.9730366
20.07777778	3.273333333	117.8718568	191.1392862	20.42222222	3.845	117.385512
20.07777778	2.307166667	113.7856777	184.9321031	20.43333333	2.737	114.2406006
20.08888889	2.172166667	107.4459518	177.7731946	20.44444444	2.632666667	108.7446581
20.12222222	2.7805	110.4791348	180.8513931	20.47222222	3.264333333	110.6829298
20.1	2.552833333	105.5093718	176.1169557	20.48333333	3.2535	106.1696286
20.12222222	2.328666667	104.2508799	175.1636015	20.48333333	2.957833333	104.858232
20.13888889	2.18	98.42549363	171.941947	20.5	3.001166667	100.7114485
20.13888889	2.311833333	109.1510342	179.4286135	20.5	2.898833333	109.3922642
20.16111111	2.582166667	110.72817	181.1315729	20.52222222	3.1035	110.3160105
20.2	2.982666667	109.0229881	179.2976975	20.54444444	3.637666667	109.4421943
20.2	3.096833333	107.4760737	177.8008117	20.56111111	3.9225	108.6708838
20.22222222	2.973833333	117.721768	190.8865676	20.59444444	3.436	117.4080556
20.23888889	2.690333333	107.0384981	177.4052745	20.64444444	3.428	107.8421118
20.26111111	1.757	117.1089918	189.8751399	20.63333333	2.057166667	119.0573503
20.26111111	2.212833333	129.2350876	217.0652674	20.63333333	2.520833333	128.3723287
20.23888889	2.445833333	143.9772145	189.1291767	20.66111111	2.6445	140.7360541
20.29444444	2.1085	142.7559645	192.2632811	20.73333333	2.368333333	142.5400283
20.33888889	2.531	152.8517692	171.2542268	20.75555556	2.641	152.9826542
20.36111111	2.623666667	153.457012	170.3012368	20.77222222	2.887833333	155.3950354
20.41111111	2.292666667	167.5491009	155.2588082	20.82222222	2.531	168.3902405
20.43333333	2.084	179.6141854	151.0441792	20.80555556	2.493	180.4972793
20.39444444	1.979166667	179.8074969	151.0327114	20.73333333	2.303666667	182.5321568
20.32222222	2.1565	191.6635091	153.6534654	20.66111111	2.452333333	192.6243652
20.23888889	1.910333333	185.5326724	151.4737446	20.59444444	2.052033898	189.2479549
20.22222222	2.522333333	190.0707963	152.9122763	20.56111111	2.772833333	188.9952952
20.18333333	2.598666667	181.0990583	151.0002257	20.5	2.899	182.3745133
20.13888889	3.082833333	178.1745964	151.183782	20.46111111	3.2865	178.8511383
20.12222222	2.652833333	175.8172821	151.6198689	20.48333333	2.969	178.2274966
20.12222222	3.2365	167.0631672	155.5799871	20.46111111	3.806666667	170.7760091
20.1	2.597666667	167.660731	155.1867884	20.45555556	3.095	170.1204523
20.07777778	2.718666667	171.0445017	153.3084685	20.45555556	3.022333333	172.1997623
20.07777778	2.704833333	171.1513861	153.258552	20.42222222	2.839333333	172.1206234
20.07222222	2.142833333	171.0310102	153.3148095	20.43333333	2.526	173.0512052
20.07222222	2.184166667	172.3473409	152.7383875	20.42222222	2.439166667	176.8635656
20.07222222	1.8855	174.4377418	151.995837	20.41111111	2.114333333	173.6551103
20.07222222	2.230666667	178.1061508	151.1928037	20.41111111	2.543166667	180.5208575
20.05	1.869166667	178.0011991	151.2070584	20.4	1.985166667	180.2125641
20.05	2.205833333	186.0338569	151.5846586	20.39444444	2.500833333	186.0926742
20.06111111	2.6345	185.0533558	151.3786498	20.39444444	2.923333333	184.5466119
20.06111111	2.479166667	180.7408194	151.0015449	20.4	2.9085	181.7105128

196.238914
180.2943393
195.2245857
183.1597563
181.7163939
192.172042
178.6248601
187.5265329
184.2383437
183.709361
189.6551209
190.3275295
185.5568318
179.0168673
181.080356
176.6555008
175.6118236
172.9788241
179.6782109
180.6701855
179.7303579
178.943285
190.3647019
178.1410386
193.2061176
214.5442469
197.8835167
192.8374622
171.0456188
167.4438049
154.7322042
151.0058126
151.0540054
154.1619145
152.5781913
152.4822042
151.0434614
151.1062608
151.1769578
153.4363587
153.7637262
152.798786
152.8316121
152.4648745
151.3943648
152.2492682
151.0052801
151.0142615
151.5984465
151.2897496
151.0116111

6/28/2019	1333	20.42222222	2.090666667
6/28/2019	1334	20.42222222	2.338833333
6/28/2019	1335	20.41111111	2.539166667
6/28/2019	1336	20.44444444	2.082
6/28/2019	1337	20.46111111	1.7005
6/28/2019	1338	20.44444444	2.046
6/28/2019	1339	20.44444444	1.809333333
6/28/2019	1340	20.46111111	1.863666667
6/28/2019	1341	20.44444444	1.91
6/28/2019	1342	20.48333333	1.714833333
6/28/2019	1343	20.48333333	2.357333333
6/28/2019	1344	20.49444444	1.581833333
6/28/2019	1345	20.48333333	1.469
6/28/2019	1346	20.49444444	1.424666667
6/28/2019	1347	20.5	1.548333333
6/28/2019	1348	20.48333333	1.856
6/28/2019	1349	20.5	1.6275
6/28/2019	1350	20.5	1.695833333
6/28/2019	1351	20.49444444	1.5695
6/28/2019	1352	20.5	1.362166667
6/28/2019	1353	20.5	1.424
6/28/2019	1354	20.5	1.766666667
6/28/2019	1355	20.49444444	1.446666667
6/28/2019	1356	20.5	1.1935
6/28/2019	1357	20.52222222	1.599333333
6/28/2019	1358	20.53333333	1.575166667
6/28/2019	1359	20.54444444	1.233
6/28/2019	1400	20.59444444	1.391166667
6/28/2019	1401	20.58333333	1.524166667
6/28/2019	1402	20.59444444	2.0215
6/28/2019	1403	20.62222222	1.983
6/28/2019	1404	20.65555556	2.325166667
6/28/2019	1405	20.68333333	1.763666667
6/28/2019	1406	20.70555556	1.703
6/28/2019	1407	20.72222222	1.499666667
6/28/2019	1408	20.71666667	1.210166667
6/28/2019	1409	20.74444444	1.582166667
6/28/2019	1410	20.72222222	1.1845
6/28/2019	1411	20.77222222	0.892166667
6/28/2019	1412	20.80555556	1.192333333
6/28/2019	1413	20.80555556	1.430833333
6/28/2019	1414	20.82222222	1.4215
6/28/2019	1415	20.84444444	1.596166667
6/28/2019	1416	20.86111111	1.523166667
6/28/2019	1417	20.88333333	1.749
6/28/2019	1418	20.88333333	1.625166667
6/28/2019	1419	20.91666667	1.255333333
6/28/2019	1420	20.95555556	1.75
6/28/2019	1421	20.94444444	1.3215
6/28/2019	1422	20.96666667	1.819833333
6/28/2019	1423	20.95555556	1.445166667

180.3364028	151.0101283	20.25	2.493666667
179.9029835	151.0276818	20.25	3.077833333
178.9848624	151.0934405	20.23888889	2.885666667
179.5884825	151.0458336	20.27222222	2.453166667
180.2761926	151.0120497	20.27222222	2.191833333
182.1298966	151.0293663	20.28333333	2.511166667
176.2790227	151.5140386	20.27222222	2.423
181.0555613	151.000071	20.28333333	2.282666667
184.7877221	151.3305593	20.28333333	2.179333333
187.868374	152.091484	20.3	1.879166667
187.6488145	152.0224296	20.31111111	2.616333333
182.6400479	151.0618818	20.33888889	2.014833333
181.1469128	151.0004964	20.33888889	1.753666667
176.9895962	151.3706511	20.33888889	1.851166667
169.8216466	153.9201001	20.32222222	1.864833333
168.7257228	154.5324392	20.32222222	2.2155
174.9513315	151.8453615	20.35	1.9275
164.1446076	157.7782119	20.33888889	2.004166667
164.8246423	157.2239313	20.33888889	1.958474576
174.8859426	151.8638254	20.32222222	1.8705
164.3532176	157.6054018	20.3	1.694
170.2242649	153.7104503	20.32222222	2.2565
159.2257847	162.6011254	20.32222222	1.857333333
165.1598847	156.9602316	20.33888889	1.646666667
166.0772158	156.2704148	20.36111111	2.012166667
166.130806	156.2315394	20.38333333	1.898
152.1139313	172.4567183	20.42222222	1.7585
148.5604103	178.9189656	20.44444444	1.625333333
141.4737363	195.7650111	20.45555556	1.847
152.6054914	171.6505666	20.46111111	2.117833333
149.7720163	176.5852311	20.5	2.331166667
156.2682903	166.2488838	20.53333333	2.579333333
152.5736098	171.7022406	20.56111111	2.286
151.3528104	173.745388	20.58333333	2.017
147.0501422	182.0315279	20.57222222	2.029833333
140.3687959	198.9677989	20.6	1.38
134.8986426	217.7723095	20.61111111	1.799166667
116.4748956	188.8623647	20.62222222	1.328833333
107.5318076	177.8520634	20.66111111	1.179166667
110.2717964	180.6213845	20.69444444	1.444833333
124.6705358	204.8689504	20.71666667	1.775833333
116.351061	188.668527	20.73333333	1.721166667
116.9586902	189.6319958	20.74444444	2.0045
122.6735124	200.3398275	20.74444444	1.871333333
129.3244178	217.3325119	20.77222222	1.961333333
138.3464636	205.3124803	20.77222222	1.771833333
127.9478758	213.3429633	20.80555556	1.639833333
121.4751631	197.8304577	20.80555556	1.9645
108.5852318	178.8583037	20.80555556	1.626666667
108.4856605	178.7601154	20.83333333	2.0615
108.0175004	178.3071035	20.81666667	1.7565

179.5231911
180.2565574
181.7783402
176.052165
177.2124707
180.1996888
177.9809047
182.2970802
185.6636169
187.2829694
189.6721565
184.5599857
179.5945126
178.49154
168.9097784
167.10069
174.1987842
164.2410003
165.0293811
173.0638864
164.3775311
168.4503818
157.8155911
163.2941866
163.9725892
162.1861419
147.7279723
146.7461484
138.6180822
149.233641
147.9574096
155.040092
150.5110007
149.7752711
144.4745924
136.8503529
129.3259331
112.1328557
100.4397638
106.8752677
122.6144187
114.4211456
116.938892
122.1759811
125.7307156
132.4873206
122.8368346
120.077474
104.7816808
107.1493639
103.9537853

151.050173
151.0127124
151.0139339
151.5647855
151.3305256
151.0147318
151.2098737
151.0387015
151.5015889
151.9124578
152.7463062
151.2919425
151.0454427
151.1448315
154.4253082
155.5547401
152.0701181
157.6980544
157.0621407
152.4601667
157.5854213
154.6959644
164.2656856
158.5084455
157.9225717
159.5231149
180.6057422
182.6866497
204.4219833
177.6048627
180.1338635
167.9456168
175.2295932
176.5791498
187.9060646
210.4462109
217.3370554
182.7934157
172.8405069
177.2608204
200.212532
185.8091926
189.6001118
199.279707
207.4616246
227.6057507
200.6936006
195.0882702
175.5541158
177.5043438
174.9523281

20.07777778	3.077333333	180.4463841	151.0070491
20.03888889	3.583166667	179.8131581	151.0324015
20.06111111	3.5785	179.9230901	151.0266762
20.07777778	3.001333333	176.3259001	151.5038526
20.1	2.666	178.02161	151.2042462
20.1	2.968833333	180.2388969	151.0133236
20.08888889	2.866833333	176.4611409	151.4750421
20.07777778	2.741	181.6990786	151.0112404
20.08888889	2.774	185.4007211	151.4464966
20.11111111	2.440666667	184.4602586	151.2757905
20.11111111	3.395166667	189.109851	152.5253423
20.13888889	2.4695	183.6893379	151.1664912
20.13888889	2.226666667	181.3437478	151.0027176
20.13333333	2.3125	177.4564524	151.2892484
20.13888889	2.278	170.0492779	153.8005656
20.13888889	2.813666667	165.9165237	156.3879207
20.16111111	2.303	171.9360802	152.9093475
20.15	2.476333333	163.9213174	157.9659263
20.13888889	2.374333333	166.1990775	156.1822398
20.13888889	2.102166667	176.5888182	151.4486271
20.13888889	2.1065	165.6399121	156.5934952
20.15	2.593	168.5068827	154.6620889
20.16111111	2.354	156.9959957	165.2952218
20.16111111	1.923166667	162.8031908	158.9491346
20.18333333	2.464	163.7860331	158.0810428
20.22222222	2.3455	164.4072871	157.5610137
20.23888889	2.116833333	149.004585	178.0470363
20.26111111	2.029	146.1031463	184.1051888
20.25	2.32	143.373631	190.6544581
20.27222222	2.914166667	148.0516117	179.9416675
20.32222222	3.069333333	150.2501952	175.7023126
20.35	3.334666667	153.1002842	170.85933
20.39444444	3.013833333	151.3668324	173.721195
20.4	2.575666667	149.3453617	177.391018
20.4	2.487833333	146.8726081	182.412927
20.43333333	2.002	138.623556	204.404164
20.42222222	2.301833333	134.2997519	220.1759303
20.44444444	1.719333333	116.8727422	189.4938223
20.48333333	1.274666667	104.3244691	175.2167405
20.5	1.655166667	111.1875224	181.6596816
20.52222222	2.138	124.8927515	205.4011866
20.52222222	2.2015	117.6783959	190.813906
20.54444444	2.281833333	120.2509405	195.4181636
20.54444444	2.326333333	125.1552446	206.0374704
20.58333333	2.598	128.3362763	214.4412281
20.6	2.382	134.3516654	219.9645255
20.62222222	2.028333333	126.6951046	209.9408837
20.64444444	2.3545	122.4253463	199.8077554
20.64444444	1.851	108.5969317	178.8698837
20.68333333	2.483	113.3725182	184.3784006
20.66111111	2.1055	106.8398105	177.229663

20.4	3.571166667	180.3408313
20.38333333	4.226833333	182.2983094
20.42222222	4.017833333	182.6244542
20.46111111	3.354833333	178.2691031
20.47222222	3.095333333	179.8854958
20.46111111	3.38	181.6662322
20.48333333	3.284666667	178.0935513
20.46111111	3.122166667	182.954762
20.46111111	3.062	185.7092484
20.49444444	2.495333333	184.6457221
20.51111111	3.7865	188.5189743
20.54444444	2.886166667	183.7684118
20.52222222	2.464333333	183.4125366
20.52222222	2.579666667	179.8223564
20.51111111	2.497333333	171.2820057
20.53333333	3.195	169.7988247
20.54444444	2.753333333	174.4010562
20.52222222	2.6055	164.4136619
20.51111111	2.628644068	167.6778602
20.52222222	2.45	174.4185058
20.52222222	2.32	165.2597192
20.52222222	2.987833333	169.9142075
20.52222222	2.608833333	158.7693174
20.54444444	2.24	164.4302748
20.55	2.529833333	161.9738988
20.58333333	2.455166667	164.6289728
20.62222222	2.425833333	152.2929397
20.64444444	2.1505	147.649929
20.62222222	2.574666667	146.2423336
20.62222222	3.145333333	148.3185657
20.67222222	3.463166667	150.8825505
20.72222222	3.587666667	156.4133643
20.75555556	3.363	153.9944593
20.74444444	2.834666667	150.7796146
20.74444444	2.639833333	148.0679546
20.78333333	2.129666667	137.8500939
20.78333333	2.6075	134.9548097
20.80555556	2.025	119.5029978
20.82222222	1.600666667	104.9481275
20.85555556	2.0175	111.0506191
20.87222222	2.453166667	127.0087675
20.89444444	2.47	118.2778494
20.90555556	2.71	119.9043358
20.91666667	2.814833333	126.7273272
20.95555556	2.876333333	127.6879488
20.94444444	2.841333333	134.2599061
20.97222222	2.368666667	127.6249381
21.00555556	2.7495	123.1242918
21.00555556	2.244	108.4885113
21.04444444	3	112.6775348
21.02222222	2.575166667	106.9723727

151.0099935
151.0387749
151.0607103
151.1716815
151.0285715
151.0102089
151.194488
151.0879225
151.5114804
151.3061978
152.3096219
151.1764354
151.1339586
151.0319011
153.1983185
153.9322287
152.0070644
157.5557912
155.1757952
152.0017161
156.8829103
153.8711788
163.1254202
157.5421921
159.7257939
157.3807468
172.1608042
180.7674779
183.794294
179.4018638
174.5667475
166.055746
169.4796134
174.7491472
179.9084151
206.9721229
217.5507882
194.0162994
175.6800399
181.5007438
210.7730258
191.8328745
194.761887
210.0257771
212.6196755
220.3385912
212.4457336
201.323291
178.7629176
183.4758773
177.3465536

6/28/2019	1424	20.95555556	1.353166667
6/28/2019	1425	20.94444444	1.676
6/28/2019	1426	20.94444444	1.136333333
6/28/2019	1427	20.96666667	1.500833333
6/28/2019	1428	20.98333333	2.423
6/28/2019	1429	21.01666667	2.005333333
6/28/2019	1430	21.04444444	2.2905
6/28/2019	1431	21.07222222	1.883833333
6/28/2019	1432	21.08333333	1.724
6/28/2019	1433	21.07222222	2.0205
6/28/2019	1434	21.09444444	1.435166667
6/28/2019	1435	21.09444444	1.352166667
6/28/2019	1436	21.11666667	1.4585
6/28/2019	1437	21.10555556	1.8795
6/28/2019	1438	21.16666667	1.848333333
6/28/2019	1439	21.20555556	1.902833333
6/28/2019	1440	21.22777778	1.929333333
6/28/2019	1441	21.22777778	1.793833333
6/28/2019	1442	21.22777778	1.540833333
6/28/2019	1443	21.22777778	1.458333333
6/28/2019	1444	21.22777778	1.414333333
6/28/2019	1445	21.21666667	1.1915
6/28/2019	1446	21.24444444	1.526333333
6/28/2019	1447	21.24444444	1.715666667
6/28/2019	1448	21.26666667	1.731
6/28/2019	1449	21.23333333	1.673166667
6/28/2019	1450	21.23333333	1.694333333
6/28/2019	1451	21.24444444	1.153833333
6/28/2019	1452	21.21666667	1.548166667
6/28/2019	1453	21.21666667	1.483333333
6/28/2019	1454	21.24444444	1.657
6/28/2019	1455	21.25555556	1.2715
6/28/2019	1456	21.27777778	1.891666667
6/28/2019	1457	21.30555556	1.507166667
6/28/2019	1458	21.33333333	1.397166667
6/28/2019	1459	21.35555556	1.547666667
6/28/2019	1500	21.36666667	1.579666667
6/28/2019	1501	21.38333333	1.6485
6/28/2019	1502	21.39444444	1.3665
6/28/2019	1503	21.39444444	1.513333333
6/28/2019	1504	21.41666667	1.423
6/28/2019	1505	21.44444444	1.750833333
6/28/2019	1506	21.44444444	1.9085
6/28/2019	1507	21.44444444	1.623166667
6/28/2019	1508	21.47777778	2.011833333
6/28/2019	1509	21.45555556	1.532166667
6/28/2019	1510	21.48333333	1.413833333
6/28/2019	1511	21.48333333	1.311166667
6/28/2019	1512	21.52777778	0.978333333
6/28/2019	1513	21.59444444	1.356166667
6/28/2019	1514	21.63333333	1.3835

117.8102761	191.0353576	20.80555556	1.5525
129.4597369	217.7396046	20.81666667	1.908474576
105.701539	176.2709457	20.81666667	1.423666667
95.11116826	170.9398577	20.84444444	1.822
83.5819482	171.9390379	20.88333333	2.862333333
103.7497874	174.8102725	20.90555556	2.4005
106.9006986	177.2832158	20.93333333	2.621333333
110.9874881	181.4278943	20.96666667	2.208833333
111.7938892	182.379558	20.96666667	1.983333333
107.1789249	177.5308904	20.97222222	2.258
102.8853009	174.2352814	20.96666667	1.828833333
107.3452651	177.6812991	20.94444444	1.5295
101.616762	173.4695397	20.94444444	1.847333333
106.995682	177.3672214	20.94444444	2.278666667
98.924413	172.1438342	21.04444444	2.353
95.3370628	170.9896419	21.08333333	2.422
93.6853373	170.6874323	21.08333333	2.4775
88.77759012	170.6283423	21.11666667	2.21
87.66714817	170.7888643	21.12222222	1.962333333
89.13931487	170.5899468	21.10555556	1.863666667
107.7160851	178.0229315	21.10555556	1.743
103.5237523	174.6557239	21.09444444	1.496333333
103.5381033	174.6654473	21.07222222	1.888833333
100.5912792	172.9171379	21.10555556	2.1635
110.509913	180.8857884	21.10555556	2.055833333
121.1073006	197.0898872	21.09444444	2.112166667
108.7221789	178.9944087	21.07222222	2.042333333
113.3421852	184.3382572	21.09444444	1.401333333
108.7717916	179.0440199	21.07222222	1.862166667
101.3584571	173.3248308	21.07222222	1.8685
112.0217004	182.6567902	21.08333333	1.9085
114.2250177	185.5351689	21.11666667	1.657
112.1280087	182.7874394	21.14444444	2.256
99.52606933	172.4053361	21.17222222	1.916833333
95.75082839	171.0878055	21.18333333	1.802833333
94.15460069	170.7587538	21.18333333	1.975423729
92.72450956	170.5772581	21.20555556	1.904333333
87.98311394	170.7366295	21.22777778	2.022166667
101.106894	173.1875113	21.22777778	1.723
107.4290754	177.7577468	21.23333333	1.793
97.21186481	171.5069899	21.26666667	1.857
101.1502704	173.2109352	21.26666667	2.141
105.9165157	176.4458876	21.24444444	2.269666667
107.510596	177.8325344	21.25555556	1.993833333
102.6177767	174.0661248	21.28333333	2.416
105.89256	176.426253	21.27777778	1.809333333
111.1357987	181.5994785	21.28333333	1.7205
109.1642232	179.4421599	21.32777778	1.599333333
91.58742421	170.5089613	21.34444444	1.304166667
101.9529817	173.6635533	21.38333333	1.624666667
106.1123781	176.607744	21.43333333	1.719833333

112.3632289
126.7921866
103.6719045
91.39947505
82.30439156
100.5570137
104.9127927
108.6103078
106.3846132
105.7069254
98.06030069
101.025527
98.42191784
104.8277837
93.18581462
92.46056885
91.7168673
85.9885004
86.12031748
86.52954243
101.9766513
98.22063775
99.1044716
98.76001347
108.7977304
120.141032
106.4942381
110.0777973
104.8352184
99.16668097
111.9508361
112.2477237
107.394757
98.23884678
91.77775256
91.57345636
91.25283138
86.87805875
98.68385113
105.1850652
95.78202646
101.1448857
105.9952974
104.806292
100.9029089
105.3512295
110.3254208
105.5563866
90.47016752
97.9340156
103.9292876

183.0794251
210.1970647
174.756683
170.5041442
172.4826052
172.8996959
175.6531685
178.8831337
176.8366432
176.2752945
171.8027214
173.1438565
171.9405488
175.5888282
170.6241479
170.5554129
170.5133461
171.1542911
171.1202213
171.0203026
173.6774535
171.8629605
172.2200202
172.0758162
179.0700224
195.2088059
176.930114
180.4088398
175.594438
172.2467533
182.5701532
182.9355433
177.7263893
171.8698895
170.5157096
170.5085402
170.50166
170.942171
172.0448033
175.8621678
171.0955735
173.2080217
176.5107075
175.5726305
173.0787705
175.9919164
180.6805892
176.1544223
170.5072902
171.7562521
174.9351395

20.66111111	1.821333333	116.2141527	188.455711	20.99444444	2.182	117.3673391
20.64444444	2.5405	130.2011614	220.0193967	21.00555556	2.808474576	129.1331372
20.65555556	1.638333333	106.205071	176.6851672	21.00555556	2.129333333	107.6203987
20.66111111	1.9725	92.4913952	170.5577773	21.01666667	2.511833333	93.31709918
20.71666667	3.078	83.55717418	171.948734	21.06666667	3.7475	84.71843604
20.76666667	2.649666667	103.3286159	174.5247044	21.12222222	3.4795	102.9607729
20.80555556	2.985833333	108.2436313	178.5241424	21.17222222	3.735	106.4533592
20.83333333	2.561833333	112.3260254	183.0329757	21.19444444	3.070666667	112.0974017
20.82222222	2.379166667	112.6004921	183.3780294	21.18333333	2.945	113.3319948
20.81666667	2.6545	108.2324103	178.5132945	21.16666667	3.189666667	107.0170592
20.83333333	2.051166667	101.677247	173.5039696	21.16666667	2.627333333	102.5960366
20.79444444	1.6585	101.8818283	173.6219597	21.15555556	2.165833333	103.1081236
20.80555556	1.899833333	100.8966022	173.0754457	21.14444444	2.536333333	100.3425706
20.79444444	2.530166667	106.7164479	177.1218738	21.13333333	3.130666667	106.2115385
20.89444444	2.466	95.01230574	170.9189145	21.24444444	3.250666667	96.33279038
20.95555556	2.498666667	95.38674676	171.0009521	21.30555556	3.337833333	97.72780695
20.97222222	2.562333333	92.93207813	170.5969849	21.32777778	3.3875	94.11776172
20.95555556	2.475833333	87.26004715	170.8638757	21.31666667	3.056166667	88.92819353
20.98333333	2.1055	88.20742925	170.7027158	21.33333333	2.7135	89.81993701
20.96666667	2.064	88.80901349	170.6247364	21.32777778	2.582833333	89.39545088
20.98333333	1.785166667	105.0852195	175.7850064	21.35555556	2.243166667	104.9959848
20.98333333	1.6655	100.7477048	172.9975935	21.31666667	2.264666667	101.8424349
20.97222222	2.096666667	100.0044041	172.6274061	21.30555556	2.684	100.9859344
20.98333333	2.258333333	103.3655221	174.5493138	21.36666667	2.876166667	103.6857092
21.00555556	2.436333333	111.3556788	181.8567064	21.36666667	3.0175	109.8537911
20.96666667	2.4775	122.791971	200.5961344	21.31666667	2.900166667	122.214959
20.96666667	2.309333333	109.8220721	180.1325821	21.30555556	2.789	112.4271237
20.96666667	1.661833333	113.2268092	184.186197	21.27777778	2.056166667	113.4690463
20.95555556	2.010666667	108.4001623	178.6763212	21.28333333	2.4995	109.2798783
20.94444444	1.987833333	101.4515032	173.3765238	21.28333333	2.4935	102.0569059
20.98333333	2.326333333	115.7306273	187.7164772	21.32777778	2.702	117.1610296
21.00555556	1.868333333	116.4755976	188.8634672	21.34444444	2.224333333	115.8755425
21.04444444	2.493333333	112.3153728	183.0196943	21.38333333	2.8875	112.1265087
21.05555556	2.061	101.612565	173.4671584	21.36666667	2.608333333	101.6928019
21.08333333	1.779166667	94.21974168	170.7695647	21.37777778	2.351166667	96.5539372
21.09444444	2.218333333	92.51716912	170.5597921	21.40555556	2.820847458	95.36373881
21.08333333	2.058	92.69429973	170.5745741	21.38333333	2.5195	93.249971
21.09444444	2.1145	89.84088045	170.5348963	21.36666667	2.78	89.48854643
21.08333333	1.8165	101.061865	173.1633066	21.38333333	2.3795	100.8626822
21.11666667	1.975833333	108.0710814	178.3582314	21.33333333	2.413833333	108.9889984
21.11666667	1.964166667	98.21372566	171.860335	21.34444444	2.5055	100.5570175
21.12222222	2.3655	103.7391651	174.8029426	21.29444444	2.931666667	104.3569167
21.13333333	2.552166667	111.5711068	182.1120383	21.27777778	3.084	111.6534227
21.10555556	2.118833333	108.7238106	178.9960378	21.31666667	2.722166667	109.1493372
21.12222222	2.589166667	103.5575559	174.6786465	21.28333333	3.193833333	104.932393
21.08333333	2.0385	108.7144764	178.9867209	21.29444444	2.485333333	110.8480019
21.12222222	2.054166667	111.4065958	181.9167581	21.28333333	2.438333333	111.7826446
21.16666667	1.875333333	109.756806	180.0627852	21.32777778	2.2765	112.4555579
21.19444444	1.295	94.36420977	170.7943334	21.35555556	1.800333333	93.27174045
21.24444444	1.796166667	100.0800925	172.6637008	21.41666667	2.257	101.570036
21.25555556	1.999	107.9066327	178.2018994	21.41666667	2.469333333	108.5208152

190.2975963
216.7617126
177.9339372
170.6395193
171.5298285
174.2837496
176.8951716
182.7497408
184.3247865
177.3862061
174.0525595
174.3793286
172.7920217
176.6905891
171.2411881
171.6822193
170.7527383
170.6115281
170.536169
170.5668801
175.716554
173.5990554
173.1227486
174.7661558
180.166607
199.3618124
183.1594344
184.5066089
179.5614444
173.7248211
189.959772
187.9360164
182.7855903
173.5128575
171.3041824
170.9956984
170.6315473
170.5593423
173.0576014
179.2631285
172.8996979
175.240273
182.2104718
179.4268714
175.6680648
181.2679223
182.3659704
183.1951355
170.6341069
173.4430836
178.7947079

6/28/2019	1515	21.66666667	1.1255
6/28/2019	1516	21.74444444	1.245333333
6/28/2019	1517	21.74444444	1.1905
6/28/2019	1518	21.80555556	1.278666667
6/28/2019	1519	21.82777778	1.246666667
6/28/2019	1520	21.86666667	1.313333333
6/28/2019	1521	21.91666667	1.117333333
6/28/2019	1522	21.98888889	1.4155
6/28/2019	1523	22.00555556	1.487
6/28/2019	1524	21.98888889	1.478833333
6/28/2019	1525	22.05	1.154833333
6/28/2019	1526	22.11666667	1.236333333
6/28/2019	1527	22.15	1.253833333
6/28/2019	1528	22.2	1.152333333
6/28/2019	1529	22.20555556	1.215
6/28/2019	1530	22.25	1.015
6/28/2019	1531	22.31666667	1.520166667
6/28/2019	1532	22.38888889	1.574
6/28/2019	1533	22.41666667	1.472166667
6/28/2019	1534	22.51111111	1.2215
6/28/2019	1535	22.53888889	1.372166667
6/28/2019	1536	22.58888889	1.054833333
6/28/2019	1537	22.7	0.930833333
6/28/2019	1538	22.81111111	1.026
6/28/2019	1539	22.78888889	0.974833333
6/28/2019	1540	22.82222222	1.2085
6/28/2019	1541	22.91111111	1.1945
6/28/2019	1542	22.96111111	1.130333333
6/28/2019	1543	23.02777778	1.376833333
6/28/2019	1544	23.12222222	1.635666667
6/28/2019	1545	23.18888889	1.596166667
6/28/2019	1546	23.17222222	1.542
6/28/2019	1547	23.17222222	1.4005
6/28/2019	1548	23.2	1.437166667
6/28/2019	1549	23.25	1.413833333
6/28/2019	1550	23.3	1.2
6/28/2019	1551	23.33333333	1.371
6/28/2019	1552	23.39444444	1.389666667
6/28/2019	1553	23.46111111	1.338666667
6/28/2019	1554	23.55	1.440166667
6/28/2019	1555	23.6	1.771166667
6/28/2019	1556	23.64444444	1.351833333
6/28/2019	1557	23.61111111	1.3745
6/28/2019	1558	23.72222222	1.3655
6/28/2019	1559	23.77222222	1.161
6/28/2019	1600	23.81111111	0.991
6/28/2019	1601	23.93333333	1.710166667
6/28/2019	1602	23.89444444	1.427
6/28/2019	1603	23.91111111	1.547833333
6/28/2019	1604	23.99444444	1.585833333
6/28/2019	1605	23.99444444	1.351166667

102.3028731	173.8722822	21.46666667	1.440333333
105.3414261	175.984215	21.50555556	1.5605
109.2664083	179.5475059	21.56666667	1.6685
112.0105943	182.6431883	21.62777778	1.693
115.0655317	186.7306961	21.59444444	1.668
117.3940536	190.3416087	21.60555556	1.642666667
140.4514576	198.7220033	21.68333333	1.519833333
139.1547256	202.6984175	21.70555556	1.7625
141.4166041	195.9263071	21.72777778	1.942666667
136.9473313	210.1012984	21.78888889	1.965333333
140.9759985	197.1858296	21.8	1.618
134.021053	221.3209635	21.78888889	1.803333333
133.1852987	224.859486	21.84444444	1.6335
129.412723	217.5978581	21.80555556	1.632666667
150.29049	175.6288724	21.93888889	1.521166667
148.3665283	179.3056343	21.92777778	1.497166667
159.66091	162.1140213	22.00555556	1.834333333
162.6141458	159.1225853	22.06666667	1.952166667
159.6246911	162.1540989	22.12777778	2.0095
166.2382877	156.15404	22.15	1.382033898
165.3238883	156.833503	22.22777778	1.846166667
164.0259022	157.8776504	22.23888889	1.447166667
162.3940138	159.3272246	22.26666667	1.225166667
187.1574422	151.8761876	22.30555556	1.238666667
183.4250844	151.1353567	22.33888889	1.215333333
165.2548372	156.8866785	22.4	1.53
183.8295243	151.184319	22.52777778	1.570666667
165.5712381	156.6451828	22.55	1.541166667
187.4140091	151.9511176	22.58888889	1.486166667
171.8358348	152.9522725	22.72222222	1.993
179.1547463	151.0783432	22.72777778	2.039166667
193.9384911	154.9336101	22.77222222	1.577833333
168.6996535	154.547754	22.63888889	1.626166667
169.0892584	154.322516	22.68888889	1.739
173.984614	152.1390055	22.73888889	1.966166667
168.8355933	154.4682786	22.82222222	1.578666667
164.2491686	157.6912862	22.85	1.656333333
157.8557358	164.2164485	22.87222222	1.781166667
164.5777573	157.4221475	22.97222222	1.975
173.4779417	152.3107042	23.01111111	1.608
175.3196274	151.7451392	23.08888889	2.2245
168.550146	154.6362618	23.05	1.765
173.2681364	152.3854068	23.02222222	1.650166667
184.1625891	151.2303238	23.17777778	1.654
180.6251578	151.0032315	23.27222222	1.2815
182.3180566	151.0399637	23.39444444	1.338666667
177.3623656	151.3048385	23.4	1.915833333
175.2698805	151.7583026	23.39444444	1.605666667
186.4713489	151.6911043	23.4	1.724166667
188.3748614	152.2595556	23.47222222	2.005166667
189.8308604	152.8114518	23.52222222	1.591666667

102.007078
103.879428
108.9710958
114.2990031
115.3705748
116.9046549
134.1623313
138.7213557
138.929839
137.8201292
136.57217
131.7503984
130.0428756
127.6952338
145.092276
145.0482152
157.1603417
161.2991754
157.1313569
159.5485398
160.6111693
160.0952586
159.2533416
188.9484883
178.1494207
165.5093808
184.8250358
163.2061319
183.9563122
171.8413126
184.2782647
191.3366218
168.7606465
167.3690027
175.4739152
162.2661709
158.6373218
155.4002137
166.8830041
167.2055846
172.9823676
163.6359051
173.5371182
180.0697278
179.3841989
184.3089443
177.729923
169.8128056
187.2357237
189.8184311
194.0198912

173.6953687
174.9002652
179.2449514
185.6381885
187.1784009
189.545053
220.7383851
204.0866268
203.4149762
207.0736701
211.4452805
225.064549
219.5255952
212.639821
186.4283646
186.5322856
165.0850341
160.3882128
165.1219662
162.2386394
161.0924548
161.6399584
162.5699115
152.4647607
151.1870751
156.6919618
151.3371164
158.5864419
151.2012261
152.9499142
151.2475042
153.4910755
154.5119775
155.3763864
151.7050553
159.4473932
163.2795951
167.4365537
155.7022535
155.4845595
152.490566
158.21002
152.2900163
151.0199053
151.060065
151.2521648
151.2462677
153.9247955
151.8987189
152.8063054
154.9843516

21.26666667	1.567166667	103.2224425	174.454349	21.45555556	2.016	104.2885569
21.30555556	1.664833333	105.94361	176.4681372	21.44444444	2.171666667	107.630977
21.36666667	1.749	111.6004158	182.1470308	21.49444444	2.1655	113.6569875
21.38333333	1.898166667	114.0747654	185.3272546	21.44444444	2.252833333	116.2647983
21.38333333	1.858166667	117.3485279	190.2666416	21.43333333	2.289833333	120.6242734
21.41666667	1.8965	116.837711	189.4376845	21.50555556	2.197166667	120.445938
21.49444444	1.832833333	136.3788031	212.1483054	21.59444444	2.099666667	134.9521044
21.52777778	2.149166667	138.6753169	204.2359092	21.64444444	2.296166667	138.4143027
21.52777778	2.376166667	140.9565114	197.2421796	21.65555556	2.780166667	140.2460924
21.58333333	2.439833333	136.1357064	213.0422503	21.61666667	2.6385	137.2534005
21.57777778	1.947	138.2398037	205.665555	21.64444444	2.1905	140.676367
21.57777778	2.0165	134.1473277	220.8000452	21.68333333	2.333333333	135.2981414
21.62777778	1.961333333	129.9431701	219.2165393	21.71666667	2.201666667	131.6615505
21.65555556	1.7745	129.7109282	218.5025838	21.68333333	2.132166667	131.5128536
21.67777778	1.807333333	144.0594054	188.9249789	21.82777778	2.101166667	146.7843566
21.74444444	1.739666667	146.9670103	182.2097048	21.90555556	1.927833333	147.8175834
21.80555556	2.374666667	157.5479791	164.5967333	21.90555556	2.524333333	157.8293226
21.85555556	2.477833333	161.6263599	160.0635379	21.96666667	2.683333333	161.2488209
21.94444444	2.3945	158.3568795	163.6110166	21.97777778	2.755166667	160.3852066
21.96666667	1.8255	160.1206835	161.6125821	21.97777778	1.980677966	159.614219
21.96666667	2.245166667	162.4760826	159.2505954	22.03888889	2.421333333	164.3547524
22.05	1.729333333	161.5231925	160.1652083	22.09444444	1.925833333	164.1157103
22.11666667	1.383666667	163.4458531	158.3751597	22.06666667	1.564833333	165.3027953
22.15	1.586	189.6038333	152.7186384	22.22777778	1.759333333	189.2455143
22.22777778	1.587833333	181.4001629	151.0036829	22.13888889	1.751	183.4002753
22.25	1.988833333	167.0626969	155.580304	22.20555556	2.05	167.061282
22.35	2.0245	182.2256645	151.0345563	22.26666667	2.177333333	181.3704955
22.35555556	1.862166667	164.4237944	157.547495	22.26666667	2.037	164.3487285
22.38888889	1.9235	184.2010925	151.2359735	22.37777778	2.1135	184.5939489
22.51111111	2.493333333	173.8059777	152.1981384	22.48888889	2.817666667	174.7550373
22.57777778	2.547666667	184.9644922	151.3621963	22.5	3.013166667	185.9174703
22.56111111	2.242166667	190.3283146	153.0236251	22.46111111	2.642833333	192.8524615
22.55	2.134333333	171.2254967	153.2242733	22.41111111	2.377833333	169.2879468
22.55	2.143166667	171.5186899	153.0913212	22.55	2.4685	172.1127405
22.63888889	2.411166667	175.0094005	151.8291341	22.55	2.734833333	176.4505316
22.66666667	1.932666667	166.4368305	156.0125258	22.53888889	2.244333333	165.3912907
22.68888889	2.079166667	164.8420707	157.2100678	22.62777778	2.418833333	163.8805911
22.73888889	2.135666667	162.4510662	159.2739113	22.7	2.459	160.1121541
22.8	2.240166667	167.5614361	155.2508177	22.72222222	2.556666667	168.0668897
22.82777778	2.2705	170.9306732	153.3622508	22.68888889	2.508	173.0784758
22.91111111	2.645333333	173.2665247	152.3859889	22.78888889	3.298666667	175.8583114
22.87222222	2.286	165.4377388	156.7464037	22.81111111	2.581	166.9498866
22.95	2.143166667	173.2923222	152.3766874	22.77777778	2.341166667	175.0586586
23.07777778	2.115333333	182.7946452	151.0741031	22.92222222	2.295333333	181.644828
23.18888889	1.723666667	180.7981063	151.0009375	22.97222222	1.991833333	180.31841
23.18888889	1.591666667	184.8543541	151.3423139	23.07777778	1.9475	185.2309312
23.21111111	2.4615	176.7410044	151.4181355	23.03888889	2.7505	177.2130682
23.28333333	1.920166667	171.7153719	153.0045063	23.11111111	2.391	174.124004
23.25	2.270666667	186.8805084	151.7988065	23.07777778	2.468	188.4074573
23.31111111	2.517166667	188.4271457	152.2776045	23.17222222	3.116833333	188.8580475
23.39444444	2.108333333	191.5783138	153.6106274	23.17777778	2.387	192.5215118

175.1907681
177.943747
184.75825
188.5342552
196.1380717
195.792485
217.5614427
205.0889125
199.334549
209.0240235
198.058377
216.2109318
224.7644942
224.265309
182.6037674
180.4208026
164.2488316
160.4387631
161.330188
162.1657024
157.6041396
157.8023451
156.8497185
152.5772493
151.1325994
155.5812575
151.003157
157.6090945
151.2975487
151.9013972
151.5578534
154.2894926
154.2106457
152.8348986
151.4772713
156.7818516
158.0004709
161.6217615
154.9302681
152.4547599
151.6100604
155.6566621
151.8154938
151.0095634
151.010685
151.4126306
151.3304212
152.0939225
152.2707925
152.4313554
154.1052544

6/28/2019	1606	23.96666667	1.4865
6/28/2019	1607	23.93333333	1.239833333
6/28/2019	1608	24.02222222	1.048
6/28/2019	1609	24.02222222	0.976
6/28/2019	1610	24.05555556	1.345333333
6/28/2019	1611	24.19444444	1.435666667
6/28/2019	1612	24.21666667	1.085166667
6/28/2019	1613	24.23333333	1.342333333
6/28/2019	1614	24.13333333	0.990833333
6/28/2019	1615	24.17222222	1.293666667
6/28/2019	1616	24.25555556	1.227333333
6/28/2019	1617	24.29444444	1.023666667
6/28/2019	1618	24.31666667	1.300166667
6/28/2019	1619	24.35555556	1.426166667
6/28/2019	1620	24.19444444	1.370333333
6/28/2019	1621	24.09444444	1.321166667
6/28/2019	1622	24.07222222	0.903166667
6/28/2019	1623	24.04444444	0.916333333
6/28/2019	1624	24.09444444	1.160666667
6/28/2019	1625	24.08333333	1.1855
6/28/2019	1626	24.1	1.447166667
6/28/2019	1627	24.04444444	1.507666667
6/28/2019	1628	24.06666667	1.350833333
6/28/2019	1629	24.01111111	1.316833333
6/28/2019	1630	23.99444444	1.3545
6/28/2019	1631	24.03333333	1.249166667
6/28/2019	1632	24.05555556	1.112333333
6/28/2019	1633	24.05555556	1.066333333
6/28/2019	1634	24.11111111	1.229833333
6/28/2019	1635	24.11111111	1.2565
6/28/2019	1636	24.22222222	1.565666667
6/28/2019	1637	24.2	1.319
6/28/2019	1638	24.2	1.235333333
6/28/2019	1639	24.23333333	1.524833333
6/28/2019	1640	24.25555556	1.851333333
6/28/2019	1641	24.26111111	1.800166667
6/28/2019	1642	24.2	1.601166667
6/28/2019	1643	24.18333333	1.418833333
6/28/2019	1644	24.14444444	1.333
6/28/2019	1645	24.1	1.208833333
6/28/2019	1646	24.09444444	1.5
6/28/2019	1647	24.1	1.258333333
6/28/2019	1648	24.07222222	1.46
6/28/2019	1649	24.08333333	1.334833333
6/28/2019	1650	24.03333333	1.0975
6/28/2019	1651	24.07222222	0.986333333
6/28/2019	1652	24.08333333	1.339
6/28/2019	1653	24.09444444	1.296333333
6/28/2019	1654	24.08333333	1.257333333
6/28/2019	1655	24.03333333	1.19
6/28/2019	1656	24.03333333	1.434166667

184.4300449	151.2709881	23.42222222	1.747833333
168.4725805	154.6826353	23.47222222	1.874333333
194.0979362	155.0333268	23.49444444	1.262711864
190.5381837	153.1167798	23.52222222	0.967666667
189.7790786	152.7900612	23.55	1.335833333
189.2408102	152.5754346	23.7	1.770166667
189.3562538	152.6202808	23.68333333	1.151833333
182.7171151	151.0678364	23.66111111	1.4435
184.8015745	151.332986	23.59444444	1.028333333
192.2150624	153.9396219	23.69444444	1.174
173.5415425	152.2884764	23.76111111	1.393666667
183.2201387	151.1134315	23.74444444	1.334
202.0389417	161.7851407	23.87222222	1.338166667
202.3912283	162.1717411	23.81111111	1.687333333
201.2239817	160.9210374	23.68333333	1.632
194.1033995	155.0367671	23.59444444	1.724
197.7557005	157.6953203	23.55	0.959333333
198.6843456	158.4894983	23.53333333	0.978166667
184.9576	151.3609356	23.53333333	1.122833333
198.6028138	158.4177832	23.63333333	1.371333333
202.4675876	162.2565916	23.65	1.896333333
182.4386522	151.0476132	23.61111111	1.974166667
192.1763838	153.9190546	23.59444444	1.727666667
187.9314314	152.111741	23.64444444	1.553333333
186.9700448	151.8234282	23.59444444	1.628333333
174.8877263	151.863319	23.57222222	1.598666667
169.8960973	153.8807166	23.58333333	1.291333333
165.4972725	156.7011432	23.61111111	1.132166667
173.3124869	152.3694391	23.63333333	1.429833333
176.4622863	151.4748017	23.67222222	1.599166667
176.3089679	151.50752	23.74444444	1.828166667
191.627043	153.635085	23.73333333	1.685
187.9311793	152.1116596	23.73333333	1.439
196.8592315	156.9751002	23.79444444	1.868666667
193.0012274	154.3741328	23.90555556	2.166166667
194.9450672	155.5855375	23.86111111	2.2965
181.909253	151.0190159	23.79444444	1.907627119
187.128639	151.8679703	23.83333333	1.889833333
203.3861496	163.3071317	23.81111111	1.610166667
187.1930448	151.8863989	23.77222222	1.598333333
190.3460115	153.0313966	23.72222222	1.463666667
178.138589	151.188501	23.77222222	1.504833333
172.23172	152.7856169	23.76111111	1.783666667
177.5985441	151.266483	23.71111111	1.371833333
165.9309256	156.3773319	23.72222222	1.3175
173.0320993	152.4719823	23.74444444	1.185
197.2406709	157.2760366	23.77222222	1.377833333
194.8375107	155.513322	23.81111111	1.462833333
201.4330315	161.1387057	23.77222222	1.487
208.6369271	170.447208	23.76111111	1.427166667
193.4694345	154.6479389	23.75	1.511666667

182.487948
164.7405582
194.1433001
194.9195499
193.6857503
191.0910814
187.7416998
182.9768979
179.4164641
189.6493338
178.0189995
179.8514143
202.1457968
200.0545636
203.6833237
194.7146712
201.1348011
200.0435742
181.5274474
198.1844371
203.2507192
181.2489992
193.6972883
194.8755801
188.6362327
177.0515157
168.4712835
164.7332132
175.8074387
179.2726053
178.6307396
192.1816328
187.9405721
195.9264506
191.8595981
193.6998398
182.9223412
185.8347458
205.1878152
191.3346802
188.5989683
178.4399331
173.2550462
182.3677907
163.673625
175.1991006
195.7222605
192.5493461
205.3409464
208.5865791
195.8793152

151.050933
157.2910558
155.0619402
155.568349
154.7782627
153.3726028
152.0513632
151.0899261
151.0576894
152.7370388
151.2046048
151.030346
161.9015625
159.7531796
163.6589599
155.4315968
160.82901
159.7426002
151.0063985
158.0558257
163.1487491
151.0014259
154.7852822
155.5388122
152.3510943
151.3592714
154.6834134
157.2969381
151.6222338
151.0686514
151.1291924
153.9218413
152.1146931
156.2730802
153.7534462
154.7868354
151.0850289
151.5391868
165.5325546
153.4901269
152.3378429
151.1508571
152.3901378
151.0430372
158.1774923
151.7772326
156.1257504
154.1205347
165.7320994
170.3688847
156.2388696

23.31111111	2.299666667	183.1091765	151.10237	23.07777778	2.710666667	187.1981362
23.31111111	2.179333333	169.6892652	153.9908206	23.15	2.575333333	172.1503234
23.32222222	1.650333333	193.0859597	154.4228482	23.21111111	1.823220339	194.5830542
23.39444444	1.321333333	192.6476847	154.1748357	23.15	1.494666667	193.0574495
23.41111111	1.8805	190.9993766	153.3291242	23.28333333	1.939666667	191.3909611
23.58333333	2.197	191.0636847	153.3595699	23.4	2.588	193.8244215
23.42777778	1.582833333	189.4834144	152.6704268	23.28333333	1.7885	189.5718602
23.42777778	1.9955	181.7317803	151.0123167	23.23333333	2.1555	182.7438863
23.39444444	1.3105	181.9939198	151.0227226	23.18888889	1.507166667	181.7478372
23.51111111	1.7025	190.5613394	153.1271908	23.39444444	1.805666667	185.5719091
23.55	1.772	177.2984647	151.3156613	23.42222222	2.010833333	179.234082
23.6	1.6205	181.9503236	151.0207728	23.43888889	1.892666667	183.5126549
23.63333333	1.8125	203.013492	162.8742466	23.52222222	2.014333333	204.0213637
23.66111111	2.176666667	200.9192906	160.6086582	23.56111111	2.533333333	201.5584088
23.52222222	1.880833333	202.9302244	162.7787751	23.42777778	2.264333333	203.1474363
23.42222222	1.8355	194.8204152	155.5019004	23.31111111	2.178166667	197.6503824
23.4	1.162	201.6226799	161.3385432	23.35	1.267833333	203.918422
23.33888889	1.180333333	200.3286885	160.0194411	23.26111111	1.392666667	199.7972984
23.41111111	1.514166667	184.4786	151.2787264	23.36111111	1.695	183.2787204
23.45	1.746333333	199.7899998	159.5005006	23.41111111	2.062833333	198.8039759
23.49444444	2.260666667	205.3516221	165.746073	23.43888889	2.801666667	206.6970113
23.45	2.372	182.0769849	151.0266799	23.42777778	2.756	183.385068
23.42777778	1.981833333	196.2511565	156.5120387	23.42777778	2.393666667	196.2122187
23.42777778	1.9875	191.6012916	153.6221453	23.39444444	2.326	194.0924263
23.42777778	1.9425	186.000729	151.5769642	23.41111111	2.336333333	187.6300764
23.42222222	1.861166667	177.5387763	151.2759446	23.4	2.216166667	178.6208905
23.42222222	1.537	171.0937007	153.2854216	23.38333333	1.775	172.3468987
23.46111111	1.500333333	167.5277182	155.2726784	23.46111111	1.679833333	168.0802491
23.49444444	1.834	174.393969	152.0092408	23.51111111	2.026166667	175.1791946
23.48333333	1.876666667	179.0407626	151.0883258	23.48333333	2.189	182.7191744
23.57222222	2.328833333	178.0030964	151.2067962	23.59444444	2.724333333	179.5977036
23.54444444	2.0115	193.3644162	154.5855417	23.54444444	2.348166667	192.2466525
23.58333333	1.740833333	187.8862594	152.0972104	23.54444444	2.003666667	187.800439
23.59444444	2.230833333	197.0464403	157.1217843	23.66111111	2.701833333	197.1231147
23.67222222	2.668833333	191.8594602	153.7533752	23.71111111	3.1345	192.8228833
23.68333333	2.718333333	193.6972053	154.7852317	23.61111111	3.240333333	195.3101742
23.63333333	2.362166667	183.0700361	151.0986038	23.57222222	2.772542373	184.0728719
23.61111111	2.211666667	187.0203082	151.8374162	23.61111111	2.669833333	188.1135487
23.63333333	1.932	205.9053545	166.4820547	23.62222222	2.289166667	204.9459588
23.61111111	1.7655	191.0901449	153.3721566	23.65	2.225333333	192.5431505
23.59444444	2.017333333	184.8562497	151.3426513	23.56111111	2.282333333	185.0817416
23.6	1.813166667	179.8599835	151.0298948	23.61111111	2.160833333	180.5119929
23.61111111	2.0915	175.5891081	151.675859	23.64444444	2.442166667	177.8474636
23.56111111	1.624166667	180.7086763	151.0019519	23.61111111	1.8185	182.2550782
23.57222222	1.610666667	165.9935736	156.3314026	23.55	1.862166667	167.1401049
23.55	1.4435	175.1656739	151.7862548	23.55	1.610333333	177.5795265
23.59444444	1.774166667	196.1805002	156.459551	23.56111111	2.056833333	195.1972544
23.61111111	1.809	194.2355615	155.1204671	23.6	2.072833333	194.6654928
23.6	1.7695	203.61183	163.573777	23.61111111	2.000833333	204.8192609
23.61111111	1.7325	205.3868606	165.7922549	23.65	2.090666667	204.1482765
23.57222222	1.914	198.1257174	158.0058304	23.64444444	2.291	199.3799521

151.8878641
152.819257
155.3449191
154.4064156
153.5177
154.8630854
152.7057687
151.069969
151.0128631
151.4820038
151.0717488
151.1453167
164.0663956
161.2705656
163.0287803
157.6083631
163.941502
159.507415
151.1195006
158.5954239
167.5730332
151.1309233
156.4830796
155.0298587
152.0166425
151.1302695
152.7385669
154.9219772
151.7825991
151.0679993
151.0452366
153.956476
152.0698722
157.182425
154.2727991
155.8352795
151.217426
152.171311
165.220769
154.1171301
151.383983
151.0054773
151.2288601
151.0362352
155.5283007
151.2694756
155.7572784
155.3991026
165.0590791
164.2213645
159.1171381

6/28/2019	1657	24.01111111	1.186833333
6/28/2019	1658	23.98333333	1.3025
6/28/2019	1659	23.91111111	1.083333333
6/28/2019	1700	23.92222222	0.969833333
6/28/2019	1701	23.93333333	0.9325
6/28/2019	1702	23.97222222	1.004666667
6/28/2019	1703	23.96666667	0.892833333
6/28/2019	1704	23.95	0.847166667
6/28/2019	1705	23.98333333	1.286
6/28/2019	1706	23.99444444	1.134166667
6/28/2019	1707	23.98333333	1.184333333
6/28/2019	1708	24.01111111	1.031333333
6/28/2019	1709	24.02222222	1.063333333
6/28/2019	1710	24.05555556	0.903833333
6/28/2019	1711	24.11111111	1.063166667
6/28/2019	1712	24.09444444	0.926833333
6/28/2019	1713	24.15555556	0.882666667
6/28/2019	1714	24.13333333	1.143833333
6/28/2019	1715	24.14444444	0.902666667
6/28/2019	1716	24.13333333	0.768333333
6/28/2019	1717	24.15555556	0.883333333
6/28/2019	1718	24.13333333	0.827833333
6/28/2019	1719	24.12222222	0.7325
6/28/2019	1720	24.11111111	0.900666667
6/28/2019	1721	24.06666667	0.8495
6/28/2019	1722	24.07222222	0.813666667
6/28/2019	1723	24.05555556	1.042
6/28/2019	1724	24.02222222	1.097666667
6/28/2019	1725	23.99444444	0.805333333
6/28/2019	1726	24.00555556	0.757833333
6/28/2019	1727	24.00555556	0.590833333
6/28/2019	1728	24.01111111	0.350166667
6/28/2019	1729	24.03333333	0.388
6/28/2019	1730	24.04444444	0.3505
6/28/2019	1731	24.07222222	0.529333333
6/28/2019	1732	24.14444444	0.714333333
6/28/2019	1733	24.12222222	0.518333333
6/28/2019	1734	24.13333333	0.462166667
6/28/2019	1735	24.13333333	0.341
6/28/2019	1736	24.16111111	0.365666667
6/28/2019	1737	24.16111111	0.512333333
6/28/2019	1738	24.18333333	0.755166667
6/28/2019	1739	24.23333333	0.668
6/28/2019	1740	24.19444444	0.5675
6/28/2019	1741	24.23333333	0.814
6/28/2019	1742	24.28333333	0.752833333
6/28/2019	1743	24.31666667	0.980833333
6/28/2019	1744	24.29444444	1.0225
6/28/2019	1745	24.26111111	1.100833333
6/28/2019	1746	24.21666667	1.1945
6/28/2019	1747	24.23333333	1.132666667

205.9076908	166.4852068	23.75	1.2555
194.8200905	155.5016836	23.73333333	1.505333333
189.5158647	152.6833495	23.71111111	1.152
164.7671368	157.2697953	23.7	1.162333333
151.1760936	174.0517601	23.7	1.224166667
156.0321697	166.5664822	23.74444444	1.1775
155.6863796	167.0389216	23.73333333	0.990333333
153.0695387	170.9079124	23.72222222	0.8965
144.7284591	187.2932706	23.72222222	1.533833333
156.8785086	165.4466438	23.73333333	1.355
156.3681191	166.1158188	23.74444444	1.186833333
148.7538051	178.5369588	23.74444444	1.121166667
156.7384879	165.6283811	23.73333333	1.1805
151.8672176	172.8689968	23.79444444	0.905
115.0769093	186.7472612	23.81111111	1.184666667
111.8111464	182.4004285	23.82222222	0.989666667
117.2905187	190.1713771	23.85	1.023333333
122.7444459	200.4931236	23.91111111	1.350833333
130.1642753	219.9039752	23.90555556	0.889833333
114.2438985	185.5614188	23.91111111	0.862
123.9494766	203.1816691	23.93333333	0.910847458
115.7488042	187.7439202	23.91111111	0.9605
119.5470538	194.0974007	23.89444444	0.810666667
142.324485	193.416777	23.86111111	0.938166667
143.7165749	189.7822369	23.87222222	0.981166667
160.7334724	160.9651161	23.83333333	0.899666667
150.9468571	174.4532766	23.85	1.1935
134.1761898	220.6814753	23.83333333	1.158666667
137.9042285	206.7890627	23.8	0.814166667
122.3463952	199.6398591	23.79444444	0.92
142.3604163	193.3197729	23.81111111	0.559333333
144.614663	187.5670062	23.81111111	0.399333333
139.2309257	202.4574703	23.79444444	0.390333333
119.2790629	193.6068769	23.84444444	0.3615
63.8336381	191.6409521	23.87222222	0.564666667
79.23869956	174.1563625	23.90555556	0.843
72.02314232	180.2992653	23.92222222	0.514166667
67.86351302	185.4124522	23.95	0.467333333
36.07799982	184.5130172	23.96666667	0.3395
46.97464728	217.2735018	23.98333333	0.290833333
8.840143901	152.4247893	24.01111111	0.515666667
30.65876611	173.7653745	24.01111111	0.838
18.60861246	158.422871	24.03333333	0.731666667
1.937322101	151.0202082	24.02222222	0.619166667
352.3824335	152.7241815	24.07222222	0.942
2.199729861	151.0331091	24.07222222	0.974833333
3.525545012	151.1468127	24.11111111	1.1095
358.7233215	151.1192864	24.11111111	1.258166667
0.376837528	151.0089315	24.11111111	1.3575
344.7934627	157.2487759	24.06666667	1.338833333
1.693995754	151.0110775	24.05555556	1.202333333

207.5964103
194.6582243
188.9328698
167.5485706
151.9743294
151.7453397
157.5742471
147.5480631
142.9431539
154.7829954
152.6794093
149.8782376
153.5067793
142.3056889
112.8345066
109.5079352
111.3793222
119.111122
124.3925176
108.4828969
120.5113767
113.6670124
117.0280621
138.28298
139.4216108
162.068528
146.0806695
132.2604593
131.8502282
120.4877965
139.9593195
150.0376004
131.6417694
119.5534176
56.07085616
76.91734302
68.52170101
62.39916317
32.5478103
53.67932296
2.916885467
28.58495123
11.4828867
2.120970837
350.8391153
359.4787133
355.6547825
355.5072867
356.4490263
344.5253338
356.7360433

168.8693703
155.3943109
152.4589636
155.2591519
172.6893692
173.074579
164.5640205
180.979525
191.7704966
168.3150211
171.5310835
176.3872738
170.2241904
193.4675902
183.6765911
179.7992721
181.8845686
193.302895
204.2112442
178.7573995
195.9189334
184.7717479
189.7439797
205.5223971
201.858581
159.6350947
184.1555946
226.8133467
225.4032964
195.8733205
200.2005766
176.0922451
224.6978723
194.1091307
207.9621462
175.783034
184.5189351
194.1966559
177.1876488
214.3967106
151.0845467
170.3663557
153.5630761
151.0289041
153.4059775
151.0532416
151.6594929
151.6965329
151.477588
157.4646776
151.4191124

23.56111111	1.620666667	205.8752194	166.4414328	23.6	1.821666667	207.4895438
23.54444444	1.8155	195.0148754	155.6327376	23.66111111	2.141166667	194.2036375
23.51111111	1.518333333	186.651621	151.7375845	23.56111111	1.516	185.8312129
23.53333333	1.446833333	169.2999722	154.2039396	23.63333333	1.6375	173.6246753
23.53333333	1.41	153.8069936	169.7636044	23.61111111	1.645833333	156.1488215
23.55	1.469666667	160.1790641	161.5498761	23.59444444	1.652833333	164.1545767
23.55	1.247	159.2231265	162.6041391	23.57222222	1.3925	159.5503265
23.57222222	1.193833333	150.8766243	174.577223	23.59444444	1.186333333	149.0677422
23.54444444	1.779166667	146.9794839	182.1829234	23.62222222	2.195	149.5113478
23.52222222	1.6525	156.9995491	165.2906572	23.59444444	1.997333333	159.4844453
23.55	1.557	158.0554473	163.9731369	23.57222222	1.624833333	157.403678
23.56111111	1.363333333	154.3994405	168.875494	23.65	1.433166667	151.9686092
23.57222222	1.4795	160.3016608	161.4188997	23.66111111	1.613333333	161.4386233
23.6	1.166	153.7083025	169.9142255	23.7	1.235833333	149.7278528
23.62222222	1.405	120.0791335	195.0914124	23.67222222	1.605666667	117.2260624
23.67222222	1.1725	119.5085144	194.0264447	23.73333333	1.371666667	114.315699
23.68333333	1.212833333	115.8697282	187.927175	23.7	1.335166667	110.4012816
23.69444444	1.577333333	124.3213509	204.044335	23.76111111	1.931333333	121.1855599
23.71111111	1.154	129.7304977	218.5624263	23.78333333	1.248833333	122.7318394
23.71111111	1.0105	115.8359454	187.8758585	23.75	1.2895	110.0107154
23.73333333	1.118333333	122.8508856	200.7241712	23.71111111	1.281694915	118.1680122
23.71111111	1.108	120.6146964	196.1194338	23.76111111	1.295833333	116.0511533
23.71111111	0.987333333	128.3252464	214.4097473	23.8	1.002166667	121.2790724
23.7	1.318	142.3240926	193.4178372	23.75	1.297333333	137.3453
23.69444444	1.205666667	145.1891823	186.2005969	23.72222222	1.1995	141.1723996
23.63333333	1.198166667	161.8497298	159.8456245	23.72222222	1.170666667	157.7322893
23.65	1.460833333	148.4327565	179.1731335	23.71111111	1.591333333	145.1755446
23.65	1.445333333	138.6462067	204.3304807	23.73333333	1.539166667	135.9536038
23.62222222	1.1135	136.9553795	210.0727521	23.72222222	1.133833333	128.4265767
23.63333333	1.042166667	129.7273131	218.5526839	23.71111111	1.168333333	128.1900785
23.63333333	0.785666667	146.618344	182.9650261	23.71111111	0.727	138.4280731
23.63333333	0.4975	152.2301978	172.2642141	23.72222222	0.438833333	147.8888087
23.62222222	0.473833333	142.7911928	192.1701909	23.74444444	0.459	128.1585629
23.67222222	0.469666667	130.0267018	219.4753568	23.75	0.444833333	122.1652945
23.67222222	0.6795	45.44740043	211.5161114	23.8	0.693333333	54.79907883
23.74444444	0.941	74.27495128	178.0312982	23.87222222	1.091166667	79.08721497
23.73333333	0.635333333	60.91758463	197.040282	23.81111111	0.648166667	67.98372569
23.75	0.611833333	51.96161942	219.5116289	23.82222222	0.6385	60.17266537
23.72222222	0.481666667	29.36745577	171.6067852	23.85	0.398	53.81710527
23.73333333	0.408166667	44.08959078	206.7681944	23.87222222	0.401166667	56.92252822
23.79444444	0.7425	10.40448275	153.0571834	23.90555556	0.717666667	12.33276178
23.81111111	1.033666667	30.1334886	172.8701843	23.95	1.115833333	28.50931899
23.8	0.9405	13.9484778	154.9398168	23.93333333	0.911333333	11.68272056
23.81111111	0.839666667	4.984292248	151.3658305	23.91111111	0.796333333	2.583323921
23.83333333	1.158	354.2786219	152.0449979	23.96666667	1.250833333	349.2536733
23.85	1.2555	1.799832442	151.0147141	23.96666667	1.3775	359.41467
23.87222222	1.454666667	1.580858679	151.00776	23.91111111	1.679	0.396450033
23.85	1.518166667	358.5143408	151.1422085	23.90555556	1.854833333	355.0971627
23.83333333	1.713833333	0.806652069	151.0008598	23.89444444	2.105666667	357.4673447
23.83333333	1.704833333	348.796005	154.4913252	23.85	2.145666667	347.1723794
23.81111111	1.573333333	1.797447841	151.0146265	23.89444444	1.8275	359.2118639

168.7121101
155.1001654
151.5383968
152.2597149
166.4090728
157.7698974
162.2366516
177.9246129
177.0754942
162.3100856
164.7772882
172.6989373
160.2490346
176.6678452
190.0658655
185.661495
180.7646812
197.2462916
200.4658397
180.3359422
191.643785
188.2043628
197.4339894
208.7038763
196.6209627
164.3682065
186.2325849
213.7193807
214.699606
214.025351
205.0436262
180.2743919
213.9360948
199.257224
211.2892093
174.2528936
185.2467867
198.5523694
214.0049935
205.8480876
154.0026739
170.249091
153.6631756
151.0576739
154.2297993
151.0578202
151.0083782
151.8049113
151.2874701
155.5067125
151.0735663

6/28/2019	1748	24.24444444	0.984666667
6/28/2019	1749	24.23333333	0.973
6/28/2019	1750	24.21666667	0.7775
6/28/2019	1751	24.29444444	0.877666667
6/28/2019	1752	24.29444444	0.9665
6/28/2019	1753	24.30555556	0.834
6/28/2019	1754	24.31666667	0.874166667
6/28/2019	1755	24.30555556	0.828666667
6/28/2019	1756	24.31666667	0.945666667
6/28/2019	1757	24.27222222	0.789833333
6/28/2019	1758	24.33333333	1.199166667
6/28/2019	1759	24.35555556	0.925333333
6/28/2019	1800	24.32222222	1.174666667
6/28/2019	1801	24.38333333	1.032833333
6/28/2019	1802	24.41666667	1.027333333
6/28/2019	1803	24.40555556	1.057333333
6/28/2019	1804	24.38333333	1.052333333
6/28/2019	1805	24.42222222	0.708833333
6/28/2019	1806	24.40555556	1.164666667
6/28/2019	1807	24.39444444	1.138
6/28/2019	1808	24.40555556	1.015666667
6/28/2019	1809	24.39444444	1.0425
6/28/2019	1810	24.35555556	1.23
6/28/2019	1811	24.29444444	1.219833333
6/28/2019	1812	24.23333333	1.214166667
6/28/2019	1813	24.15555556	0.972
6/28/2019	1814	24.17222222	1.044833333
6/28/2019	1815	24.14444444	0.93
6/28/2019	1816	24.15555556	1.1215
6/28/2019	1817	24.13333333	0.9595
6/28/2019	1818	24.09444444	0.879333333
6/28/2019	1819	24.07222222	0.747666667
6/28/2019	1820	24.05555556	0.480333333
6/28/2019	1821	24.1	0.602833333
6/28/2019	1822	24.17222222	1.063
6/28/2019	1823	24.19444444	0.97
6/28/2019	1824	24.14444444	1.1885
6/28/2019	1825	24.15555556	1.207666667
6/28/2019	1826	24.14444444	0.916
6/28/2019	1827	24.13333333	1.2655
6/28/2019	1828	24.09444444	0.947
6/28/2019	1829	24.06666667	1.006666667
6/28/2019	1830	23.99444444	0.8095
6/28/2019	1831	23.99444444	0.846
6/28/2019	1832	23.97222222	0.841833333
6/28/2019	1833	23.96666667	1.015166667
6/28/2019	1834	23.93333333	1.021833333
6/28/2019	1835	23.87222222	1.0615
6/28/2019	1836	23.85	0.930833333
6/28/2019	1837	23.84444444	1.034166667
6/28/2019	1838	23.79444444	0.938333333

353.7430356	152.2193374	24.12222222	1.3075
355.27431	151.7571258	24.09444444	1.054333333
9.332814215	152.611123	24.13333333	1.107333333
7.884153952	152.0965355	24.12222222	0.956779661
20.97770066	160.6680962	24.16111111	1.083666667
13.75759964	154.8220868	24.16111111	1.049166667
10.05811636	152.9068776	24.2	1.110666667
19.5132869	159.2406987	24.18333333	0.973833333
8.682387616	152.3675999	24.14444444	1.2355
11.12323772	153.3879474	24.13333333	0.9965
0.367603167	151.0091982	24.17222222	1.256833333
6.466557249	151.6898898	24.2	1.1075
13.89987252	154.9096578	24.19444444	1.425
17.08470138	157.1520034	24.21666667	1.279833333
13.28989059	154.5416073	24.25555556	1.281166667
12.45896453	154.0710613	24.22222222	1.254166667
344.7287078	157.3005478	24.23333333	1.2
1.492626594	151.0055815	24.21666667	1.1145
359.9491983	151.0253983	24.27222222	1.395
4.45036026	151.2742125	24.29444444	1.3565
9.440964582	152.6535994	24.29444444	1.203166667
336.2315633	166.2980192	24.26111111	1.357666667
334.5571985	168.6436023	24.2	1.489333333
325.0851953	186.4450498	24.16111111	1.3735
333.9937677	169.480656	24.12222222	1.268333333
343.3676695	158.4437015	24.05555556	1.075166667
342.3957708	159.3255798	24.01111111	1.12
336.0188426	166.5845286	24.03333333	1.149
352.5389408	152.6615542	23.99444444	1.248333333
351.0246971	153.3177797	23.99444444	1.213166667
354.4527177	151.9912721	23.95	1.080333333
339.7979431	161.9631533	23.97222222	0.838333333
11.38278728	153.5136856	23.96666667	0.669
6.340315161	151.6582793	24.01111111	0.865666667
345.8397575	156.4445529	24.04444444	1.083
352.3642959	152.7315163	24.05555556	1.175166667
337.3714299	164.8178354	24.03333333	1.2865
339.0527236	162.7982891	24.05555556	1.344576271
327.8894578	180.27306	24.03333333	1.029166667
349.1697232	154.2769677	24.03333333	1.2145
345.7947739	156.4778879	23.96666667	1.000333333
347.134695	155.5319247	23.92222222	1.160666667
7.26878696	151.9083225	23.89444444	0.957333333
349.4804815	154.1041616	23.91111111	0.934166667
316.0267441	213.4466402	23.88333333	0.939
305.2270033	206.2128547	23.87222222	1.157666667
299.4278742	193.878427	23.84444444	1.257333333
293.4835135	184.5258846	23.78333333	1.18
274.5936451	170.8359169	23.74444444	0.974833333
275.0496376	170.9267626	23.7	1.1195
309.4893446	217.8290418	23.7	1.184

351.1487832
349.7194535
3.423325599
1.845882393
15.08002185
4.620635017
7.18861469
12.96219975
5.056800765
12.08047733
356.4727507
1.665271166
2.808440794
9.229192523
10.36870355
5.780953958
344.975578
359.0216631
355.8649592
358.2975897
3.627279553
338.2633348
328.0799471
325.0911058
332.319248
345.0673959
343.5600808
337.6988533
349.5695994
348.8648098
352.481983
344.4459845
1.601660959
4.281775959
344.3031402
353.614188
332.328394
335.9837492
325.7668759
341.8442491
345.8822598
342.0987062
0.1361508
346.7035476
313.5433429
304.7846993
297.1569265
288.9228329
274.7867774
273.5243874
304.8532582

153.2597609
153.9746154
151.1351603
151.0164574
155.6770201
151.3019912
151.885125
154.3518184
151.379295
153.8683827
151.4726087
151.0101794
151.0752472
152.5709572
153.0413842
151.5272208
157.104431
151.0900571
151.6084786
151.1681152
151.1588894
163.7227388
179.8840314
186.4311217
172.1175417
157.0323575
158.2756551
164.4094905
154.0555121
154.4513217
152.6842083
157.5293467
151.0083258
151.2480354
157.6466602
152.2633249
172.1025151
166.6321111
184.8651713
159.8509352
156.4131582
159.6062829
151.017164
155.8257645
223.3239713
205.1416568
189.9530905
179.1960541
170.873061
170.6656199
205.306167

23.81111111	1.5125	356.1407848	151.5446749	23.89444444	1.796666667	353.5754063
23.82222222	1.500833333	355.5142972	151.6947492	23.88333333	1.7515	352.1553911
23.82222222	1.261666667	7.397871435	151.9463126	23.87222222	1.392833333	3.686137813
23.86111111	1.4035	8.911450125	152.4510326	23.89444444	1.545254237	6.001090226
23.92222222	1.488666667	20.0798689	159.7775688	23.97222222	1.581833333	18.37716295
23.93333333	1.316333333	10.11884488	152.9328054	24.00555556	1.481666667	6.31736493
23.96666667	1.355666667	6.929251417	151.8121634	23.99444444	1.581833333	2.894337874
23.94444444	1.195833333	17.37752722	157.385993	23.95	1.293166667	16.53090536
23.91111111	1.434333333	9.840688244	152.8155263	23.93333333	1.738833333	4.466108804
23.89444444	1.202166667	10.70031188	153.1902293	23.93333333	1.405333333	7.026769319
23.93333333	1.7855	1.14844604	151.0005068	23.97222222	2.0465	358.6937955
23.95	1.386166667	1.866717204	151.0172782	23.98333333	1.662	0.158826623
23.97222222	1.752166667	8.049388898	152.1501438	24.04444444	2.044833333	5.45901617
23.98333333	1.526666667	12.89581058	154.3140391	23.98333333	1.725333333	9.897912945
23.99444444	1.572333333	11.95465126	153.8026067	24.01111111	1.993	8.686656512
24.00555556	1.539666667	9.201247488	152.5602142	24.01111111	1.846	5.175217724
23.98333333	1.481333333	352.5808281	152.6449946	24.03333333	1.809166667	348.1237744
23.98333333	1.2925	0.493484683	151.0059007	24.01111111	1.5495	356.5496614
24.01111111	1.622	0.340686905	151.0099979	24.03333333	2.0585	355.0931277
24.00555556	1.701	2.331862625	151.0408055	24.00555556	2.086	357.9185762
23.99444444	1.535833333	7.936502149	152.1133781	24.00555556	1.733	1.841652584
23.98333333	1.575833333	342.6241839	159.1133222	24.00555556	2.042833333	339.4290196
23.93333333	1.7445	333.087103	170.8801488	23.97222222	2.174666667	329.6868816
23.89444444	1.605166667	327.9269189	180.1962645	23.90555556	1.871333333	326.0252018
23.83333333	1.638166667	337.9241769	164.1327597	23.93333333	1.967666667	333.714054
23.75	1.375833333	341.924911	159.772959	23.87222222	1.521333333	342.400966
23.71111111	1.352833333	347.6666504	155.1829877	23.85	1.5435	342.5692018
23.7	1.385	341.5407442	160.1478655	23.86111111	1.633833333	339.6095633
23.7	1.539166667	354.5219419	151.9703099	23.83333333	1.806666667	349.6617066
23.7	1.382333333	353.4168931	152.3322227	23.82222222	1.63	348.8015528
23.65	1.2475	354.3095402	152.0353513	23.79444444	1.374166667	349.80483
23.67222222	1.047666667	344.6667029	157.3503416	23.78333333	1.126	344.5952184
23.67222222	0.767166667	4.299991566	151.2508003	23.77222222	0.7265	1.895660867
23.69444444	1.035666667	1.90110548	151.0186766	23.81111111	1.159833333	359.4311778
23.73333333	1.442166667	350.4419063	153.6005137	23.81111111	1.635666667	348.8711422
23.78333333	1.374833333	355.8188099	151.6195023	23.85	1.711333333	352.8351457
23.75	1.591	338.815303	163.0719792	23.83333333	1.9385	335.6094518
23.73333333	1.624	343.157898	158.6293575	23.85	2.022333333	341.4099162
23.73333333	1.3085	330.8274084	174.6643403	23.87222222	1.461694915	329.3719728
23.72222222	1.661	346.469249	155.9896213	23.83333333	1.907166667	344.6514953
23.67222222	1.311166667	347.3468504	155.390967	23.78333333	1.4825	345.291326
23.66111111	1.459833333	350.3132682	153.6652053	23.8	1.611666667	348.9302206
23.66111111	1.145166667	5.77437856	151.5257674	23.77222222	1.257833333	7.757709605
23.61111111	1.144833333	354.4068151	152.0052977	23.72222222	1.162	354.3853194
23.65	1.17	318.5067254	204.7855722	23.73333333	1.237666667	315.5078415
23.59444444	1.460833333	308.1459521	213.9004184	23.73333333	1.610833333	304.1974302
23.55	1.434	300.9646682	196.8064109	23.71111111	1.741333333	295.7937888
23.49444444	1.306	291.4868556	182.0117894	23.68333333	1.525666667	287.5901822
23.47222222	1.263	277.5431076	171.6178494	23.67222222	1.42	277.7925816
23.5	1.442166667	279.7589038	172.5118577	23.7	1.740833333	278.7396887
23.45	1.298666667	307.5972976	212.3696024	23.68333333	1.507666667	302.9601062

152.2767205
152.8171531
151.1660949
151.5770478
158.2213083
151.6526132
151.0825685
156.7225411
151.2767252
151.839223
151.1224026
151.0162747
151.4584343
152.839345
152.3691316
151.401811
154.8950297
151.4566472
151.806017
151.2186393
151.0162932
162.3720833
176.7446507
184.2802243
169.9054265
159.3207176
159.1641326
162.1708634
154.0056545
154.4880906
153.9290347
157.4080161
151.0184516
151.0566219
154.4476523
152.5462801
167.1452186
160.2775888
177.3402569
157.3625872
156.8585461
154.4135171
152.0563917
152.0119002
215.4044502
203.7550998
187.8119528
177.9059556
171.7052282
172.0675092
200.9625312

6/28/2019	1839	23.77222222	1.101166667
6/28/2019	1840	23.77222222	0.973666667
6/28/2019	1841	23.73333333	0.9685
6/28/2019	1842	23.68333333	0.6525
6/28/2019	1843	23.64444444	0.7115
6/28/2019	1844	23.66111111	0.604666667
6/28/2019	1845	23.62222222	0.533666667
6/28/2019	1846	23.63333333	0.782166667
6/28/2019	1847	23.61111111	0.7835
6/28/2019	1848	23.61111111	0.715
6/28/2019	1849	23.6	0.774666667
6/28/2019	1850	23.58333333	0.686
6/28/2019	1851	23.56111111	0.548333333
6/28/2019	1852	23.55	0.745666667
6/28/2019	1853	23.52222222	0.582333333
6/28/2019	1854	23.51111111	0.598
6/28/2019	1855	23.54444444	0.448166667
6/28/2019	1856	23.55	0.749166667
6/28/2019	1857	23.53333333	0.59
6/28/2019	1858	23.51111111	0.217333333
6/28/2019	1859	23.51111111	0.383833333
6/28/2019	1900	23.53333333	0.311166667
6/28/2019	1901	23.54444444	0.691833333
6/28/2019	1902	23.57222222	0.9395
6/28/2019	1903	23.56111111	0.850666667
6/28/2019	1904	23.59444444	0.966666667
6/28/2019	1905	23.58333333	1.0895
6/28/2019	1906	23.57222222	1.096166667
6/28/2019	1907	23.57222222	1.074166667
6/28/2019	1908	23.56111111	0.849666667
6/28/2019	1909	23.55	0.749
6/28/2019	1910	23.54444444	0.4555
6/28/2019	1911	23.54444444	0.738
6/28/2019	1912	23.53333333	0.791833333
6/28/2019	1913	23.5	0.661166667
6/28/2019	1914	23.49444444	0.519166667
6/28/2019	1915	23.49444444	0.4155
6/28/2019	1916	23.49444444	0.705666667
6/28/2019	1917	23.45	0.608
6/28/2019	1918	23.47222222	0.490166667
6/28/2019	1919	23.42777778	0.578
6/28/2019	1920	23.42222222	0.6005
6/28/2019	1921	23.42777778	0.637333333
6/28/2019	1922	23.41111111	0.618
6/28/2019	1923	23.41111111	0.471
6/28/2019	1924	23.37222222	0.3995
6/28/2019	1925	23.39444444	0.137333333
6/28/2019	1926	23.36111111	0.308
6/28/2019	1927	23.37222222	0.291833333
6/28/2019	1928	23.38333333	0.203
6/28/2019	1929	23.35	0.270166667

324.5652737	187.6862913	23.69444444	1.431166667
324.5419427	187.7427418	23.64444444	1.164666667
323.5928222	190.0952748	23.61111111	1.1535
324.9265008	186.820537	23.58333333	0.653
322.0801146	194.081128	23.57222222	0.778
330.7948924	174.7220155	23.56111111	0.709333333
343.7785452	158.0874451	23.54444444	0.7005
349.0768803	154.3295522	23.53333333	0.8985
329.1738076	177.7198802	23.52222222	0.858
327.0310394	182.0724063	23.51111111	0.8445
327.3606814	181.3723866	23.5	1.044333333
328.3217814	179.3954049	23.49444444	0.871666667
320.6942307	198.0059884	23.46111111	0.8145
311.186983	223.1842925	23.47222222	0.834
315.9964033	213.5596545	23.46111111	0.761166667
322.3391082	193.3772776	23.47222222	0.713833333
299.5238204	194.0546082	23.47222222	0.555166667
300.8684179	196.6162653	23.46111111	0.845666667
292.4620852	183.2033394	23.42777778	0.700166667
278.6983418	172.0506795	23.42777778	0.290333333
166.6654553	155.8522035	23.42777778	0.417
204.4752047	164.6256447	23.45	0.375084746
329.148425	177.7687766	23.47222222	0.679833333
338.1220839	163.8925555	23.47222222	1.024
337.1171035	165.1401494	23.49444444	0.902666667
338.0878223	163.9339492	23.5	1.000333333
337.0035695	165.2854937	23.53333333	1.1955
338.1626022	163.8437051	23.51111111	1.147833333
338.1884317	163.812622	23.52222222	1.255166667
348.8791632	154.4430072	23.52222222	1.000666667
341.2838061	160.4036254	23.5	0.825166667
330.2353449	175.7294157	23.51111111	0.516666667
350.2653028	153.6895392	23.49444444	0.815166667
332.221984	172.2777764	23.49444444	0.910833333
335.6341166	167.1110897	23.48333333	0.772166667
3.560399742	151.1508964	23.43888889	0.758166667
340.5796607	161.1254123	23.43888889	0.5675
358.2221956	151.1776358	23.42222222	0.664166667
5.853924304	151.5434859	23.4	0.772
1.281736881	151.0018255	23.38333333	0.630666667
344.5590328	157.4373205	23.35	0.6205
350.8942336	153.3796039	23.36111111	0.625
349.9063564	153.8753116	23.37222222	0.6195
15.98422179	156.3151749	23.36111111	0.672333333
25.43467051	165.8550536	23.33888889	0.441833333
37.48713175	187.81318	23.32222222	0.412666667
175.864469	151.6085952	23.3	0.129833333
170.7183307	153.4643003	23.28333333	0.302333333
201.8300637	161.5596659	23.29444444	0.353
220.0268879	194.3745815	23.28333333	0.209833333
225.7012623	212.4414801	23.25	0.210166667

319.5682456
321.7935499
321.0786627
330.7533627
314.9582347
327.5695084
347.6263886
342.9041791
323.5491138
319.1767074
318.9656242
324.6037187
317.7476758
311.2317362
314.4009124
318.5946514
304.3206589
296.8012601
288.2716501
281.0070639
171.7391807
209.2712809
326.6136393
333.388391
338.6655044
337.0235585
330.9698154
334.5121537
333.598257
343.3860842
338.733265
334.6146145
342.1772719
329.14756
331.231421
355.9706549
341.4584449
357.8133171
358.0629231
359.4112899
347.3798633
350.2087966
348.065074
9.522883833
15.81893559
21.4651403
154.0928534
174.0999624
200.1018018
210.1790519
227.2895461

201.4019596
194.8705597
196.8898655
174.7958161
217.5373013
180.934795
155.208875
158.8573398
190.206296
202.6288148
203.3004051
187.5934139
207.319853
223.331708
219.7645204
204.4983153
204.0427148
189.3793823
178.5512652
173.1340024
152.9941261
171.4516288
182.9753071
170.4077968
163.2465797
165.2598385
174.412855
168.7096192
170.0830867
158.4275258
163.1674156
168.5596803
159.531531
177.770444
173.9555454
151.5836077
160.2293479
151.2338511
151.1986132
151.0580671
155.3692475
153.7183542
154.9313957
152.6861514
156.1952227
161.1723806
169.3316612
152.1016321
159.7987388
172.9468939
218.5193534

23.42777778	1.591	322.677113	192.4722363	23.65	1.971666667	319.4927065
23.4	1.246833333	327.18546	181.7430619	23.61111111	1.504833333	322.0554279
23.41111111	1.361166667	325.7528438	184.8971592	23.62222222	1.518333333	321.3496632
23.37222222	0.803833333	331.0696902	174.2375528	23.57222222	0.842333333	329.6394268
23.35	0.902	321.3243176	196.1878255	23.55	0.917333333	315.9093959
23.35	0.867166667	331.4172936	173.6342734	23.53333333	0.875833333	324.888817
23.33333333	0.816166667	348.2116596	154.840919	23.53333333	0.825166667	342.121457
23.32222222	1.103	348.0789551	154.9227799	23.54444444	1.114166667	345.1492359
23.32222222	1.065833333	330.9172673	174.5054431	23.51111111	1.0695	326.2981971
23.29444444	1.0455	325.018047	186.6035704	23.51111111	1.093666667	318.7748825
23.31111111	1.148666667	323.6011573	190.0741305	23.47222222	1.182833333	317.909984
23.27222222	0.896833333	331.0919075	174.1986764	23.49444444	0.97	323.7639503
23.27222222	0.853	322.0223619	194.2393199	23.48333333	0.974666667	321.786862
23.25	0.952833333	320.7581868	197.8188094	23.47222222	1.003666667	317.9852036
23.26111111	0.820333333	322.5394623	192.8389755	23.42777778	0.829833333	314.1498926
23.25	0.785166667	327.1815206	181.7514326	23.45	0.761833333	318.6762352
23.26111111	0.609	311.369012	223.7859597	23.47222222	0.6005	303.919831
23.23888889	1.022666667	304.6675688	204.8618836	23.43888889	0.990666667	299.9103808
23.23333333	0.895333333	301.141139	197.1574391	23.47222222	0.949333333	296.3541812
23.22222222	0.346333333	281.425026	173.3617643	23.46111111	0.382833333	276.5314976
23.23333333	0.529166667	176.8661563	151.3938698	23.47222222	0.485333333	182.7923023
23.25	0.377666667	199.089596	158.8517013	23.52222222	0.328275862	197.9821202
23.25	0.8475	333.0090207	171.0037646	23.51111111	0.735833333	325.4079622
23.28333333	1.296333333	341.3963851	160.2910654	23.51111111	1.372666667	338.0411439
23.31111111	1.143166667	340.7559179	160.9418479	23.51111111	1.244333333	339.1413036
23.3	1.312333333	343.0740429	158.7042898	23.52222222	1.495333333	340.99087
23.3	1.446833333	338.9365475	162.9317483	23.51111111	1.550833333	336.1972962
23.29444444	1.419833333	341.4384294	160.2492273	23.49444444	1.570333333	339.1892137
23.27222222	1.5285	340.856621	160.8378402	23.51111111	1.790166667	338.1589129
23.27222222	1.253666667	347.6712686	155.1800237	23.49444444	1.458666667	344.1671104
23.28333333	0.952833333	347.653582	155.191381	23.48333333	1.009333333	342.1259787
23.26111111	0.624	335.1918	167.7299798	23.47222222	0.559666667	330.9814254
23.25	0.964666667	350.4231154	153.6099119	23.47222222	0.830666667	343.7516242
23.25	1.130833333	333.2165131	170.6763641	23.45	1.173166667	328.8868511
23.25	0.997833333	337.6192785	164.5080517	23.42777778	1.021	335.4874814
23.23888889	0.895666667	357.3269351	151.3108159	23.45	0.9485	352.4843386
23.21111111	0.682333333	345.8678703	156.423776	23.43888889	0.723	334.7132619
23.21111111	0.907	1.663976225	151.0101398	23.42222222	0.944166667	357.6882088
23.18888889	0.928166667	1.928206952	151.019817	23.42222222	0.979	359.1840055
23.18888889	0.7635	1.566012539	151.0073684	23.42222222	0.8625	355.3122709
23.18888889	0.843833333	351.2024998	153.2348811	23.37222222	0.823	348.4403784
23.17777778	0.875333333	354.8655826	151.8696157	23.37222222	0.869166667	352.9157828
23.18888889	0.893833333	353.0852143	152.4522662	23.37222222	0.8995	350.8068989
23.15	0.868833333	12.92877332	154.3327686	23.35	0.824	17.50300948
23.17222222	0.6755	17.1217871	157.1813722	23.35	0.562833333	21.25548584
23.13333333	0.507333333	21.6249987	161.3410006	23.33333333	0.466166667	16.7733865
23.13333333	0.146666667	183.3432843	151.126373	23.29444444	0.111666667	179.6681636
23.08888889	0.366666667	172.0648925	152.8549123	23.27222222	0.271666667	169.855213
23.13333333	0.43	198.885981	158.6685163	23.28333333	0.339333333	204.8622466
23.1	0.306	210.3538156	173.2427729	23.27222222	0.272	217.7740934
23.08888889	0.296	216.2823645	184.9775188	23.29444444	0.281	223.4206981

201.6367656
194.1486922
196.1158819
176.8338073
213.8847398
186.9101339
159.5845984
156.9685118
183.6701146
203.9135043
206.76963
189.6629057
194.8891185
206.5161864
220.7895005
204.232928
203.1135792
194.7732341
188.6733953
171.2976719
151.0739097
157.8843997
185.6903685
163.9904727
162.6971272
160.700166
166.3439514
162.6426263
163.8481485
157.759452
159.5802924
174.3924314
158.1104895
178.2762801
167.3146508
152.6832683
168.4160819
151.2525995
151.0758774
151.7470784
154.7019792
152.5156343
153.4214627
157.4877363
160.9536656
156.9084893
151.0408039
153.9023092
165.1138108
188.5138533
204.5483698

6/28/2019	1930	23.33333333	0.195333333
6/28/2019	1931	23.33333333	0.1115
6/28/2019	1932	23.32222222	0.102
6/28/2019	1933	23.32222222	0.177833333
6/28/2019	1934	23.32222222	0.139833333
6/28/2019	1935	23.32222222	0.226166667
6/28/2019	1936	23.33333333	0.202333333
6/28/2019	1937	23.3	0.34
6/28/2019	1938	23.29444444	0.529166667
6/28/2019	1939	23.29444444	0.451
6/28/2019	1940	23.28333333	0.547166667
6/28/2019	1941	23.26111111	0.4955
6/28/2019	1942	23.28333333	0.4905
6/28/2019	1943	23.27222222	0.462666667
6/28/2019	1944	23.27222222	0.503666667
6/28/2019	1945	23.26111111	0.508833333
6/28/2019	1946	23.25	0.628333333
6/28/2019	1947	23.23333333	0.599833333
6/28/2019	1948	23.23333333	0.554166667
6/28/2019	1949	23.23333333	0.584833333
6/28/2019	1950	23.2	0.721833333
6/28/2019	1951	23.18888889	0.734166667
6/28/2019	1952	23.17222222	0.719
6/28/2019	1953	23.13888889	0.777833333
6/28/2019	1954	23.13333333	0.714166667
6/28/2019	1955	23.08888889	0.732
6/28/2019	1956	23.05	0.762833333
6/28/2019	1957	23.02777778	0.733666667
6/28/2019	1958	23	0.9385
6/28/2019	1959	22.96111111	0.794666667
6/28/2019	2000	22.96111111	0.704
6/28/2019	2001	22.95	0.8515
6/28/2019	2002	22.93888889	0.774166667
6/28/2019	2003	22.92777778	0.946166667
6/28/2019	2004	22.92222222	0.800666667
6/28/2019	2005	22.92222222	0.944
6/28/2019	2006	22.88888889	1.04
6/28/2019	2007	22.87222222	1.0715
6/28/2019	2008	22.86111111	0.855333333
6/28/2019	2009	22.9	0.950833333
6/28/2019	2010	22.88888889	1.193166667
6/28/2019	2011	22.87777778	1.239
6/28/2019	2012	22.85	1.3315
6/28/2019	2013	22.82777778	1.003333333
6/28/2019	2014	22.78888889	1.189666667
6/28/2019	2015	22.76111111	1.045833333
6/28/2019	2016	22.75	1.282666667
6/28/2019	2017	22.73888889	1.0485
6/28/2019	2018	22.76111111	1.136
6/28/2019	2019	22.75	0.9485
6/28/2019	2020	22.73888889	1.154833333

251.7514817	180.5957453	23.25	0.193166667
269.6403167	170.5480205	23.25	0.119666667
205.3538938	165.7490476	23.23888889	0.074
145.7335821	184.9411049	23.23333333	0.152833333
144.0482238	188.9527101	23.23888889	0.13779661
127.8779594	213.1474951	23.22222222	0.219166667
69.93256872	182.7128919	23.22222222	0.266333333
93.34129414	170.6424503	23.21111111	0.388833333
103.8853599	174.9044066	23.18888889	0.550666667
118.6356909	192.4564284	23.21111111	0.491666667
136.0263865	213.4479711	23.18888889	0.619833333
122.4269547	199.8111827	23.17777778	0.582833333
130.9300727	222.3444079	23.16111111	0.6025
123.4661757	202.0840158	23.17222222	0.541666667
132.0371941	226.04232	23.17222222	0.6535
111.0274418	181.4739662	23.16111111	0.6485
116.8479317	189.4540525	23.15	0.688833333
94.47884638	170.8147656	23.13888889	0.731833333
85.67048942	171.2402734	23.13333333	0.712666667
71.90026573	180.4327451	23.11111111	0.6645
64.65342736	190.2634258	23.1	0.807
50.9722842	222.6623474	23.08888889	0.811833333
47.18350458	218.097487	23.07777778	0.8255
42.24158083	200.81478	23.05	0.906
28.01637459	169.4959504	23.03888889	0.692833333
42.18380145	200.6374952	23	0.7545
46.96375827	217.2307922	22.97222222	0.844833333
45.08901298	210.230357	22.92777778	0.845333333
44.72643777	208.9536565	22.9	1.0355
46.53437454	215.5660919	22.88888889	0.923333333
52.19122089	218.8023901	22.86111111	0.805666667
57.56942053	204.3007535	22.85	0.8945
71.91205483	180.4198941	22.83888889	0.879666667
71.79821187	180.5443873	22.82777778	1.065666667
81.91972073	172.6637907	22.82222222	0.9975
72.04582607	180.2747364	22.82222222	1.0425
69.98714956	182.6459507	22.77777778	1.178166667
67.6105633	185.7646875	22.77222222	1.233833333
64.11401659	191.1631746	22.77777778	1.014833333
57.3088853	204.9179943	22.8	1.083050847
51.18800802	221.9619916	22.77777778	1.295166667
53.47075001	214.9947939	22.77222222	1.415166667
52.05131878	219.2335819	22.75	1.534833333
48.85073414	225.0156751	22.73888889	1.132666667
44.65529494	208.7059439	22.68888889	1.1855
54.0868304	213.2458493	22.66111111	1.258666667
42.51593213	201.663675	22.65	1.2825
41.45742994	198.4522596	22.65	1.097333333
51.03940388	222.4436295	22.66111111	1.3525
47.29179558	218.5283285	22.66111111	1.154666667
55.32672124	209.8834584	22.66666667	1.275833333

227.4893009
256.5773392
199.7666945
150.8837361
140.8588313
127.459741
65.88319657
95.37910076
102.7876211
122.3390607
143.2999842
125.8433199
131.3948733
125.7463296
131.7152262
110.7414858
117.1910048
94.20915566
80.50740728
71.98656297
61.89203747
45.4611861
44.76029467
39.81491376
29.69234983
36.45366694
42.08572884
42.37977493
43.09513698
42.75190081
47.95473905
56.65829053
70.16524342
71.60893992
78.10075201
70.13605618
68.84795632
66.1362533
62.8853951
55.33459784
51.14561395
50.06778007
49.95056525
46.27598715
42.87298906
52.93466777
41.16170643
40.38641418
52.35376949
46.80640095
51.32256623

219.320537
176.0482073
159.4784434
174.5646522
197.5254685
211.9922682
188.3053326
170.9992031
174.1730398
199.6242952
190.8437071
207.7450593
223.871887
207.5008324
224.9456059
181.1466749
190.0086279
170.7677927
173.399507
180.3388938
195.1460421
211.5660489
209.0718629
193.7947593
172.1366065
185.3704998
200.3377596
201.2409069
203.4950638
202.4032955
221.2208254
206.4945011
182.4290169
180.7533276
174.9141108
182.4644134
184.0881916
187.9180822
193.3091728
209.8627497
222.0990291
225.6827916
226.0843673
214.5823517
202.7862836
216.560674
197.5852081
195.3721241
218.3051561
216.6163359
221.5289565

23.08888889	0.27	246.1878214	187.8398123	23.28333333	0.241	258.2106867
23.08888889	0.163333333	261.3936318	172.9248394	23.29444444	0.192	265.4299857
23.07222222	0.1215	228.5638665	223.7806313	23.27222222	0.1115	227.3764069
23.07222222	0.164666667	155.2487451	167.6494842	23.27222222	0.1575	149.2963055
23.07222222	0.167666667	143.2429511	190.9907393	23.28333333	0.2045	127.2914891
23.06111111	0.220166667	127.0747924	210.9498366	23.29444444	0.230169492	108.9998279
23.05	0.275333333	67.87100379	185.4020966	23.28333333	0.337166667	78.52443567
23.07222222	0.349666667	96.54407208	171.3013169	23.29444444	0.439833333	97.63029857
23.07222222	0.503333333	104.898999	175.6426991	23.29444444	0.553166667	98.08163252
23.05	0.5335	125.2460288	206.2594592	23.29444444	0.524	119.9118296
23.05	0.788166667	151.5366107	173.4296246	23.27222222	0.74	149.0226188
23.02222222	0.751333333	130.3243908	220.4065407	23.27222222	0.7495	124.7427829
23.02777778	0.757666667	134.4315019	219.6405533	23.27222222	0.749	128.1212394
23.02777778	0.664666667	129.1911229	216.9341753	23.25	0.700166667	126.8198634
23.02777778	0.791	137.6358822	207.7015099	23.26111111	0.827333333	131.0846401
23.01111111	0.689	117.3421202	190.2561044	23.25	0.771666667	111.3316557
22.98888889	0.795	120.0907147	195.1133486	23.23888889	0.895166667	115.6471
22.97777778	0.745166667	95.14440557	170.9470143	23.2	0.962166667	96.36310753
22.97777778	0.744166667	81.57231131	172.8344546	23.17777778	0.846333333	87.45524247
22.97222222	0.818166667	73.27968924	178.9925438	23.17222222	0.951333333	77.93285223
22.92777778	0.967333333	62.43745737	194.125957	23.15	1.0535	66.49114206
22.95	1.01	46.74181182	216.3656018	23.16111111	1.005666667	52.07326203
22.92777778	0.9855	43.49271223	204.7837309	23.13333333	1.065166667	47.60496628
22.88888889	1.172666667	38.61141164	190.6161068	23.11111111	1.2075	40.24974163
22.88888889	0.976333333	25.33640916	165.726163	23.07777778	0.9935	26.139621
22.83888889	1.054666667	36.42308507	185.3000987	23.03888889	1.054666667	36.871465
22.81111111	1.063	41.97239255	199.9932165	23.01111111	1.109666667	43.97716905
22.77222222	1.161333333	44.10464095	206.8190206	22.97222222	1.268333333	45.76939137
22.73888889	1.264833333	41.09212474	197.3830593	22.96111111	1.31	41.8702018
22.71111111	1.174166667	42.79407209	202.5364115	22.93888889	1.292333333	45.52955298
22.68888889	1.006666667	46.46341887	215.2946137	22.92777778	1.0355	50.79909181
22.68888889	1.157	55.36226615	209.7900695	22.92222222	1.267	58.08672487
22.66666667	1.05	66.46758345	187.4189656	22.91111111	1.163666667	69.1627261
22.65	1.245	70.80595883	181.6672824	22.91111111	1.437333333	74.3304104
22.62777778	1.090333333	77.71353404	175.1892582	22.87777778	1.377333333	80.60045124
22.62777778	1.295333333	70.09219542	182.5177201	22.87777778	1.468	75.73020777
22.58888889	1.423833333	68.27160971	184.8545555	22.85	1.559166667	71.21110213
22.6	1.439666667	64.98932088	189.7158805	22.83888889	1.608	69.62942959
22.62777778	1.249666667	60.77650634	197.3223256	22.87222222	1.435833333	63.90964023
22.65	1.279	53.82937117	213.9702507	22.88888889	1.405762712	59.78411688
22.62777778	1.702166667	53.16943246	215.8698085	22.87222222	1.943833333	54.13525093
22.61111111	1.783333333	50.96056087	222.7006248	22.87222222	2.046333333	53.02912077
22.61111111	1.8115	50.91373918	222.8537251	22.86111111	2.093833333	50.87813281
22.56111111	1.527666667	47.24974342	218.3607271	22.82222222	1.7605	49.87879614
22.51111111	1.621166667	45.4483182	211.5194349	22.75	1.803666667	46.05116651
22.48888889	1.535	50.85929078	223.032216	22.73888889	1.778333333	50.83583681
22.48888889	1.706666667	40.55324666	195.8411323	22.72777778	1.877	41.27370238
22.47222222	1.423666667	43.54504165	204.9553005	22.75	1.640333333	44.7498925
22.5	1.618333333	52.0249016	219.3153399	22.73888889	1.7565	51.95548618
22.48888889	1.358833333	46.62760619	215.9243453	22.77222222	1.525166667	50.10388099
22.5	1.628	52.84519493	216.8260997	22.77222222	1.835166667	53.27688728

174.8376056
171.3088633
218.8666907
177.4847699
211.5342066
179.2741343
174.6231626
171.6480082
171.8106558
194.7759541
178.0120406
205.0413506
213.8305697
210.2703238
222.8484195
181.828437
187.590715
171.2496704
170.8268251
175.0323283
187.3838162
219.1657519
219.7883676
194.9908032
166.8000991
186.3430141
206.3897718
212.6919136
199.6842391
211.8142327
223.2301262
203.0985353
183.6801459
177.9796147
173.3475997
176.7395412
181.2005468
183.088603
191.510752
199.363761
213.1106383
216.2817501
222.9703936
226.3314211
213.7372056
223.1092523
197.9120637
209.0355233
219.5306859
225.5595878
215.5562637

6/28/2019	2021	22.75	0.751833333
6/28/2019	2022	22.72777778	0.8495
6/28/2019	2023	22.71111111	0.934
6/28/2019	2024	22.7	0.9685
6/28/2019	2025	22.68888889	0.899166667
6/28/2019	2026	22.66666667	0.958333333
6/28/2019	2027	22.66666667	0.767666667
6/28/2019	2028	22.66666667	0.729333333
6/28/2019	2029	22.65	0.792166667
6/28/2019	2030	22.62777778	1.010833333
6/28/2019	2031	22.63888889	0.743833333
6/28/2019	2032	22.63888889	0.745833333
6/28/2019	2033	22.61666667	0.787166667
6/28/2019	2034	22.61666667	0.898666667
6/28/2019	2035	22.61111111	0.8275
6/28/2019	2036	22.6	0.830666667
6/28/2019	2037	22.58888889	0.893333333
6/28/2019	2038	22.57777778	0.876166667
6/28/2019	2039	22.57222222	0.777166667
6/28/2019	2040	22.57222222	0.985
6/28/2019	2041	22.55	1.012833333
6/28/2019	2042	22.53888889	0.899166667
6/28/2019	2043	22.55	0.830333333
6/28/2019	2044	22.52777778	0.749666667
6/28/2019	2045	22.55	0.577
6/28/2019	2046	22.52777778	0.610833333
6/28/2019	2047	22.5	0.625333333
6/28/2019	2048	22.47777778	0.452833333
6/28/2019	2049	22.48888889	0.642666667
6/28/2019	2050	22.47222222	0.625833333
6/28/2019	2051	22.48888889	0.602
6/28/2019	2052	22.47777778	0.731333333
6/28/2019	2053	22.47777778	0.5695
6/28/2019	2054	22.45	0.649333333
6/28/2019	2055	22.45	0.666166667
6/28/2019	2056	22.47222222	0.731666667
6/28/2019	2057	22.46111111	0.779166667
6/28/2019	2058	22.42777778	0.518333333
6/28/2019	2059	22.43888889	0.321166667
6/28/2019	2100	22.43888889	0.273166667
6/28/2019	2101	22.42777778	0.118833333
6/28/2019	2102	22.38888889	0.078666667
6/28/2019	2103	22.41111111	0.082666667
6/28/2019	2104	22.38888889	0.1525
6/28/2019	2105	22.36666667	0.116833333
6/28/2019	2106	22.35555556	0.082166667
6/28/2019	2107	22.35	0.142166667
6/28/2019	2108	22.35	0.246166667
6/28/2019	2109	22.33888889	0.323333333
6/28/2019	2110	22.30555556	0.375166667
6/28/2019	2111	22.31666667	0.236833333

51.6001519	220.6447792	22.66111111	0.898833333
52.41297458	218.1250451	22.66111111	0.957166667
49.8255207	226.5153929	22.62777778	0.920166667
45.06197125	210.1343086	22.61111111	1.044666667
42.64507654	202.0673698	22.6	0.780833333
45.06149715	210.1326258	22.58888889	0.956666667
44.88416794	209.5061149	22.6	0.940833333
33.73303517	179.5056488	22.58888889	0.727
29.05638076	171.1076871	22.57222222	0.873166667
22.67557769	162.4896266	22.55	1.173166667
31.38536451	175.0434622	22.55	0.885166667
5.055428255	151.3790379	22.55	0.776
38.62543809	190.6520704	22.53888889	0.924833333
34.88975351	181.9031613	22.53888889	0.937666667
29.61991386	172.0177189	22.52777778	0.815166667
43.86039634	205.9990054	22.51111111	0.969833333
33.46471568	178.9688661	22.51111111	0.896666667
40.5681948	195.8833463	22.5	0.981166667
50.60755865	223.8638017	22.47777778	0.821
44.05431029	206.6492018	22.47777778	0.942
47.35512882	218.7814557	22.47222222	1.196833333
48.13669758	221.9767116	22.46111111	0.840833333
49.10926336	226.1453331	22.45	0.873050847
48.9677891	225.5251833	22.46111111	0.739666667
53.06331368	216.1810987	22.46111111	0.685333333
51.54529564	220.818539	22.43888889	0.655
48.08644631	221.76722	22.41666667	0.610666667
51.95990884	219.5169433	22.41111111	0.418666667
65.01372167	189.6764809	22.4	0.615666667
73.01850269	179.2555098	22.37777778	0.6505
73.26317236	179.0090402	22.37777778	0.596333333
67.77480915	185.5354095	22.38888889	0.788
58.72444666	201.6582694	22.36666667	0.511833333
62.92023857	193.2464204	22.35	0.628333333
59.90623997	199.1070349	22.35	0.684
52.47208016	217.945765	22.32777778	0.7235
47.18065874	218.086198	22.35	0.6735
46.50269242	215.4447499	22.33888889	0.456166667
55.62231909	209.1117821	22.32777778	0.337833333
46.22254647	214.3805532	22.35	0.210333333
70.78761319	181.6886892	22.33888889	0.117166667
287.3662115	177.7003636	22.30555556	0.067166667
164.3232157	157.6301031	22.28888889	0.0895
207.4923158	168.7161781	22.25555556	0.123666667
215.6725488	183.6052218	22.25555556	0.109833333
33.02767586	178.1097192	22.23888889	0.0435
31.31490911	174.9174744	22.22777778	0.133166667
42.32434076	201.0696159	22.22777778	0.198
47.76296408	220.43211	22.20555556	0.2785
40.9691605	197.0275425	22.2	0.289833333
66.30163355	187.6678366	22.2	0.2015

55.40490912
50.91445538
51.13234613
45.49181949
40.80017288
44.61016858
45.2485345
30.91069306
26.91411417
16.365698
27.75049913
6.296865674
36.50252372
30.93564091
28.37347845
42.05887981
30.86299469
40.1323898
47.94579419
42.67915294
43.30003677
46.81766639
46.22632518
47.43394872
49.82977241
49.0331936
44.44346522
52.70115892
62.94946827
72.69327457
76.06154451
69.073007
60.45692776
65.87843456
57.45353447
50.46605218
44.49534387
43.47970422
52.52399666
40.27844397
43.08280604
310.2200781
210.8004008
212.0007607
213.6500838
28.23995029
25.65686173
38.38790846
45.01469437
41.59372848
64.57725466

209.6782475
222.8513805
222.1419767
211.6771443
196.5425198
208.549289
210.7997041
174.2032247
167.8803433
156.5977079
169.0976749
151.6475731
185.4831914
174.2468878
170.0396239
200.2559603
174.119897
194.6654558
221.1838571
202.1743309
204.1559491
216.6601559
214.3948035
219.0976738
226.5006927
225.8112883
207.9737323
217.2558742
193.1938648
179.5892614
176.4639009
183.795702
197.9686733
188.3126704
204.5743202
224.3358966
208.1523179
204.7411533
217.788725
195.0706681
203.4555108
220.0786718
174.0108509
176.1630484
179.338938
169.8351534
166.1490493
190.0464059
209.9667107
198.856238
190.3889475

22.48888889	1.068833333	52.64206809	217.4330806	22.75	1.261166667	53.29932588
22.48888889	1.255666667	48.57152282	223.8133451	22.75	1.288666667	53.84781509
22.47777778	1.200333333	50.56167275	224.0165191	22.73888889	1.308666667	53.97412215
22.43888889	1.3375	45.70490562	212.4548498	22.68888889	1.398666667	48.0627095
22.42777778	1.125333333	42.84945907	202.7116767	22.68888889	1.093	48.12001123
22.45	1.283833333	45.90875809	213.2069923	22.68888889	1.278333333	47.04338164
22.45	1.142333333	45.60489208	212.0887522	22.68888889	1.221	46.17200853
22.41666667	1.086333333	30.59148304	173.6493756	22.68888889	1.099333333	34.89048227
22.41111111	1.163833333	30.39214428	173.3080154	22.67777778	1.393166667	28.85886582
22.41111111	1.458666667	22.29449999	162.0647969	22.66111111	1.641	22.32777874
22.4	1.073833333	30.37583899	173.2802453	22.66111111	1.144	27.14025145
22.38888889	1.044833333	9.634549785	152.7310491	22.66111111	1.065333333	12.87639485
22.4	1.134	34.63619325	181.3658042	22.66666667	1.276166667	36.03464072
22.38888889	1.2245	30.75398452	173.9302103	22.65	1.291166667	25.40790688
22.38888889	1.210833333	26.6959863	167.5715906	22.66111111	1.328166667	28.04139559
22.36666667	1.203166667	40.07492895	194.5068436	22.62777778	1.304333333	38.79447595
22.35	1.269833333	32.33994521	176.7950261	22.61666667	1.406	34.09074719
22.35	1.259666667	37.01482511	186.6813652	22.61111111	1.4205	39.19391622
22.35	1.130166667	46.65515148	216.0305288	22.61666667	1.200833333	50.13687415
22.32777778	1.362666667	41.80425144	199.4856787	22.57777778	1.4325	42.58580446
22.30555556	1.478166667	44.91026778	209.5979662	22.56111111	1.648166667	45.88761735
22.31666667	1.218	47.36575449	218.8240075	22.57222222	1.305	48.39406912
22.30555556	1.126333333	44.42779767	207.9198925	22.57222222	1.224666667	48.18649373
22.31666667	1.062166667	48.35899648	222.9102813	22.57222222	1.174745763	50.48688705
22.3	0.887166667	48.7372917	224.5249753	22.55	1	51.02583439
22.27777778	0.8145	48.23731363	222.397875	22.55	0.8255	52.918122
22.26666667	0.819166667	42.45090615	201.461406	22.51111111	0.7855	47.27235367
22.25	0.610833333	51.49635399	220.9739663	22.51111111	0.654	60.07261997
22.25	0.8265	59.77636638	199.380107	22.51111111	0.812	63.6694289
22.22777778	0.911	70.55236692	181.9652911	22.48888889	0.987833333	75.52508691
22.20555556	0.737666667	72.9679131	179.3069644	22.48888889	0.877666667	74.54488301
22.21666667	1.047	66.07468181	188.0118203	22.5	1.196333333	72.07567746
22.18888889	0.764	56.67074318	206.4638479	22.47777778	0.866666667	64.10293777
22.18888889	0.873666667	63.57899728	192.0809407	22.47222222	0.956166667	69.44745846
22.18888889	0.966166667	55.82828367	208.5807169	22.47222222	1.083833333	60.6101231
22.16666667	1.0405	49.46801662	227.7395785	22.47222222	1.101666667	53.22713052
22.18888889	1.025833333	46.042825	213.7060395	22.46111111	0.950166667	51.09888838
22.15555556	0.692166667	43.40606565	204.5006528	22.46111111	0.719833333	48.43655302
22.18888889	0.397166667	43.71010565	205.4995009	22.43888889	0.461166667	50.77561702
22.15555556	0.383833333	34.54844804	181.181414	22.42777778	0.38	39.52379307
22.15555556	0.195166667	33.77973095	179.5997974	22.42777778	0.225166667	17.93151639
22.13888889	0.103833333	298.7108363	192.5888435	22.41111111	0.124	342.7744008
22.13888889	0.118666667	197.7244535	157.6694552	22.41111111	0.086666667	215.0660008
22.12777778	0.221	196.6145898	156.7863479	22.41111111	0.182166667	205.8701673
22.11666667	0.162166667	215.5844249	183.4103073	22.37777778	0.124333333	202.7116731
22.09444444	0.068	19.45987704	159.1910776	22.36666667	0.050666667	36.6564396
22.06666667	0.1925	22.81592357	162.6484631	22.35555556	0.165666667	28.86619469
22.05555556	0.286833333	26.24679389	166.946936	22.35	0.2545	31.2829173
22.05	0.420666667	40.11632807	194.621074	22.32777778	0.411833333	48.63635201
22.03888889	0.474666667	36.64140615	185.805022	22.31666667	0.448666667	44.31557835
22.05	0.338666667	52.79170866	216.9853334	22.30555556	0.384833333	61.62640947

215.4910001
213.9180484
213.5618363
221.6684606
221.9070854
217.5436659
214.1902359
181.9047155
170.7948997
162.1015223
168.2042151
154.303033
184.4150672
165.8198792
169.533716
191.0874532
180.2324624
192.1308906
225.4471858
201.8817623
213.1286176
223.0585978
222.1848655
224.2661763
222.4877881
216.6096691
218.450795
198.7597853
191.9240204
176.9135825
177.7815916
180.24251
191.1819214
183.3173499
197.6575408
215.7012424
222.2504053
223.2386319
223.3074641
193.0083482
157.841888
158.9754136
182.2806608
166.434629
162.5303549
185.8399914
170.8064492
174.860414
224.0908896
207.5355295
195.6531736

6/28/2019	2112	22.31666667	0.2385
6/28/2019	2113	22.32777778	0.264666667
6/28/2019	2114	22.32777778	0.307666667
6/28/2019	2115	22.31666667	0.311333333
6/28/2019	2116	22.31666667	0.4425
6/28/2019	2117	22.32777778	0.414166667
6/28/2019	2118	22.35	0.269333333
6/28/2019	2119	22.32777778	0.241833333
6/28/2019	2120	22.30555556	0.212333333
6/28/2019	2121	22.28888889	0.120166667
6/28/2019	2122	22.3	0.173166667
6/28/2019	2123	22.30555556	0.295666667
6/28/2019	2124	22.3	0.33
6/28/2019	2125	22.32777778	0.425333333
6/28/2019	2126	22.32777778	0.422833333
6/28/2019	2127	22.35	0.409833333
6/28/2019	2128	22.32777778	0.447833333
6/28/2019	2129	22.32777778	0.494166667
6/28/2019	2130	22.33888889	0.689666667
6/28/2019	2131	22.32777778	0.594833333
6/28/2019	2132	22.32777778	0.304333333
6/28/2019	2133	22.32777778	0.473833333
6/28/2019	2134	22.30555556	0.547
6/28/2019	2135	22.33888889	0.506666667
6/28/2019	2136	22.30555556	0.745166667
6/28/2019	2137	22.30555556	0.6405
6/28/2019	2138	22.30555556	0.684833333
6/28/2019	2139	22.30555556	0.434
6/28/2019	2140	22.30555556	0.538166667
6/28/2019	2141	22.33888889	0.706666667
6/28/2019	2142	22.31666667	0.818833333
6/28/2019	2143	22.35	0.822833333
6/28/2019	2144	22.35	0.586166667
6/28/2019	2145	22.35	0.592833333
6/28/2019	2146	22.37777778	0.735333333
6/28/2019	2147	22.37777778	0.661833333
6/28/2019	2148	22.38888889	0.588166667
6/28/2019	2149	22.41111111	0.827
6/28/2019	2150	22.4	0.78
6/28/2019	2151	22.41111111	0.840833333
6/28/2019	2152	22.41666667	0.717666667
6/28/2019	2153	22.42777778	0.838333333
6/28/2019	2154	22.42777778	0.859166667
6/28/2019	2155	22.42777778	0.83
6/28/2019	2156	22.45	0.862
6/28/2019	2157	22.45	1.012666667
6/28/2019	2158	22.46111111	1.219666667
6/28/2019	2159	22.45	0.8965
6/28/2019	2200	22.46111111	1.083333333
6/28/2019	2201	22.45	0.943666667
6/28/2019	2202	22.43888889	0.863

68.31150284	184.8007013	22.18888889	0.233333333
48.94025385	225.4050378	22.20555556	0.187666667
358.5284545	151.1405969	22.17777778	0.2785
0.538125817	151.0049064	22.18888889	0.396166667
356.7217208	151.4219393	22.2	0.518833333
3.225224546	151.1139521	22.18888889	0.421016949
354.0180863	152.1280949	22.20555556	0.288
344.0878576	157.8256507	22.20555556	0.086666667
355.2134933	151.7733642	22.20555556	0.177
3.190597426	151.1104311	22.17777778	0.0895
35.01733007	182.1760855	22.18888889	0.144
30.56098684	173.5969287	22.16666667	0.277833333
39.16095728	192.0440087	22.16666667	0.276333333
30.28143376	173.1199106	22.2	0.345833333
13.33583502	154.5686587	22.20555556	0.4915
13.00093415	154.3739648	22.21666667	0.451333333
4.012452626	151.2089501	22.20555556	0.418
17.38504894	157.3920668	22.21666667	0.566166667
18.09497738	157.9797364	22.22777778	0.6535
11.56557499	153.6042533	22.22777778	0.642666667
4.74125476	151.3224842	22.22777778	0.385833333
342.7933678	158.9580954	22.21666667	0.4025
327.4432301	181.1988675	22.22777778	0.503333333
320.5954482	198.2962763	22.22777778	0.513666667
329.0576711	177.944109	22.22777778	0.646833333
320.8397343	197.5810153	22.20555556	0.657
333.2789727	170.5784926	22.21666667	0.6805
326.9017034	182.3501917	22.22777778	0.5255
319.280421	202.3014626	22.21666667	0.589666667
305.5497677	207.0094513	22.25	0.7015
311.9770351	227.752607	22.22777778	0.852166667
314.9141538	217.7110678	22.20555556	0.852166667
320.0152059	200.0308214	22.22777778	0.612
308.2960233	214.3264232	22.22777778	0.609833333
304.5220615	204.5165804	22.25555556	0.7955
299.2145904	193.4898687	22.26666667	0.662166667
304.7591717	205.0805445	22.26666667	0.6535
303.909659	203.0902393	22.28888889	0.877166667
305.1230438	205.9589707	22.28888889	0.919166667
305.0929705	205.88577	22.3	0.955333333
298.99907	193.1015272	22.30555556	0.814745763
296.289217	188.5722012	22.31666667	0.917833333
301.0972951	197.0699352	22.30555556	0.910166667
303.3634668	201.8541194	22.32777778	0.940166667
294.0854981	185.3420483	22.35	0.970166667
302.3900956	199.7327099	22.35	1.061833333
293.309388	184.2949305	22.35	1.3635
299.7938799	194.5551635	22.36666667	1.149166667
298.1775115	191.6600958	22.35555556	1.257166667
298.6783401	192.5315183	22.33888889	1.154833333
296.0841675	188.2550941	22.35	0.952333333

64.6465523
54.5044997
354.5575987
355.7552175
351.2742326
0.678162045
357.9847004
340.9932066
348.6783786
16.48523606
23.34100696
18.27027342
32.59915937
24.2978135
3.736804143
11.14915515
1.795741396
13.1804001
10.84399858
5.774803181
4.677986773
339.9660629
327.5898826
317.0018987
324.8756741
313.7890947
330.3370829
329.208305
314.3112339
299.3983784
301.9239981
308.5866511
319.8982473
308.0095173
299.2713693
298.8675644
300.4615571
297.5387968
299.55249
300.8376132
294.9551895
294.5610031
294.3454605
299.5025882
290.4063348
297.0576256
286.3217696
296.4806015
291.1665548
296.6702392
292.6363042

190.2747343
212.0901136
151.9596013
151.6348563
153.2018794
151.0023822
151.2093457
160.6977796
154.5602783
156.6878825
163.2542029
158.1292647
177.2852672
164.4053714
151.1724258
153.4003524
151.014564
154.4775796
153.2564093
151.5258612
151.3116508
161.779706
180.892343
209.9079849
186.9414218
222.287113
175.5441383
177.6535242
220.1291223
193.8244387
198.752757
215.1604785
200.3866313
213.5158587
193.5928937
192.8666735
195.8226281
190.5811505
194.1074206
196.5556044
186.5705769
186.0064247
185.703094
194.0155461
180.7702968
189.7918274
176.7833964
188.8713271
181.635254
189.1707454
183.4234583

22.06666667	0.312	56.6438181	206.5301498	22.35	0.360666667	60.8957308
22.06666667	0.3205	40.89433764	196.8122822	22.35555556	0.297666667	48.98590937
22.06666667	0.4225	1.384426043	151.0033989	22.33888889	0.329666667	6.53092992
22.07777778	0.540333333	358.5235616	151.1411546	22.32777778	0.4955	357.3841184
22.05555556	0.676833333	357.0961615	151.3511771	22.33888889	0.625833333	353.5168956
22.06666667	0.6545	2.383654212	151.0440415	22.32777778	0.626666667	0.719113449
22.07777778	0.431833333	359.1319062	151.0802955	22.36666667	0.408135593	357.1233812
22.08888889	0.292833333	353.7010673	152.2335777	22.35555556	0.274166667	350.8516987
22.08888889	0.3	357.1485828	151.3417915	22.35	0.252166667	356.2281685
22.06666667	0.153166667	9.387629502	152.632581	22.32777778	0.112666667	347.8567477
22.05	0.260666667	14.09089897	155.0288977	22.32777778	0.209833333	14.44114471
22.06666667	0.391666667	13.66408758	154.7651022	22.33888889	0.331333333	14.83860686
22.06666667	0.444166667	30.55269936	173.58269	22.31666667	0.403666667	33.1042806
22.08888889	0.566833333	20.89863719	160.5876918	22.36666667	0.507	20.02065028
22.08888889	0.637166667	3.883385952	151.1914105	22.38888889	0.565833333	359.7208076
22.09444444	0.682333333	14.99180168	155.6171079	22.36666667	0.662166667	15.75941674
22.09444444	0.719666667	5.55916121	151.4793125	22.37777778	0.667666667	6.728303581
22.06666667	0.785833333	14.93318768	155.5775312	22.36666667	0.762	15.92011091
22.09444444	0.9385	12.80768158	154.2642369	22.36666667	0.957333333	11.46290244
22.06666667	0.869	10.38431248	153.048269	22.36666667	0.858166667	6.361354579
22.06666667	0.547166667	5.764358135	151.5235564	22.35555556	0.478	2.91950617
22.06666667	0.566	348.8592244	154.45456	22.36666667	0.5205	343.7519795
22.07777778	0.710166667	329.95688	176.241389	22.37777778	0.694333333	322.8684948
22.08888889	0.709	329.6892417	176.7402222	22.36666667	0.743833333	326.4222453
22.07777778	0.911	333.2864492	170.5667984	22.35	0.9235	329.180014
22.07777778	0.905	323.2570694	190.9543034	22.35	0.8945	319.6970807
22.07777778	0.867833333	336.2497691	166.2736504	22.35555556	0.8755	329.3073894
22.07777778	0.613166667	332.7023741	171.4940546	22.35	0.6875	323.9632722
22.07777778	0.780833333	319.3897918	201.9581139	22.35	0.856166667	314.0540304
22.07777778	0.893333333	308.4360127	214.7266722	22.35	0.946833333	303.1405494
22.08888889	1.2135	311.6480137	227.752607	22.33888889	1.236333333	310.1179424
22.07777778	1.093666667	316.2383403	212.6634483	22.33888889	1.122	314.0650951
22.09444444	0.7825	324.7498801	187.2419146	22.35	0.9	317.3249347
22.11666667	0.795	311.8228032	227.752607	22.38888889	0.862666667	305.5130746
22.12777778	1.031333333	302.9145893	200.8630389	22.4	1.183333333	298.2664666
22.13888889	0.894166667	299.849395	194.6589173	22.41111111	1.002166667	293.9486316
22.15	0.899166667	305.6457991	207.2489225	22.41111111	1.009666667	297.3234139
22.16666667	1.131166667	304.4290828	204.2972306	22.41666667	1.206333333	298.3440643
22.16666667	1.158166667	301.9607112	198.829119	22.41111111	1.302166667	296.1275446
22.15	1.159666667	306.3396715	209.0133708	22.4	1.302666667	301.644344
22.17777778	1.0895	302.1314297	199.1860568	22.43888889	1.185333333	298.7718035
22.18888889	1.134166667	300.6031976	196.0970675	22.45	1.264576271	294.7038967
22.17777778	1.207333333	299.1010057	193.2846675	22.45	1.345333333	297.2706957
22.18888889	1.148333333	304.5873903	204.6713047	22.46111111	1.384	299.6331842
22.18888889	1.214166667	295.2090385	186.9403906	22.47222222	1.462666667	291.2944041
22.18888889	1.365	301.4567481	197.7930587	22.47222222	1.576	297.5200641
22.2	1.6505	293.1083208	184.0310716	22.47777778	1.930166667	290.3517008
22.18888889	1.289333333	299.9626119	194.8714228	22.47222222	1.525833333	294.3153876
22.2	1.59	296.9750336	189.6583412	22.47222222	1.811	292.5222804
22.17777778	1.404666667	301.1862501	197.2476736	22.45	1.764666667	295.277572
22.16666667	1.254833333	295.2317435	186.9737182	22.45	1.488666667	291.3369264

197.0838412
225.6043464
151.706297
151.3011975
152.2970671
151.0018145
151.3462877
153.3999432
151.5252049
155.06191
155.2524888
155.5140549
178.2589657
159.7205547
151.0376412
156.1523916
151.75782
156.2684719
153.5531756
151.6634955
151.0847781
158.1101851
191.9664913
183.3955884
177.7079337
201.0035522
177.4635674
189.1638976
221.1845821
201.3591738
219.7592941
221.1388768
208.7746913
206.91825
191.8132283
185.1540562
190.2253629
191.9473877
188.3218863
198.1756687
192.6966529
186.2095186
190.1388898
194.2564834
181.7846814
190.5500465
180.709676
185.6610601
183.2791424
187.0411134
181.8346358

6/28/2019	2203	22.43888889	0.918
6/28/2019	2204	22.41666667	1.029333333
6/28/2019	2205	22.42777778	1.066
6/28/2019	2206	22.43888889	1.071
6/28/2019	2207	22.41666667	1.0475
6/28/2019	2208	22.43888889	0.894166667
6/28/2019	2209	22.43888889	0.876
6/28/2019	2210	22.42777778	0.823666667
6/28/2019	2211	22.42777778	0.616833333
6/28/2019	2212	22.41666667	0.738333333
6/28/2019	2213	22.42777778	0.741333333
6/28/2019	2214	22.41666667	0.848666667
6/28/2019	2215	22.41111111	0.917
6/28/2019	2216	22.41111111	0.8215
6/28/2019	2217	22.42777778	0.842333333
6/28/2019	2218	22.41666667	0.973
6/28/2019	2219	22.41666667	0.870333333
6/28/2019	2220	22.42777778	0.894166667
6/28/2019	2221	22.42777778	0.929
6/28/2019	2222	22.42777778	0.946333333
6/28/2019	2223	22.42777778	0.979833333
6/28/2019	2224	22.41666667	1.090166667
6/28/2019	2225	22.41111111	0.976333333
6/28/2019	2226	22.42777778	0.908
6/28/2019	2227	22.41666667	0.863166667
6/28/2019	2228	22.41666667	0.9375
6/28/2019	2229	22.41111111	0.8085
6/28/2019	2230	22.4	0.728666667
6/28/2019	2231	22.38888889	0.79
6/28/2019	2232	22.4	0.926666667
6/28/2019	2233	22.37777778	0.9595
6/28/2019	2234	22.36666667	0.717166667
6/28/2019	2235	22.35	0.602666667
6/28/2019	2236	22.35	0.601833333
6/28/2019	2237	22.31666667	0.610166667
6/28/2019	2238	22.31666667	0.758333333
6/28/2019	2239	22.28888889	0.915
6/28/2019	2240	22.28888889	0.919
6/28/2019	2241	22.26666667	0.911333333
6/28/2019	2242	22.25	0.830333333
6/28/2019	2243	22.25	0.8315
6/28/2019	2244	22.25	0.862
6/28/2019	2245	22.23888889	0.820833333
6/28/2019	2246	22.22777778	0.8155
6/28/2019	2247	22.23888889	0.865166667
6/28/2019	2248	22.20555556	0.838
6/28/2019	2249	22.20555556	0.629833333
6/28/2019	2250	22.21666667	0.7535
6/28/2019	2251	22.22777778	0.704333333
6/28/2019	2252	22.22777778	0.752
6/28/2019	2253	22.25555556	0.8095

291.7204553	182.2909863	22.32777778	1.082
286.3657983	176.8206758	22.32777778	1.211166667
282.207145	173.8144812	22.32777778	1.1615
279.4983582	172.3928566	22.32777778	1.128166667
279.3853461	172.3423984	22.31666667	1.1035
271.2461918	170.501574	22.30555556	0.919
271.0516768	170.5000693	22.32777778	0.930166667
266.116386	171.1212242	22.30555556	0.817
261.4839965	172.8789066	22.30555556	0.6385
261.7335654	172.7544072	22.30555556	0.752833333
263.8890776	171.8215903	22.30555556	0.7705
269.2234303	170.5819951	22.30555556	0.868666667
265.356181	171.3305283	22.30555556	0.918333333
265.8408969	171.1935329	22.30555556	0.906
261.0569883	173.0999646	22.3	0.833166667
257.341293	175.4621473	22.30555556	1.028166667
245.7618976	188.4928271	22.30555556	1.114333333
255.9678846	176.5411313	22.32777778	0.977666667
252.5858858	179.7010106	22.32777778	1.020333333
254.4087203	177.9069709	22.31666667	1.013166667
246.3070793	187.6596343	22.30555556	1.0155
252.4749728	179.8172366	22.33888889	1.192166667
249.18481	183.6517936	22.32777778	1.075666667
245.8800322	188.3102084	22.31666667	1.036440678
248.0054882	185.2169144	22.30555556	0.972666667
253.4114753	178.8615619	22.30555556	1.048833333
245.1474555	189.4614427	22.3	0.880833333
231.2211918	221.8549286	22.30555556	0.866833333
233.2492915	215.6366269	22.28888889	0.843333333
233.3981422	215.2044508	22.28888889	0.9735
231.3125196	221.5611878	22.28888889	1.003333333
224.4957829	208.1538311	22.25555556	0.848166667
234.2788058	212.7116686	22.25555556	0.6665
233.7418672	214.2185652	22.23888889	0.655333333
236.961503	205.7534545	22.22777778	0.7305
242.301462	194.3776594	22.20555556	0.7725
240.783483	197.3083308	22.18888889	1.044166667
241.1277567	196.6238049	22.18888889	1.011666667
240.0067801	198.8968534	22.16666667	1.0065
244.0982587	191.1898422	22.15	0.8815
238.2667537	202.6873221	22.15	0.943333333
225.9890359	213.5053954	22.13888889	1.0765
230.9240822	222.819874	22.15	0.914833333
229.6618615	227.0836499	22.12777778	0.968166667
229.5061884	227.628557	22.12777778	0.927166667
231.8830418	219.7562244	22.13888889	0.901333333
238.0487938	203.1856446	22.12777778	0.7045
231.6202578	220.5812119	22.12777778	0.834333333
232.779491	217.0217659	22.15555556	0.835166667
224.3284996	207.5796731	22.16666667	0.855166667
230.2171493	225.1744809	22.16666667	0.909333333

287.3389771
283.5052715
277.6669468
276.6532655
275.7261901
268.798052
268.0224911
261.3499217
260.3760768
259.6987944
261.7365297
265.8405363
260.9668789
263.5156394
260.4568977
254.5895618
247.5601452
255.7467148
249.5087939
252.0070922
248.778148
253.0848761
249.5609301
247.8457989
248.8397977
248.4288202
248.0352909
234.6164058
233.5317428
233.949949
234.0849158
224.8932569
230.8777114
235.537786
237.7326349
241.312783
241.2023704
242.7656563
243.8421376
239.9499766
241.1240509
232.6289195
230.9655885
234.2264086
231.7922787
236.3160989
235.8228111
235.9966544
234.7695531
227.8034922
233.3166806

177.6755814
174.6432202
171.6608064
171.3333222
171.0817072
170.6259884
170.7304858
172.9472206
173.4736053
173.8712709
172.7529492
171.1936302
173.1479152
171.9650645
173.4278898
177.7407083
185.8354886
176.7256487
183.2399778
180.3166421
184.1796859
179.1882581
183.1744265
185.4369581
184.098866
184.6430274
185.1760648
211.7844887
214.8192573
213.6298375
213.2512024
209.538087
222.9717755
209.3313124
203.9181121
196.2607928
196.4770087
193.525677
191.626366
199.0154727
196.6311102
217.4725826
222.6842064
212.8569635
220.0399456
207.3442517
208.5947577
208.1505782
211.3689596
220.5981157
215.4405731

22.16666667	1.345333333	293.7993482	184.9506452	22.42777778	1.545166667	288.2237847
22.16666667	1.5665	289.700108	180.0023847	22.42777778	1.7275	286.2904643
22.15	1.44	280.7277201	172.9872386	22.42777778	1.652333333	277.8433789
22.15555556	1.561	279.2991105	172.3043662	22.43888889	1.824	278.7597975
22.15555556	1.443	281.0644915	173.1647153	22.41666667	1.655666667	278.692475
22.15	1.373	270.0561518	170.5231368	22.41666667	1.426833333	271.9192225
22.15	1.432	272.4605534	170.5554117	22.42777778	1.618833333	270.5359861
22.16666667	1.127333333	263.6466624	171.9138667	22.42777778	1.17	267.0369445
22.15	0.9635	259.4737942	174.0091706	22.41666667	0.983666667	259.566394
22.16666667	1.125833333	258.7406509	174.4787306	22.41666667	1.114666667	260.8843446
22.15555556	1.1265	262.1502224	172.5542415	22.41666667	1.111833333	263.620829
22.13888889	1.192833333	267.5418439	170.8110269	22.41111111	1.282666667	268.5379783
22.15	1.364666667	263.7308259	171.8814696	22.4	1.2595	263.6203771
22.15555556	1.217333333	262.3047877	172.4824228	22.42777778	1.227833333	264.4327802
22.15	1.216166667	260.1954679	173.5771009	22.42777778	1.238833333	257.190783
22.15555556	1.403666667	252.1644147	180.1470693	22.42777778	1.4	254.5025271
22.15555556	1.3755	245.7525246	188.5073658	22.43888889	1.570166667	250.6085838
22.15555556	1.3005	254.3858857	177.9281129	22.43888889	1.3335	253.6605624
22.15	1.3155	248.9679972	183.9317103	22.45	1.444833333	253.8094488
22.16666667	1.395833333	250.1469042	182.4512505	22.45	1.464833333	251.3392661
22.15	1.3765	247.5726071	185.8179701	22.43888889	1.408833333	249.605816
22.15555556	1.568333333	250.6422001	181.8592043	22.42777778	1.588666667	253.0005889
22.15555556	1.4185	246.8622599	186.8360029	22.42777778	1.5695	248.7173986
22.15555556	1.2735	246.9051632	186.7733838	22.43888889	1.39	250.2627915
22.16666667	1.2945	247.7455246	185.5761359	22.43888889	1.378305085	250.5869604
22.15	1.515	247.63742	185.7270539	22.41111111	1.723666667	250.227362
22.12777778	1.1185	247.0675535	186.5376943	22.41666667	1.1515	247.2757878
22.15	1.097	232.7064825	217.2399349	22.41666667	1.2075	236.8062934
22.15	1.163	232.5673583	217.6578723	22.41111111	1.297666667	238.3674061
22.13888889	1.295166667	228.4780673	223.4149567	22.41111111	1.411666667	232.9356202
22.12777778	1.3065	232.1955128	218.7892095	22.41111111	1.404666667	235.1231252
22.11666667	1.036833333	226.8349352	216.7273784	22.4	1.162333333	233.3588023
22.10555556	0.819166667	232.2773699	218.5383607	22.38888889	0.916333333	237.1092643
22.09444444	0.917833333	231.0523591	222.401498	22.36666667	1.004166667	235.8273416
22.07777778	0.929166667	234.8633647	211.1159721	22.35	1.0315	237.7005208
22.06666667	1.059666667	238.8468676	201.3869661	22.35	1.173166667	241.7319087
22.02777778	1.3325	241.0491942	196.7789683	22.31666667	1.437	244.1035881
22.03888889	1.360166667	241.8939443	195.1424262	22.31666667	1.4695	243.8876197
22.02777778	1.283	241.9202109	195.0926538	22.32777778	1.467833333	243.6317981
22.01666667	1.160333333	237.3970567	204.708214	22.30555556	1.236333333	239.111858
22.02777778	1.227666667	236.67386	206.4561785	22.3	1.391666667	239.6481171
22.00555556	1.338833333	231.7601813	220.1405884	22.3	1.3935	235.732542
21.99444444	1.1715	231.6594841	220.4573766	22.28888889	1.2465	236.1854368
21.98888889	1.2335	232.195746	218.7884935	22.27777778	1.338	231.7244006
21.98888889	1.179	231.2523842	221.7544526	22.27777778	1.273166667	235.121435
21.98888889	1.275166667	232.2566364	218.6018012	22.26666667	1.429666667	234.965369
21.98888889	0.915166667	235.2591959	210.0613231	22.25555556	0.986166667	237.0218708
21.98888889	1.133833333	231.1881988	221.9613754	22.28888889	1.273666667	235.5655897
22.00555556	1.0095	231.0308576	222.4714379	22.28888889	1.156333333	234.430477
22.01666667	1.148666667	227.8691418	220.8677866	22.30555556	1.321	231.4029405
22.02777778	1.1905	230.7585213	223.3638434	22.32777778	1.254166667	232.8687347

178.5049613
176.7569629
171.72343
172.0757278
172.048299
170.5219451
170.5055914
170.9086731
173.952066
173.1922341
171.9238876
170.6575314
171.9240633
171.6261488
175.5748334
177.8204666
181.898836
178.6170957
178.4728993
181.0552796
183.11815
179.2737105
184.2596039
182.3111591
181.9243709
182.3538863
186.238523
206.1313973
202.4590113
216.5578549
210.4215458
215.3183613
205.396332
208.5831337
203.9931567
195.4509385
191.1808207
191.5484227
191.9892295
200.8053328
199.6515078
208.8269085
207.6725263
220.2529705
210.4260357
210.8422179
205.6072373
209.2590057
212.2932067
221.2716827
216.7561535

6/28/2019	2254	22.23888889	0.5045
6/28/2019	2255	22.25555556	0.546833333
6/28/2019	2256	22.27777778	0.749166667
6/28/2019	2257	22.25	0.710333333
6/28/2019	2258	22.26666667	0.491
6/28/2019	2259	22.28888889	0.529833333
6/28/2019	2300	22.27777778	0.437166667
6/28/2019	2301	22.27777778	0.509666667
6/28/2019	2302	22.25555556	0.477166667
6/28/2019	2303	22.23888889	0.530833333
6/28/2019	2304	22.22777778	0.477833333
6/28/2019	2305	22.2	0.605833333
6/28/2019	2306	22.2	0.4535
6/28/2019	2307	22.17777778	0.077166667
6/28/2019	2308	22.16666667	0.073833333
6/28/2019	2309	22.15	0.132166667
6/28/2019	2310	22.15555556	0.185666667
6/28/2019	2311	22.12777778	0.154
6/28/2019	2312	22.11666667	0.331666667
6/28/2019	2313	22.10555556	0.228
6/28/2019	2314	22.10555556	0.253333333
6/28/2019	2315	22.08888889	0.313333333
6/28/2019	2316	22.10555556	0.333333333
6/28/2019	2317	22.09444444	0.4775
6/28/2019	2318	22.10555556	0.384666667
6/28/2019	2319	22.12777778	0.352666667
6/28/2019	2320	22.10555556	0.4505
6/28/2019	2321	22.10555556	0.433666667
6/28/2019	2322	22.10555556	0.4545
6/28/2019	2323	22.08888889	0.467166667
6/28/2019	2324	22.08888889	0.475666667
6/28/2019	2325	22.10555556	0.483
6/28/2019	2326	22.11666667	0.461166667
6/28/2019	2327	22.10555556	0.4535
6/28/2019	2328	22.09444444	0.487833333
6/28/2019	2329	22.07777778	0.472333333
6/28/2019	2330	22.08888889	0.48
6/28/2019	2331	22.08888889	0.395166667
6/28/2019	2332	22.07777778	0.589
6/28/2019	2333	22.07777778	0.540833333
6/28/2019	2334	22.05	0.441166667
6/28/2019	2335	22.05	0.374833333
6/28/2019	2336	22.03888889	0.442
6/28/2019	2337	21.98888889	0.312666667
6/28/2019	2338	21.95555556	0.274666667
6/28/2019	2339	21.93888889	0.313333333
6/28/2019	2340	21.9	0.438
6/28/2019	2341	21.87777778	0.4855
6/28/2019	2342	21.85555556	0.499
6/28/2019	2343	21.84444444	0.457833333
6/28/2019	2344	21.80555556	0.536166667

225.7211926	212.5146489	22.17777778	0.58
225.1260531	210.3621372	22.18888889	0.709333333
232.9910919	216.3938939	22.17777778	0.787833333
227.356958	218.7887791	22.2	0.726166667
224.7650599	209.0885165	22.20555556	0.4415
214.8400213	181.7972347	22.20555556	0.587666667
201.6855146	161.4052534	22.18888889	0.501166667
186.052592	151.5890329	22.2	0.545762712
189.2398868	152.5750785	22.18888889	0.438333333
186.3239683	151.6542409	22.16666667	0.485166667
176.396944	151.4886115	22.15	0.465333333
165.4313827	156.7512474	22.13888889	0.505166667
166.5929499	155.9027432	22.12777778	0.443333333
309.147524	216.8044561	22.12777778	0.0775
297.2131228	190.044727	22.10555556	0.040833333
224.6509396	208.6908087	22.09444444	0.0865
210.8610101	174.1164343	22.07777778	0.184166667
160.1660168	161.5638712	22.05555556	0.119666667
159.3293419	162.4840822	22.03888889	0.268833333
185.5699562	151.4815911	22.02777778	0.2465
127.0758768	210.9527455	22.02777778	0.257166667
100.3689798	172.8051442	22.01666667	0.264833333
82.90308853	172.2167858	22.03888889	0.324833333
76.87767017	175.8136153	22.03888889	0.542666667
89.07843891	170.5959315	22.03888889	0.376833333
101.7922702	173.5700159	22.05555556	0.403333333
105.3938873	176.0254953	22.03888889	0.467166667
103.987064	174.9757343	22.05	0.453666667
102.4883213	173.9857485	22.02777778	0.472833333
106.1748905	176.6599003	22.01666667	0.483666667
107.6308776	177.9436548	22.03888889	0.492833333
100.1346121	172.6900406	22.02777778	0.5225
98.46208183	171.9562934	22.02777778	0.453333333
102.4756515	173.9779338	22.01666667	0.493666667
102.5589126	174.0294579	22.01666667	0.464333333
112.7170159	183.5261894	22.01666667	0.471333333
125.3667861	206.5562864	22.02777778	0.459333333
142.5038961	192.934142	22.02777778	0.352333333
156.3583658	166.1287876	22.01666667	0.494833333
155.934115	166.6995623	22.00555556	0.440333333
157.0073394	165.2806531	21.98888889	0.442166667
160.0477688	161.6912032	21.96666667	0.481186441
163.0894945	158.6904515	21.94444444	0.458166667
173.3396855	152.3596935	21.92777778	0.298333333
175.2312987	151.768592	21.90555556	0.245
185.4824484	151.4632775	21.86666667	0.295333333
185.7677688	151.5243084	21.84444444	0.408833333
193.0786915	154.418655	21.82777778	0.559833333
194.1007691	155.0351105	21.80555556	0.455333333
193.5779559	154.7130167	21.76666667	0.601333333
195.8196806	156.1957601	21.73333333	0.54

228.0660674
220.3156725
231.9829802
231.9243482
219.690349
215.2472595
201.2453961
184.4638739
184.6637203
193.2473547
167.0674831
168.8936853
173.185843
140.1808183
297.3755246
223.9621267
215.3162142
168.0695058
151.558872
168.6966705
127.1438765
93.70684844
81.09142524
76.28117625
85.75230004
97.04939064
103.2813045
100.5346033
99.17531706
98.86812255
100.4328401
93.88749514
96.08983233
95.72055062
98.01524401
108.0121165
120.0848341
137.2205398
154.4884127
150.4604258
153.2068413
155.7838011
161.2738624
170.1245039
177.7159695
182.8214156
187.4448862
194.3181679
199.069655
200.551457
198.7843618

221.6824238
195.174428
219.4453028
219.6275267
193.456875
182.6723388
160.9432092
151.276368
151.3092337
154.5166599
155.5770793
154.4346058
152.4152862
199.5305724
190.3110753
206.3393031
182.822265
154.9286438
173.3915794
154.5495087
211.1354582
170.69045
173.0817594
176.284907
171.2176416
171.4547597
174.4932726
172.8883238
172.2504811
172.1203792
172.8370356
170.7167462
171.1749729
171.0803158
171.7860432
178.3019763
195.1022085
209.1388682
168.7444763
175.3207793
170.6915476
166.9049321
160.4136048
153.7616368
151.2483767
151.0763313
151.9603456
155.1732483
158.8336537
160.2391794
158.5779997

22.01666667	0.812333333	222.5696404	201.8312421	22.32777778	0.9605	228.0430902
22.03888889	0.834166667	221.4061318	198.3009309	22.33888889	1.0035	228.2468014
22.05555556	1.049333333	229.9744756	226.0022579	22.35	1.095	233.1556246
22.05	1.003833333	226.3171114	214.7380282	22.36666667	0.992833333	229.6163055
22.05555556	0.6325	218.5143409	190.3679022	22.36666667	0.622333333	216.9837471
22.05555556	0.8005	212.3031166	176.7258866	22.4	0.864666667	215.7938634
22.05555556	0.607333333	199.9858109	159.687111	22.35555556	0.656	204.9844191
22.06666667	0.699833333	186.0632939	151.5915389	22.36666667	0.746833333	189.2015807
22.05	0.679833333	184.9818835	151.3653874	22.36666667	0.675084746	187.6104044
22.03888889	0.7395	188.555386	152.3224294	22.32777778	0.766666667	187.2526964
22.00555556	0.664	175.3269094	151.7432221	22.30555556	0.723	180.0215152
21.99444444	0.829166667	170.5819207	153.5310421	22.3	0.747333333	173.9462155
21.98888889	0.655166667	177.7649387	151.2410149	22.28888889	0.587	182.87868
21.98888889	0.129666667	127.779625	212.8737185	22.3	0.126833333	135.9311194
21.96666667	0.088	258.2233245	174.8288562	22.28888889	0.065333333	20.75693664
21.94444444	0.128333333	211.3230578	174.9320229	22.28888889	0.136666667	197.1664655
21.92777778	0.301333333	211.5972221	175.4250006	22.26666667	0.244166667	217.9774638
21.88888889	0.2105	174.0000619	152.1339634	22.23888889	0.169666667	176.5443793
21.9	0.470833333	162.1751705	159.5335256	22.22777778	0.463666667	162.8970505
21.88888889	0.363666667	179.739645	151.0365405	22.23888889	0.3355	183.6636761
21.88888889	0.387333333	137.9744203	206.5524594	22.21666667	0.417666667	130.7052477
21.87777778	0.351333333	101.4214966	173.3597999	22.20555556	0.447333333	97.85576501
21.86666667	0.465166667	75.29998176	177.1075901	22.20555556	0.564	82.18444162
21.86666667	0.700833333	71.23377604	181.1747641	22.20555556	0.827	76.5624415
21.86666667	0.452	85.36408778	171.3281935	22.20555556	0.5955	87.24314079
21.87777778	0.419333333	103.9917747	174.9790529	22.20555556	0.622	98.06381999
21.88888889	0.526833333	111.9076421	182.5175224	22.18888889	0.670833333	104.5610783
21.87777778	0.537333333	108.4230894	178.6987445	22.16666667	0.672666667	103.8266302
21.86666667	0.549166667	105.5246874	176.129146	22.15555556	0.711	103.7563366
21.86666667	0.580833333	109.1002171	179.3765274	22.15555556	0.764666667	106.0841441
21.86666667	0.627666667	108.8010519	179.0733553	22.15555556	0.759833333	105.7980504
21.86666667	0.587166667	100.961444	173.1097361	22.16666667	0.803666667	99.38731624
21.86666667	0.56	101.7637803	173.5535872	22.15555556	0.727	98.31192898
21.86666667	0.570666667	101.0477631	173.1557497	22.15555556	0.745666667	94.84155737
21.86666667	0.5695	108.3043432	178.5829772	22.15555556	0.724666667	105.0778456
21.85555556	0.578	119.3566484	193.7481964	22.15555556	0.6895	115.6179221
21.86666667	0.6345	129.7484408	218.6173464	22.15555556	0.678666667	124.8630898
21.86666667	0.552833333	143.6410518	189.9730477	22.15555556	0.563666667	136.6868873
21.83333333	0.7605	155.1340946	167.811798	22.15	0.7715	150.3686791
21.83333333	0.709166667	152.2134138	172.2919333	22.15	0.678333333	148.2092661
21.82777778	0.639166667	156.4872137	165.9580106	22.12777778	0.710166667	153.6279508
21.80555556	0.626	162.0729318	159.6308868	22.08888889	0.812333333	162.000624
21.77777778	0.645833333	167.4999935	155.2906985	22.06666667	0.658474576	166.4978912
21.76666667	0.4315	173.51271	152.298529	22.05	0.492166667	170.687005
21.72777778	0.426166667	178.4256368	151.1525481	22.03888889	0.3895	173.5076153
21.70555556	0.4285	184.6175915	151.3014829	22.00555556	0.423833333	181.9922099
21.68333333	0.587	185.5048778	151.4679374	21.99444444	0.633	186.7033352
21.65555556	0.684	190.1388624	152.9413914	21.96666667	0.838833333	193.1403588
21.62777778	0.692833333	194.9342244	155.5782296	21.92777778	0.729	194.252982
21.58333333	0.7325	199.9711828	159.6730907	21.9	0.879833333	199.8902071
21.54444444	0.739666667	194.6492876	155.3884232	21.87777778	0.793666667	199.4363851

221.5869278
222.4377074
215.9102201
227.2426669
186.607813
183.8749398
165.2700742
152.5603421
152.010585
151.9036423
151.0220223
152.1515877
151.0812086
213.8034353
160.4445529
157.2168558
189.0164754
151.4577346
158.8637999
151.1633262
221.6182285
171.7278892
172.5382282
176.0599863
170.8671788
171.8040287
175.3897773
174.8634953
174.8147951
176.5842665
176.349134
172.343272
171.8978794
170.8839529
175.7793317
187.5469172
205.3298042
211.0315333
175.4867897
179.6220134
170.0374278
159.700124
155.9694319
153.479545
152.3003094
151.0226445
151.7512008
154.4543183
155.1315682
159.595712
159.1693056

6/28/2019	2345	21.78888889	0.3455
6/28/2019	2346	21.75555556	0.357166667
6/28/2019	2347	21.76666667	0.365333333
6/28/2019	2348	21.71666667	0.257166667
6/28/2019	2349	21.72777778	0.265
6/28/2019	2350	21.68333333	0.285833333
6/28/2019	2351	21.66666667	0.292833333
6/28/2019	2352	21.64444444	0.394833333
6/28/2019	2353	21.62777778	0.5235
6/28/2019	2354	21.60555556	0.5205
6/28/2019	2355	21.55555556	0.477833333
6/28/2019	2356	21.56666667	0.556666667
6/28/2019	2357	21.56666667	0.584333333
6/28/2019	2358	21.54444444	0.522833333
6/28/2019	2359	21.43722222	0.399
6/29/2019	0000	21.53333333	0.316
6/29/2019	0001	21.52777778	0.322833333
6/29/2019	0002	21.51666667	0.5285
6/29/2019	0003	21.46666667	0.4725
6/29/2019	0004	21.45555556	0.518833333
6/29/2019	0005	21.44444444	0.524
6/29/2019	0006	21.43333333	0.477166667
6/29/2019	0007	21.40555556	0.529833333
6/29/2019	0008	21.40555556	0.511666667
6/29/2019	0009	21.39444444	0.536
6/29/2019	0010	21.37777778	0.342
6/29/2019	0011	21.37777778	0.560666667
6/29/2019	0012	21.36666667	0.557
6/29/2019	0013	21.33333333	0.640166667
6/29/2019	0014	21.34444444	0.523166667
6/29/2019	0015	21.32777778	0.5315
6/29/2019	0016	21.32777778	0.426833333
6/29/2019	0017	21.31666667	0.453333333
6/29/2019	0018	21.30555556	0.433
6/29/2019	0019	21.29444444	0.440666667
6/29/2019	0020	21.28333333	0.407833333
6/29/2019	0021	21.29444444	0.453
6/29/2019	0022	21.30555556	0.483666667
6/29/2019	0023	21.26666667	0.549166667
6/29/2019	0024	21.26666667	0.602833333
6/29/2019	0025	21.25555556	0.654
6/29/2019	0026	21.24444444	0.513
6/29/2019	0027	21.24444444	0.551
6/29/2019	0028	21.21666667	0.557
6/29/2019	0029	21.20555556	0.659666667
6/29/2019	0030	21.18333333	0.613166667
6/29/2019	0031	21.17222222	0.682333333
6/29/2019	0032	21.16666667	0.557
6/29/2019	0033	21.15555556	0.652833333
6/29/2019	0034	21.14444444	0.7585
6/29/2019	0035	21.15555556	0.580166667

208.460074	170.1729848	21.71666667	0.383
217.5794034	188.0373961	21.70555556	0.410166667
235.3581647	209.8008371	21.68333333	0.34
257.7099367	175.1918559	21.66666667	0.280333333
232.5153447	217.8148679	21.65555556	0.259
244.1882519	191.0378379	21.61666667	0.378
239.836222	199.2540344	21.58333333	0.393
208.6528679	170.4720487	21.56666667	0.476666667
197.7957856	157.7285823	21.54444444	0.524
209.4165128	171.6862222	21.52777778	0.488833333
198.8791815	158.6624408	21.50555556	0.517
194.8393947	155.5145817	21.51666667	0.4575
192.7256218	154.2182213	21.50555556	0.6685
191.1186384	153.3857496	21.50555556	0.573833333
189.6851368	152.7515884	21.46111111	0.4315
190.7540378	153.2148552	21.50555556	0.3595
185.0405922	151.3762639	21.48333333	0.2955
185.10528	151.388434	21.46666667	0.416833333
189.5922676	152.7139773	21.43333333	0.425333333
197.8294575	157.7565933	21.40555556	0.559166667
205.8218225	166.3696154	21.38333333	0.587166667
216.6214875	185.7587291	21.36666667	0.57
220.3893479	195.3803377	21.35555556	0.674333333
227.6489351	219.9669672	21.34444444	0.610666667
239.7484544	199.4390264	21.32777778	0.6865
256.8469552	175.8373567	21.32777778	0.446779661
249.4421332	183.3240804	21.32777778	0.576333333
220.5681082	195.8831018	21.30555556	0.580666667
217.4259217	187.6650052	21.27777778	0.7105
214.7983879	181.7087581	21.28333333	0.672166667
211.1841395	174.6848126	21.28333333	0.576833333
204.0585465	164.1116846	21.28333333	0.398
206.9482877	167.9290386	21.26666667	0.469333333
219.0473676	191.7456656	21.26666667	0.463166667
225.1912355	210.5946562	21.26666667	0.460166667
230.1295714	225.4720487	21.26666667	0.521
244.2946625	190.8590221	21.24444444	0.5475
257.0772978	175.6606969	21.22777778	0.557166667
252.560725	179.7273044	21.20555556	0.601833333
255.3638492	177.0522248	21.19444444	0.689
259.1254653	174.2283942	21.20555556	0.739666667
261.2566552	172.9953326	21.18333333	0.581
260.368801	173.4777389	21.17222222	0.650666667
256.8982751	175.7977204	21.14444444	0.651
258.9316321	174.3534171	21.14444444	0.771166667
251.8110233	180.5303331	21.13333333	0.763166667
249.5260751	183.218228	21.13333333	0.8125
247.7417192	185.5814331	21.10555556	0.721833333
250.9986274	181.4438923	21.09444444	0.800666667
251.9817943	180.3440667	21.10555556	0.850833333
251.2099253	181.2018859	21.13333333	0.6675

208.431043
217.1363911
242.445414
252.6381367
236.6371671
248.3462428
243.011711
219.9379066
212.3022952
213.0811255
203.072589
199.5864486
195.4985394
193.857757
191.8653875
193.7778196
184.7934784
187.6822285
192.9890248
207.811769
216.1691353
223.979712
227.9300302
234.5112589
243.949005
253.1335498
251.6974006
231.4036141
226.470964
224.8567848
223.4281676
215.3298632
222.0394587
229.9113654
235.7575765
234.2756428
247.4372901
254.4059752
251.6206166
255.9155793
256.2704595
256.0506572
261.3595472
253.9142011
256.2605638
254.014434
250.9100428
250.0033441
250.164553
252.4314017
251.5124517

170.128209
186.9701617
194.1112847
179.6465418
206.5465411
184.7539022
193.0822138
194.1304414
176.7243461
178.2137934
162.9422818
159.3089456
155.966919
154.8836253
153.7564274
154.8344683
151.3315667
152.0327907
154.3671474
169.1889668
184.7195806
206.3983076
221.1187494
212.0716057
191.4435177
179.1391249
180.6553689
221.2695309
215.3234332
209.4098807
204.572742
182.8520021
200.1968602
226.2191958
208.762422
212.7204287
186.0088412
177.9095108
180.7403664
176.5844962
176.2935724
176.4728508
172.9422828
178.3723075
176.3015801
178.2767193
181.5462787
182.62613
182.4298535
179.8631206
180.8607889

21.53333333	0.482666667	206.8721146	167.8206167	21.86666667	0.579166667	205.52964
21.52777778	0.544666667	218.0944631	189.3079337	21.84444444	0.619833333	218.7757652
21.51666667	0.479333333	236.2127273	207.6037869	21.82777778	0.523166667	236.133491
21.49444444	0.389666667	256.7576641	175.9066986	21.8	0.414333333	250.3326174
21.48333333	0.3895	237.3281631	204.8720497	21.78888889	0.478666667	238.3569087
21.44444444	0.5005	247.7285392	185.5997882	21.76666667	0.5945	244.786031
21.42777778	0.546166667	242.5536028	193.9123726	21.72777778	0.632	241.4637534
21.39444444	0.618333333	220.0759306	194.5096047	21.70555556	0.726333333	225.0335659
21.38333333	0.739	209.7280237	172.1953189	21.68333333	0.7615	213.6610452
21.34444444	0.747166667	212.9124199	177.8862385	21.66666667	0.875166667	218.9238567
21.32777778	0.699166667	206.862561	167.8070493	21.66666667	0.8035	209.8924786
21.33333333	0.756833333	197.4239636	157.4235411	21.67777778	0.863166667	198.2617363
21.33333333	0.831333333	195.7457988	156.1426189	21.67777778	1.015333333	200.5118844
21.34444444	0.771166667	192.7155622	154.212604	21.68333333	0.920166667	197.2421686
21.36611111	0.554333333	194.2413104	155.1241288	21.43722222	0.640333333	197.4665836
21.35555556	0.488	193.2160709	154.4983713	21.67777778	0.5935	195.0010234
21.31666667	0.432666667	186.8403766	151.7878935	21.64444444	0.513833333	187.3050631
21.28333333	0.668666667	188.0645748	152.155136	21.60555556	0.704	186.7989698
21.27777778	0.660166667	189.7871887	152.7934028	21.56666667	0.728833333	193.4792316
21.24444444	0.7805	203.4367588	163.3666313	21.54444444	0.824333333	206.5190126
21.22777778	0.802	214.1306222	180.3142829	21.52777778	0.884	214.2307817
21.19444444	0.751666667	220.686017	196.2171865	21.50555556	0.926166667	220.0796675
21.19444444	0.840333333	226.3475079	214.8533107	21.50555556	0.990333333	226.5123634
21.17222222	0.8145	233.6848471	214.380954	21.48333333	0.997166667	233.9987363
21.16666667	0.882833333	242.9692265	193.1583839	21.45555556	1.019666667	240.0505972
21.14444444	0.601166667	260.0283728	173.6745004	21.43333333	0.6735	254.7101214
21.15555556	0.752166667	251.4074426	180.9784689	21.44444444	0.786101695	246.7727052
21.13333333	0.848833333	228.8749314	225.1207331	21.42777778	0.975166667	231.3254348
21.10555556	0.964666667	223.9643332	206.3467036	21.39444444	1.094	224.5315454
21.10555556	0.798166667	226.6068926	215.8445988	21.42777778	0.965833333	224.6970462
21.12222222	0.777333333	220.6597898	196.1427036	21.43333333	0.883333333	220.5492949
21.12222222	0.588333333	221.774936	199.3976287	21.42777778	0.6495	218.199928
21.11666667	0.685	218.1868125	189.5391809	21.41666667	0.755166667	217.5395163
21.10555556	0.605666667	229.3420377	227.1761776	21.44444444	0.7135	224.5042811
21.10555556	0.653166667	233.6393221	214.510935	21.40555556	0.775333333	228.7665741
21.11666667	0.673166667	237.4020672	204.6963205	21.41666667	0.827166667	232.4592285
21.07222222	0.714	251.1865299	181.2285283	21.38333333	0.800333333	244.6897051
21.06666667	0.760833333	255.0571263	177.3204465	21.36666667	0.810666667	252.9156399
21.03333333	0.856333333	252.2679566	180.0363789	21.33333333	0.948	247.3864667
21.02222222	0.945166667	260.494927	173.4065066	21.34444444	0.9715	255.0094525
21.04444444	1.066833333	259.9097008	173.7446384	21.35555556	1.111166667	257.9094999
21.02222222	0.836	258.9170112	174.3629359	21.34444444	0.867333333	255.980731
21.02222222	0.9	263.1649712	172.1066703	21.31666667	0.910666667	259.9765999
20.99444444	0.930166667	256.1193371	176.4165149	21.27777778	0.978166667	253.7600382
20.96666667	1.036666667	259.3677163	174.0751919	21.26666667	1.02	254.6697029
20.96666667	1.031666667	257.030507	175.6963243	21.24444444	1.050666667	255.2913327
20.93333333	1.036833333	253.7576889	178.5228656	21.22777778	1.130166667	251.9416243
20.93333333	1.001666667	251.9674702	180.3596142	21.20555556	1.069833333	248.9111961
20.90555556	1.110833333	253.4267954	178.8464092	21.20555556	1.181166667	249.5941167
20.92222222	1.182	254.1119733	178.1843214	21.21666667	1.258833333	250.2143104
20.94444444	0.9235	256.0758575	176.4521461	21.24444444	1.010833333	249.464304

165.9802811
191.0390811
207.8036242
182.2272131
202.4827696
190.046109
195.9670996
210.0335616
179.3609283
191.4231667
172.4673645
158.1219416
160.1999241
157.2772343
157.4581102
155.6233511
151.9189188
151.7767134
154.653789
167.3237027
180.5205167
194.5199066
215.4817682
213.4926782
198.8055831
177.6310228
186.967185
221.5197564
208.2772199
208.8512075
195.8299777
189.5721084
187.9403467
208.1831313
224.651348
217.984702
190.2038216
179.3603094
186.0808996
177.3626659
175.0489024
176.5305065
173.7050008
178.520594
177.6676929
177.1151074
180.387703
184.0056205
183.1328041
182.369649
183.2960725

6/29/2019	0036	21.14444444	0.6125
6/29/2019	0037	21.16666667	0.7015
6/29/2019	0038	21.18333333	0.662333333
6/29/2019	0039	21.17222222	0.552333333
6/29/2019	0040	21.17222222	0.513666667
6/29/2019	0041	21.18333333	0.560666667
6/29/2019	0042	21.20555556	0.537166667
6/29/2019	0043	21.16666667	0.542333333
6/29/2019	0044	21.13333333	0.578166667
6/29/2019	0045	21.11666667	0.711333333
6/29/2019	0046	21.09444444	0.6305
6/29/2019	0047	21.08333333	0.348333333
6/29/2019	0048	21.09444444	0.4445
6/29/2019	0049	21.06666667	0.429333333
6/29/2019	0050	21.07222222	0.552833333
6/29/2019	0051	21.03333333	0.456666667
6/29/2019	0052	21.03333333	0.419666667
6/29/2019	0053	21.01666667	0.392166667
6/29/2019	0054	21.01666667	0.4815
6/29/2019	0055	21.01666667	0.607333333
6/29/2019	0056	21.00555556	0.372166667
6/29/2019	0057	21.00555556	0.333333333
6/29/2019	0058	21.00555556	0.317166667
6/29/2019	0059	21.03333333	0.3275
6/29/2019	0100	21.01666667	0.4405
6/29/2019	0101	21.03333333	0.483666667
6/29/2019	0102	21.05555556	0.600166667
6/29/2019	0103	21.05555556	0.467166667
6/29/2019	0104	21.06666667	0.596
6/29/2019	0105	21.05555556	0.5785
6/29/2019	0106	21.03333333	0.439666667
6/29/2019	0107	21.05555556	0.602666667
6/29/2019	0108	21.02222222	0.711666667
6/29/2019	0109	21.02222222	0.634333333
6/29/2019	0110	21.02222222	0.632666667
6/29/2019	0111	21.03333333	0.615166667
6/29/2019	0112	21.03333333	0.702
6/29/2019	0113	21.02222222	0.694833333
6/29/2019	0114	21.02222222	0.6105
6/29/2019	0115	21.04444444	0.672333333
6/29/2019	0116	21.05555556	0.607
6/29/2019	0117	21.05555556	0.470833333
6/29/2019	0118	21.08333333	0.578833333
6/29/2019	0119	21.06666667	0.496333333
6/29/2019	0120	21.08333333	0.567166667
6/29/2019	0121	21.09444444	0.728333333
6/29/2019	0122	21.10555556	0.521666667
6/29/2019	0123	21.15555556	0.4455
6/29/2019	0124	21.18333333	0.5975
6/29/2019	0125	21.16666667	0.779666667
6/29/2019	0126	21.18333333	0.600833333

258.5391764	174.6132292	21.13333333	0.709166667
256.1862623	176.3618968	21.13333333	0.785
263.5669033	171.9449222	21.14444444	0.702333333
261.4837867	172.8790127	21.13333333	0.684666667
261.4488374	172.8967241	21.14444444	0.648
265.9127446	171.1742874	21.13333333	0.678166667
258.2912364	174.7820006	21.12222222	0.6975
263.0763686	172.1435073	21.10555556	0.595333333
256.2232722	176.3318105	21.09444444	0.680847458
263.7175554	171.8865523	21.06666667	0.783333333
258.4684842	174.6609825	21.04444444	0.685166667
241.3416841	196.204396	21.05555556	0.5025
244.6423525	190.2816445	21.04444444	0.619333333
220.4425447	195.5294851	21.02222222	0.681333333
215.4826209	183.1861879	21.02222222	0.774666667
227.3085745	218.5953066	21.01666667	0.645166667
235.3380079	209.8537867	21.00555556	0.550833333
229.414246	227.4986302	20.99444444	0.5135
241.8036677	195.3139979	20.96666667	0.605166667
248.6622767	184.3323581	20.96666667	0.822833333
247.3159569	186.181205	20.98333333	0.471666667
264.1114714	171.7397247	20.98333333	0.406166667
272.9291802	170.5966941	20.98333333	0.416166667
270.7493212	170.5016319	20.98333333	0.407333333
273.296698	170.6370717	20.99444444	0.571
271.4615176	170.5055314	20.98333333	0.58
276.2220187	171.2106105	21.00555556	0.676
277.5449003	171.6184653	20.98333333	0.564
272.2096465	170.5380055	21.00555556	0.6825
278.3225698	171.9019788	21.00555556	0.68
283.8367509	174.8705309	20.99444444	0.5905
280.4453556	172.8433123	20.98333333	0.7055
275.0285031	170.9223106	20.96666667	0.775
272.0542997	170.5288695	20.96666667	0.716
273.3577872	170.6444657	20.96666667	0.748333333
270.894929	170.5002867	20.96666667	0.716666667
265.1190189	171.4021093	20.95555556	0.783166667
262.1140595	172.5712345	20.96666667	0.792
266.8477341	170.9487152	20.96666667	0.691
259.213179	174.1725323	20.96666667	0.735666667
263.3940047	172.0134265	20.98333333	0.753333333
267.8555867	170.7570832	20.99444444	0.572833333
263.0659531	172.1478657	21.01666667	0.631525424
253.9019663	178.3840197	21.02222222	0.573
253.5571455	178.7181029	21.02222222	0.648166667
256.9414652	175.7644862	21.04444444	0.7465
253.3031348	178.9691581	21.08333333	0.6505
260.3342007	173.4974374	21.08333333	0.517333333
253.8315505	178.4516163	21.10555556	0.672
257.7518049	175.1616689	21.11666667	0.933333333
264.4560232	171.618148	21.13333333	0.757833333

257.3150346
254.1490102
260.8069959
259.2650044
258.8239615
263.0078017
257.9171104
259.5079751
257.085637
257.9192161
256.7112962
244.0111137
240.8878791
230.3366947
228.0656567
232.7087773
239.8568514
237.1802385
246.7819655
248.7680815
249.26873
258.5565324
270.5751497
266.1386917
267.8064325
271.4388245
272.4738361
269.2621087
270.9699314
274.8937812
278.3181921
278.4977403
272.8253635
270.2582686
271.6337624
268.6452798
263.8286191
258.3076704
264.0229005
259.658756
264.2160575
265.8471841
263.7073111
253.4605133
255.1446959
253.0497118
253.3820803
253.2538332
253.8191603
256.9949965
261.6790113

175.4817093
178.1493971
173.2341154
174.139735
174.4238054
172.1723079
175.0434974
173.9880346
175.6543611
175.0420025
175.9428974
191.3377167
197.0995029
224.7704074
221.680716
217.2330654
199.2106704
205.2257204
186.9535904
184.1929096
183.544382
174.6015497
170.5046874
171.1155453
170.7651941
170.5050008
170.5564244
170.5784623
170.5000235
170.8944834
171.9002915
171.970345
170.5865629
170.514288
170.510431
170.6440899
171.8443069
174.7707027
171.7720092
173.8955978
171.7021464
171.1918378
171.8904826
178.8131136
177.243268
179.2238514
178.890679
179.0183757
178.4635436
175.7234505
172.7813267

20.94444444	0.9855	257.2087074	175.5613423	21.25555556	1.015166667	252.6533461
20.97222222	1.149166667	256.8659879	175.8226385	21.24444444	1.24	256.021489
20.98333333	0.994833333	263.5341612	171.9577706	21.27777778	1.038833333	261.9753015
20.98333333	0.936166667	260.383954	173.4691334	21.27777778	1.011333333	257.5215355
20.98333333	0.947166667	260.0936152	173.6362819	21.27777778	1.033	257.9769761
20.98333333	0.962	266.9047184	170.9364576	21.29444444	1.028166667	265.1733172
20.97222222	0.967166667	262.9811275	172.1835812	21.27777778	1.015333333	262.6695604
20.94444444	0.883833333	264.0399419	171.7657646	21.25555556	0.886333333	262.0092964
20.92222222	0.967333333	257.3045052	175.489565	21.22777778	0.991	257.9509711
20.88333333	1.161833333	260.8347438	173.2190524	21.20555556	1.076271186	258.8808193
20.86111111	0.9335	258.0059541	174.9806533	21.17222222	0.9155	255.3590604
20.88333333	0.649333333	247.5086174	185.9080526	21.17222222	0.758666667	244.9905261
20.87222222	0.830333333	244.3331056	190.7946651	21.16666667	0.939666667	242.6005414
20.84444444	0.8635	236.3374214	207.2908818	21.15555556	1.094166667	233.0216718
20.84444444	0.939	228.9582297	225.4834522	21.15555556	1.109666667	225.595425
20.84444444	0.766833333	235.0772214	210.5436148	21.14444444	0.899166667	234.0136851
20.82222222	0.732833333	243.4998063	192.2189603	21.12222222	0.870166667	235.9837788
20.79444444	0.675333333	244.1600247	191.0854388	21.11666667	0.790166667	240.9539079
20.79444444	0.8175	251.6503545	180.7073994	21.09444444	0.953333333	248.8066394
20.78333333	1.054166667	251.6896585	180.6639208	21.08333333	1.187833333	248.2676304
20.78333333	0.666	252.6126865	179.6730495	21.10555556	0.745166667	249.0108237
20.80555556	0.577	258.0584046	174.9437707	21.10555556	0.59	252.2889387
20.78333333	0.601	266.0108477	171.1484504	21.11666667	0.718	258.911708
20.80555556	0.5835	268.8152734	170.6240242	21.11666667	0.606833333	266.7517937
20.80555556	0.840333333	267.8063301	170.7652111	21.12222222	0.875833333	268.4152899
20.82222222	0.830333333	273.5531404	170.6694174	21.12222222	0.9405	273.0464498
20.81666667	0.9275	271.9199098	170.5219779	21.12222222	1.0025	271.9710918
20.81666667	0.849333333	269.9400341	170.5291806	21.13333333	0.912	271.7728073
20.80555556	1.027166667	271.4566492	170.5054153	21.12222222	1.066666667	272.8806303
20.79444444	0.934	276.9368585	171.4194106	21.10555556	1.059666667	277.9592204
20.79444444	0.822	278.0846657	171.811786	21.09444444	0.9295	277.8842615
20.80555556	0.958833333	276.6179043	171.3228882	21.08333333	1.11	278.1222437
20.77222222	1.041333333	272.5015147	170.5585643	21.06666667	1.0945	272.8462103
20.77222222	1.04	270.0823791	170.5218687	21.08333333	1.123166667	269.5704416
20.77222222	1.0475	271.5626682	170.5082219	21.08333333	1.133166667	270.2318168
20.78333333	1.101	266.2376354	171.0906719	21.08333333	1.132833333	263.9184054
20.78333333	1.180666667	266.387829	171.0539034	21.07222222	1.160333333	264.088184
20.80555556	1.078166667	263.0318184	172.1621909	21.08333333	1.145833333	261.1677558
20.78333333	1.042166667	264.9202249	171.4644201	21.08333333	1.080333333	261.8001788
20.79444444	1.0325	263.7755749	171.8644002	21.08333333	1.119166667	263.3501914
20.79444444	1.0785	266.2189964	171.095318	21.08333333	1.1525	265.4341808
20.80555556	0.850333333	268.0444312	170.7270979	21.10555556	0.9225	265.0383273
20.84444444	0.916833333	266.9239591	170.9323574	21.11666667	0.9365	261.4342648
20.83333333	0.822166667	257.0442308	175.6858611	21.12222222	0.909333333	255.0852804
20.86111111	0.970333333	256.7354181	175.9240495	21.15555556	0.924915254	254.4719222
20.86111111	1.017	257.988116	174.9932338	21.18333333	0.996166667	253.1913905
20.90555556	0.894333333	257.5322202	175.3211485	21.18333333	0.93	256.3209433
20.91666667	0.758333333	258.6515887	174.5378943	21.21666667	0.767833333	254.7901883
20.91666667	0.947666667	258.241749	174.8161176	21.22777778	1.0265	254.4053859
20.92222222	1.284333333	257.9801237	174.9988765	21.23333333	1.329833333	257.5657338
20.95555556	1.067833333	264.184639	171.7133733	21.24444444	1.099666667	260.5828744

179.6307211
176.496864
172.6371068
175.3289817
175.0010999
171.3854563
172.318136
172.6208701
175.0194909
174.3865515
177.0563673
189.7139333
193.8264145
216.3036997
212.0541971
213.4507177
208.1833456
196.9679881
184.1422997
184.859934
183.8761427
180.0140363
174.3663916
170.9697386
170.6736366
170.6088134
170.5244919
170.5155105
170.5918863
171.7654581
171.73818
171.8258291
170.5885522
170.5530842
170.5153254
171.8106417
171.7481721
173.0416436
172.7217608
172.0310432
171.3076405
171.4271473
172.9041292
177.2955807
177.8486274
179.0809415
176.2528135
177.5586866
177.9100561
175.296623
173.357368

6/29/2019	0127	21.22777778	0.777666667
6/29/2019	0128	21.21666667	0.732666667
6/29/2019	0129	21.22777778	0.872833333
6/29/2019	0130	21.23333333	0.723166667
6/29/2019	0131	21.21666667	0.874833333
6/29/2019	0132	21.22777778	0.6645
6/29/2019	0133	21.22777778	0.559833333
6/29/2019	0134	21.23333333	0.435666667
6/29/2019	0135	21.22777778	0.552
6/29/2019	0136	21.21666667	0.543833333
6/29/2019	0137	21.22777778	0.3135
6/29/2019	0138	21.24444444	0.263166667
6/29/2019	0139	21.24444444	0.300333333
6/29/2019	0140	21.23333333	0.367666667
6/29/2019	0141	21.22777778	0.372333333
6/29/2019	0142	21.22777778	0.390666667
6/29/2019	0143	21.21666667	0.3785
6/29/2019	0144	21.22777778	0.4105
6/29/2019	0145	21.21666667	0.3425
6/29/2019	0146	21.23333333	0.411666667
6/29/2019	0147	21.20555556	0.397166667
6/29/2019	0148	21.23333333	0.486666667
6/29/2019	0149	21.23333333	0.375833333
6/29/2019	0150	21.22777778	0.356833333
6/29/2019	0151	21.22777778	0.478333333
6/29/2019	0152	21.22777778	0.361833333
6/29/2019	0153	21.22777778	0.430666667
6/29/2019	0154	21.21666667	0.444833333
6/29/2019	0155	21.21666667	0.266166667
6/29/2019	0156	21.20555556	0.323833333
6/29/2019	0157	21.21666667	0.246333333
6/29/2019	0158	21.21666667	0.175666667
6/29/2019	0159	21.19444444	0.309
6/29/2019	0200	21.16666667	0.354833333
6/29/2019	0201	21.18333333	0.336166667
6/29/2019	0202	21.14444444	0.227166667
6/29/2019	0203	21.18333333	0.3215
6/29/2019	0204	21.16666667	0.231
6/29/2019	0205	21.16666667	0.219666667
6/29/2019	0206	21.15555556	0.158666667
6/29/2019	0207	21.14444444	0.071
6/29/2019	0208	21.12222222	0.058833333
6/29/2019	0209	21.12222222	0.077
6/29/2019	0210	21.10555556	0.170666667
6/29/2019	0211	21.10555556	0.2305
6/29/2019	0212	21.07222222	0.289166667
6/29/2019	0213	21.07222222	0.309833333
6/29/2019	0214	21.05555556	0.238
6/29/2019	0215	21.05555556	0.256666667
6/29/2019	0216	21.03333333	0.1325
6/29/2019	0217	21.02222222	0.123666667

267.6147481	170.7980322	21.12222222	0.843666667
264.0925263	171.7465947	21.15555556	0.8185
261.9984712	172.6260335	21.16666667	0.929333333
246.5412052	187.3092709	21.16666667	0.761166667
248.0996599	185.0880686	21.18333333	0.974166667
245.4663912	188.9547162	21.17222222	0.813666667
238.0570136	203.1667537	21.17222222	0.718833333
234.6377082	211.7265012	21.18333333	0.655166667
240.2372335	198.4190563	21.18333333	0.6195
248.2263032	184.9158644	21.17222222	0.672166667
247.3146538	186.1830625	21.17222222	0.428333333
254.8683598	177.4884539	21.18333333	0.319833333
236.3053185	207.371256	21.18333333	0.369166667
237.7469614	203.8846722	21.17222222	0.4325
214.4872896	181.0533666	21.18333333	0.496
212.4298206	176.9642862	21.18333333	0.553833333
209.0409061	171.0830664	21.18333333	0.4335
198.3450625	158.1935972	21.18333333	0.489333333
201.0882323	160.781151	21.17222222	0.436
199.7093758	159.4243324	21.16666667	0.660166667
204.0302588	164.0772213	21.18333333	0.4705
194.0415127	154.9978877	21.20555556	0.587666667
184.8717452	151.3454159	21.20555556	0.476333333
181.1226673	151.0003461	21.22777778	0.487333333
184.4069443	151.267345	21.22777778	0.447333333
187.10929	151.8624724	21.21666667	0.401666667
194.4169505	155.2368363	21.20555556	0.46
194.8951082	155.5519176	21.20555556	0.5895
188.4732651	152.2936341	21.20555556	0.366666667
183.8968789	151.193208	21.19444444	0.319166667
176.9714102	151.3740273	21.19444444	0.1595
164.5147171	157.4733095	21.18333333	0.191666667
161.7714998	159.9215994	21.15555556	0.341333333
140.8247653	197.6245925	21.14444444	0.410833333
153.8053925	169.7660418	21.15555556	0.362833333
131.1997235	223.2262256	21.15555556	0.322333333
96.64227905	171.3300733	21.16666667	0.453333333
108.9928386	179.2670303	21.15555556	0.318333333
93.41321323	170.6513428	21.14444444	0.3305
90.61979945	170.5037539	21.12222222	0.2755
70.12769507	182.4745645	21.09444444	0.148333333
26.38334166	167.1352422	21.09444444	0.104666667
358.4267911	151.1524112	21.09444444	0.131833333
337.6507722	164.4689916	21.07222222	0.175833333
344.78912	157.2522405	21.05555556	0.294166667
355.6804562	151.65315	21.04444444	0.339
356.3692333	151.4945282	21.02222222	0.338333333
352.9032101	152.5203918	21.02222222	0.313666667
345.1575884	156.9620167	21.00555556	0.262833333
331.5871767	173.3432676	20.99444444	0.196
304.6924815	204.9212536	20.99444444	0.231333333

264.7879286
263.3768206
258.5615482
248.8136135
251.0006475
248.3706448
236.3429578
237.8138133
239.6968953
246.3273903
248.2100086
254.7718506
241.3875428
239.2820132
221.8100923
220.8115557
218.3673303
211.7295602
208.5469122
214.1454668
204.0799954
202.4211669
184.9921904
184.9503013
190.4090022
198.7465027
201.5445331
205.8894608
194.4797223
181.6022176
176.2816048
157.6575696
144.0951558
129.3772394
138.2604328
114.5947435
90.78939889
102.560276
87.47665198
89.13872986
71.5626505
60.80457861
6.931590262
328.4575445
331.855296
353.8229124
349.6184875
344.2555886
326.217647
314.906701
286.5621866

171.5070572
172.0203235
174.5981776
184.1331575
181.4415639
184.7210844
207.2770334
203.7289446
199.5480785
187.6290634
184.9379525
177.5752179
196.1150773
200.4358787
199.5032374
196.5750616
189.9942692
175.6653968
170.3073205
180.3447843
164.1378524
162.2049639
151.3672853
151.3596028
153.0591836
158.5444308
161.2559238
166.4606219
155.2775105
151.0083412
151.5134748
164.46057
188.8364183
217.4910945
205.5971167
186.0542355
170.5011518
174.0303049
170.8228829
170.5900034
180.8048013
197.2660439
151.8128072
179.1236528
172.8890499
152.1924672
154.0289954
157.6859692
183.8492794
217.740487
176.9884247

20.95555556	1.266	267.4265188	170.8321518	21.26666667	1.287833333	264.6912626
20.97222222	1.238	264.2779313	171.6801918	21.26666667	1.258166667	261.2587915
20.98333333	1.358333333	260.9464676	173.15884	21.27777778	1.3545	258.3010533
20.98333333	1.060333333	250.3494561	182.2070213	21.30555556	1.154333333	246.6086733
20.99444444	1.298166667	252.6600481	179.6237547	21.30555556	1.36	247.9816088
20.99444444	1.014666667	250.2632322	182.3106282	21.29444444	1.135333333	244.9809928
20.98333333	0.986	242.3007763	194.3789329	21.27777778	1.256833333	240.433682
20.98333333	0.728666667	242.9435494	193.2045007	21.29444444	0.916333333	236.1067458
20.98333333	0.873333333	243.6054141	192.0350253	21.30555556	0.968333333	239.4073327
20.98333333	0.819833333	248.9426173	183.9647052	21.28333333	0.912	244.8411971
21.00555556	0.611833333	251.1123696	181.3132329	21.30555556	0.6655	250.1252357
20.99444444	0.531	256.7566941	175.9074546	21.30555556	0.574	253.3119412
21.00555556	0.478333333	246.4987378	187.372493	21.28333333	0.559166667	245.4799325
21.01666667	0.584666667	238.6412028	201.8436951	21.30555556	0.658166667	242.3429138
20.98333333	0.588666667	226.1392862	214.0672779	21.29444444	0.796	225.4211434
20.97222222	0.658666667	222.9917709	203.1642711	21.28333333	0.805333333	223.758443
20.99444444	0.5105	223.1577915	203.6964193	21.30555556	0.589166667	220.910979
20.98333333	0.605	211.8800587	175.9407261	21.28333333	0.76	211.1518062
20.97222222	0.571166667	210.5125673	173.5138235	21.28333333	0.791166667	212.5173884
20.98333333	0.7325	215.8908444	184.091722	21.27777778	0.950833333	215.4077158
20.98333333	0.621333333	211.4840878	175.2207502	21.31666667	0.738333333	210.3796116
20.99444444	0.782333333	204.2133853	164.3012935	21.30555556	0.943	206.8227366
21.01666667	0.570166667	191.13475	153.3934535	21.32777778	0.681	188.9297552
21.02222222	0.590333333	188.7282704	152.3841096	21.32777778	0.744833333	183.6562716
21.01666667	0.638833333	186.1275187	151.6066913	21.30555556	0.767833333	188.9613128
21.02222222	0.507166667	199.6197642	159.3401287	21.32777778	0.6125	195.2346259
21.01666667	0.656666667	205.5204297	165.968108	21.30555556	0.749	206.8320738
20.99444444	0.688833333	206.64163	167.4952053	21.31666667	0.816949153	205.9524898
20.99444444	0.391166667	197.5197645	157.5013888	21.32777778	0.544833333	196.8219151
20.99444444	0.384166667	183.1836354	151.1097299	21.30555556	0.581833333	188.6540745
20.98333333	0.277333333	167.9091843	155.0288453	21.29444444	0.333166667	169.4785923
21.00555556	0.282166667	157.5233173	164.6274891	21.27777778	0.354	155.5291093
20.96666667	0.425333333	139.1950428	202.5708171	21.24444444	0.555	145.113717
20.95555556	0.520833333	136.0126569	213.4990901	21.25555556	0.562	145.8827209
20.94444444	0.461333333	134.1749539	220.6865488	21.24444444	0.542666667	135.9944179
20.94444444	0.407833333	115.1573186	186.8646273	21.25555556	0.519333333	112.649599
20.96666667	0.479666667	96.51195769	171.2920246	21.27777778	0.641833333	100.3127164
20.95555556	0.383833333	103.8601443	174.8868165	21.25555556	0.530166667	104.3976697
20.94444444	0.401833333	88.43211532	170.6713814	21.24444444	0.5775	90.42132658
20.90555556	0.339666667	90.1314353	170.5195927	21.21666667	0.492833333	89.44432288
20.90555556	0.2285	73.53266881	178.7421113	21.20555556	0.339	71.47567953
20.90555556	0.140833333	67.01122685	186.6192083	21.22777778	0.249	62.0682327
20.87222222	0.12	19.04494067	158.8113186	21.20555556	0.211833333	33.01412678
20.86111111	0.2235	335.0834074	167.8838719	21.17222222	0.26	350.0839098
20.84444444	0.332666667	335.4366087	167.3856453	21.16666667	0.419166667	338.6403031
20.84444444	0.394	356.7584963	151.4147001	21.16666667	0.561833333	356.8159603
20.83333333	0.418666667	355.178875	151.7826854	21.12222222	0.541333333	353.1883894
20.81666667	0.356166667	343.031697	158.742286	21.12222222	0.512666667	342.1945115
20.80555556	0.356	333.100836	170.8584587	21.11666667	0.428	336.7958634
20.80555556	0.2575	317.9885025	206.5050936	21.09444444	0.309	320.4277931
20.80555556	0.302333333	290.8324022	181.2501159	21.10555556	0.351333333	296.0251976

171.538803
172.9942251
174.7752499
187.209129
185.2496943
189.7293394
198.0160937
207.8712535
200.165771
189.9561459
182.4775514
178.9603834
188.9333912
194.3007545
211.4210964
205.6597358
196.8600886
174.6275215
177.1299322
183.022004
173.2866685
167.7505671
152.457809
151.1624186
152.4695295
155.7830177
167.7637992
166.5457253
156.9460945
152.3574626
154.1051973
167.2567006
186.377876
184.6019318
213.5670559
183.4403471
172.7772341
175.2699177
170.5086963
170.5628668
180.9019116
194.8134068
178.0833811
153.7826085
163.2761
151.4035146
152.4143567
159.5151778
165.5537438
198.7922656
188.1645409

6/29/2019	0218	21.02222222	0.161166667
6/29/2019	0219	21.02222222	0.12
6/29/2019	0220	21.04444444	0.1135
6/29/2019	0221	21.06666667	0.123
6/29/2019	0222	21.04444444	0.198
6/29/2019	0223	21.06666667	0.242166667
6/29/2019	0224	21.09444444	0.245833333
6/29/2019	0225	21.05555556	0.216333333
6/29/2019	0226	21.07222222	0.155833333
6/29/2019	0227	21.08333333	0.153333333
6/29/2019	0228	21.05555556	0.093
6/29/2019	0229	21.05555556	0.075833333
6/29/2019	0230	21.04444444	0.102333333
6/29/2019	0231	21.02222222	0.091166667
6/29/2019	0232	21.03333333	0.101333333
6/29/2019	0233	20.99444444	0.037
6/29/2019	0234	20.99444444	0.042166667
6/29/2019	0235	20.95555556	0.039666667
6/29/2019	0236	20.92222222	0.074
6/29/2019	0237	20.93333333	0.123666667
6/29/2019	0238	20.93333333	0.0865
6/29/2019	0239	20.92222222	0.155833333
6/29/2019	0240	20.91666667	0.234833333
6/29/2019	0241	20.90555556	0.274333333
6/29/2019	0242	20.88333333	0.3025
6/29/2019	0243	20.84444444	0.297166667
6/29/2019	0244	20.81666667	0.281666667
6/29/2019	0245	20.79444444	0.252333333
6/29/2019	0246	20.77222222	0.239833333
6/29/2019	0247	20.74444444	0.252833333
6/29/2019	0248	20.72222222	0.265333333
6/29/2019	0249	20.69444444	0.204666667
6/29/2019	0250	20.70555556	0.1705
6/29/2019	0251	20.67222222	0.149666667
6/29/2019	0252	20.67222222	0.0925
6/29/2019	0253	20.62222222	0.112666667
6/29/2019	0254	20.61111111	0.068
6/29/2019	0255	20.58333333	0.097333333
6/29/2019	0256	20.56111111	0.142666667
6/29/2019	0257	20.55	0.181833333
6/29/2019	0258	20.52222222	0.1435
6/29/2019	0259	20.5	0.12
6/29/2019	0300	20.49444444	0.07
6/29/2019	0301	20.48333333	0.0575
6/29/2019	0302	20.44444444	0.059833333
6/29/2019	0303	20.42222222	0.109833333
6/29/2019	0304	20.41111111	0.127333333
6/29/2019	0305	20.42222222	0.165833333
6/29/2019	0306	20.41111111	0.170666667
6/29/2019	0307	20.4	0.202833333
6/29/2019	0308	20.4	0.188

290.1570453	180.4953532	20.98333333	0.2495
270.7720703	170.5013491	20.97222222	0.208833333
252.4153769	179.880028	20.98333333	0.174833333
312.3310338	227.752607	20.98333333	0.192833333
305.4437551	206.7464057	20.99444444	0.302
305.5532697	207.0181642	21.00555556	0.3955
321.5318372	195.6014517	21.00555556	0.331
337.8595254	164.2118062	20.98333333	0.290666667
329.8681176	176.4060885	21.00555556	0.282833333
325.5313568	185.4050147	21.01666667	0.249661017
342.8055439	158.9469889	21.00555556	0.087333333
340.5246515	161.1831003	20.98333333	0.068
345.8304693	156.4514268	20.96666667	0.163
359.8710819	151.0293155	20.96666667	0.160333333
352.2700845	152.7698733	20.93333333	0.123
352.4144271	152.7112822	20.93333333	0.065166667
330.9713816	174.410099	20.91666667	0.049
23.02053774	162.8823458	20.88333333	0.076166667
42.69702561	202.2305046	20.88333333	0.127333333
66.63987392	187.1629422	20.90555556	0.210333333
85.88053002	171.1828827	20.87222222	0.230666667
68.2497587	184.8841048	20.85555556	0.263
61.30921867	196.2677538	20.86111111	0.310666667
58.85752083	201.363435	20.85555556	0.377833333
60.2304889	198.4329616	20.82222222	0.3915
64.55157891	190.4313707	20.80555556	0.430333333
70.77087484	181.7082411	20.78333333	0.367833333
29.60249235	171.9891908	20.73333333	0.312833333
14.76126483	155.4625014	20.73333333	0.367666667
0.705914518	151.0019891	20.68333333	0.26
352.1821467	152.8060663	20.66111111	0.3265
324.5780783	187.6553378	20.65555556	0.263666667
297.9119668	191.2071589	20.64444444	0.278
301.5616183	198.006502	20.61111111	0.2175
278.0362981	171.793823	20.59444444	0.121666667
237.9568649	203.3974412	20.57222222	0.131333333
195.323855	155.8447762	20.55	0.0785
162.8172591	158.9363111	20.52222222	0.1055
135.5287017	215.3247104	20.5	0.172333333
130.1710819	219.9252579	20.48333333	0.2315
106.7473004	177.1487422	20.46111111	0.205166667
90.42642038	170.5085439	20.48333333	0.162666667
116.4635041	188.8444802	20.46111111	0.0785
233.8099794	214.0251871	20.45555556	0.044237288
246.412599	187.5011771	20.42222222	0.060333333
246.7608709	186.9845681	20.39444444	0.154833333
282.7418569	174.1440683	20.38333333	0.158333333
301.1119909	197.0992437	20.38333333	0.218333333
289.0079463	179.2823899	20.36111111	0.2445
284.6497248	175.4554653	20.33888889	0.29
285.5497625	176.1491353	20.33333333	0.258166667

280.3363232
264.3661329
261.75559
290.3195049
290.9002402
287.8758839
303.0063303
311.0223839
305.5259721
301.1798229
316.1944729
342.6224277
5.382589234
4.080483507
358.0725086
345.0303734
27.08215602
67.02288688
59.9568169
72.73738032
86.51454164
73.33797378
66.9752504
61.99051528
63.05433993
65.2777831
70.99576734
36.07106799
25.5773566
355.6302507
343.943331
317.8840647
295.911105
299.4398147
282.8390127
238.3388578
200.794739
176.9788792
145.9094231
132.4123781
107.0177416
92.76220985
101.4126723
199.0937121
219.7170669
241.285953
272.5796553
295.2093513
292.8009153
286.9318397
284.2090517

172.7889232
171.6492512
172.743586
180.6740481
181.3276737
178.1728615
201.0638001
222.6449458
206.9502882
197.234805
212.8251058
159.1149423
151.4428159
151.2185057
151.1973175
157.0613623
168.120642
186.6023137
199.0011706
179.5435877
171.0238092
178.9344745
186.6714039
194.9597608
193.0059516
189.2533409
181.4471894
184.4973438
166.0434442
151.6655825
157.9472936
206.8571886
187.9901542
193.9003056
174.2057179
202.5236521
160.482618
151.3726388
184.5414686
227.3429779
177.3868126
170.5806744
173.3548915
158.8554295
193.5291716
196.313222
170.5648204
186.9408495
183.6334864
177.3106954
175.1335404

20.79444444	0.3165	277.2283433	171.512366	21.10555556	0.352166667	281.2555579
20.80555556	0.3515	268.0513713	170.7260314	21.10555556	0.383	271.0236473
20.82222222	0.316833333	269.3008285	170.5750037	21.12222222	0.372166667	277.1737814
20.82222222	0.272666667	290.7399331	181.1449132	21.12222222	0.325	291.1828087
20.80555556	0.389833333	291.2253007	181.7037721	21.10555556	0.445166667	289.3979605
20.82222222	0.476833333	285.5028366	176.1117584	21.12222222	0.590833333	286.1536867
20.84444444	0.461	300.1315994	195.1908927	21.13333333	0.557833333	299.4701751
20.83333333	0.385333333	309.399923	217.5593236	21.12222222	0.4845	307.1286569
20.84444444	0.3715	305.3604474	206.5406616	21.14444444	0.467	306.2131201
20.84444444	0.291666667	302.1878732	199.3047404	21.16666667	0.330166667	304.6091703
20.83333333	0.155166667	316.0208828	213.4684585	21.13333333	0.2265	315.5783069
20.83333333	0.110666667	337.9940346	164.0476679	21.12222222	0.148305085	339.5861904
20.82222222	0.1325	0.023230842	151.0219451	21.11666667	0.229333333	349.3223298
20.82222222	0.170666667	4.504208146	151.2828517	21.10555556	0.211333333	0.232279916
20.78333333	0.16	5.554967041	151.4784287	21.08333333	0.1915	358.9051859
20.76666667	0.063833333	341.7141976	159.9774849	21.07222222	0.121333333	354.9682549
20.75555556	0.062	26.67786113	167.5460954	21.05555556	0.086	32.07093065
20.72222222	0.124	60.5350525	197.8097067	21.04444444	0.169666667	41.80557512
20.72222222	0.195333333	52.83615973	216.8529687	21.05555556	0.237666667	39.77740891
20.72222222	0.283333333	70.38834346	182.1604675	21.01666667	0.293166667	65.07248929
20.69444444	0.311833333	81.22456181	173.0120003	20.99444444	0.34	79.6435535
20.70555556	0.3665	76.11387858	176.4209818	21.01666667	0.4755	75.34220385
20.72222222	0.4275	66.77979871	186.9567708	21.05555556	0.515166667	62.64183588
20.72222222	0.540166667	64.47757021	190.5539728	21.02222222	0.654166667	61.5895239
20.67222222	0.574	64.58629724	190.3740204	20.97222222	0.716	61.36637832
20.64444444	0.581333333	66.98584643	186.6560202	20.94444444	0.673333333	60.42292563
20.6	0.520166667	70.22070236	182.3619278	20.90555556	0.6275	62.41305713
20.56111111	0.458	46.58927718	215.7768484	20.88333333	0.586	43.69418044
20.55	0.458333333	35.2856689	182.7557882	20.84444444	0.659333333	30.88460153
20.52222222	0.345	1.795108557	151.0145408	20.80555556	0.402333333	4.264065832
20.48333333	0.36	355.4547101	151.7099837	20.78333333	0.428666667	358.9928468
20.46111111	0.332333333	320.8541536	197.5390695	20.78333333	0.365666667	328.4078307
20.46111111	0.340166667	298.5506277	192.3071552	20.78333333	0.383833333	310.2573957
20.44444444	0.302166667	305.0431543	205.7647531	20.77222222	0.394166667	314.5664878
20.43333333	0.221166667	285.9239008	176.4519478	20.75555556	0.291166667	301.710794
20.4	0.192166667	256.5424235	176.0758351	20.71666667	0.198333333	269.1045697
20.38333333	0.115833333	240.5124873	197.8555579	20.70555556	0.1455	267.9264639
20.33888889	0.099166667	212.1144909	176.3737609	20.67222222	0.124	228.0887589
20.33333333	0.160666667	159.3900581	162.415784	20.64444444	0.158333333	179.4231033
20.3	0.2815	139.177241	202.627126	20.62222222	0.247166667	148.795299
20.28333333	0.2855	116.0183099	188.153983	20.61111111	0.251333333	120.8400949
20.27222222	0.2195	99.37693462	172.3386708	20.58333333	0.301666667	100.9070698
20.26111111	0.144	99.0326639	172.1894251	20.57222222	0.251333333	100.8812464
20.23888889	0.045666667	151.2110822	173.9908835	20.58333333	0.133	108.5673159
20.22222222	0.055833333	178.1881195	151.1820252	20.58333333	0.091	147.3707405
20.18888889	0.157	240.172391	198.5529369	20.56111111	0.124067797	227.162554
20.18333333	0.176166667	262.5807461	172.3574642	20.53333333	0.124833333	254.5017695
20.17222222	0.259	284.8143166	175.5786752	20.52222222	0.202666667	282.0084907
20.18333333	0.3365	286.727112	177.1311541	20.5	0.306833333	289.8305309
20.17222222	0.405333333	289.3726455	179.6577667	20.49444444	0.4455	291.1115312
20.16111111	0.399833333	287.547464	177.8664963	20.5	0.543166667	292.8122156

173.2682317
170.5000145
171.4946207
181.6541874
179.6841517
176.6421822
193.9559956
211.0945104
208.6870405
204.7229996
215.1354429
162.1967942
154.1914912
151.0135563
151.1009798
151.8406158
176.2929134
199.4896575
193.6928062
189.5817978
173.9048587
177.0709602
193.7509629
195.7241362
196.1562735
198.0380551
194.1709888
205.4467967
174.1576187
151.2453619
151.0927011
179.2229507
220.1957702
219.0959188
198.3120621
170.5933389
170.7456104
221.7768486
151.0572065
178.4554744
196.5604879
173.0809653
173.0673595
178.8405889
181.3512043
218.0144198
177.821163
173.6962017
180.1416491
181.5712973
183.6479778

6/29/2019	0309	20.38333333	0.1965
6/29/2019	0310	20.36111111	0.204666667
6/29/2019	0311	20.36111111	0.2465
6/29/2019	0312	20.36111111	0.263666667
6/29/2019	0313	20.39444444	0.3225
6/29/2019	0314	20.43333333	0.284
6/29/2019	0315	20.43333333	0.334166667
6/29/2019	0316	20.41111111	0.395833333
6/29/2019	0317	20.38333333	0.3475
6/29/2019	0318	20.35	0.264166667
6/29/2019	0319	20.32222222	0.224833333
6/29/2019	0320	20.31111111	0.232666667
6/29/2019	0321	20.28333333	0.146833333
6/29/2019	0322	20.27222222	0.1985
6/29/2019	0323	20.26111111	0.192833333
6/29/2019	0324	20.26111111	0.225833333
6/29/2019	0325	20.23333333	0.264
6/29/2019	0326	20.22222222	0.346166667
6/29/2019	0327	20.23333333	0.3655
6/29/2019	0328	20.22222222	0.3465
6/29/2019	0329	20.22222222	0.235166667
6/29/2019	0330	20.23333333	0.1855
6/29/2019	0331	20.23888889	0.2205
6/29/2019	0332	20.26111111	0.146666667
6/29/2019	0333	20.23888889	0.098333333
6/29/2019	0334	20.22222222	0.089833333
6/29/2019	0335	20.2	0.179
6/29/2019	0336	20.18333333	0.226666667
6/29/2019	0337	20.18888889	0.152666667
6/29/2019	0338	20.17222222	0.103166667
6/29/2019	0339	20.17222222	0.109333333
6/29/2019	0340	20.13888889	0.102
6/29/2019	0341	20.13888889	0.1355
6/29/2019	0342	20.12222222	0.1895
6/29/2019	0343	20.12222222	0.212666667
6/29/2019	0344	20.13888889	0.1915
6/29/2019	0345	20.12222222	0.195333333
6/29/2019	0346	20.11111111	0.216166667
6/29/2019	0347	20.08888889	0.238833333
6/29/2019	0348	20.08888889	0.189333333
6/29/2019	0349	20.07222222	0.2435
6/29/2019	0350	20.07222222	0.235166667
6/29/2019	0351	20.06111111	0.224333333
6/29/2019	0352	20.06111111	0.268
6/29/2019	0353	20.05	0.337
6/29/2019	0354	20.05	0.297333333
6/29/2019	0355	20.02222222	0.233
6/29/2019	0356	20.01111111	0.194166667
6/29/2019	0357	20.01111111	0.148
6/29/2019	0358	20.02222222	0.096166667
6/29/2019	0359	19.98888889	0.0795

286.7314455	177.1349273	20.32222222	0.305666667
281.7878466	173.567462	20.3	0.328166667
285.6257729	176.2099629	20.3	0.388166667
289.8227278	180.1332847	20.3	0.468666667
293.1193028	184.0454051	20.32222222	0.505
291.1286663	181.5911916	20.36111111	0.449
293.3359002	184.3299482	20.36111111	0.495166667
301.2717598	197.4192798	20.33333333	0.592333333
309.7037128	218.4805343	20.3	0.5155
312.8757529	226.2112948	20.27222222	0.355
313.0353754	225.5113663	20.25	0.344333333
316.139576	213.0279315	20.23888889	0.259166667
313.7966019	222.2556546	20.21111111	0.2635
332.6076817	171.6470197	20.18888889	0.2715
349.3894652	154.1542642	20.18333333	0.268333333
4.274639709	151.2469564	20.18888889	0.29
9.70362377	152.7591255	20.18888889	0.402833333
4.123924821	151.2247197	20.18888889	0.463833333
0.95063139	151.0000561	20.18888889	0.606
357.9170484	151.2188564	20.18333333	0.496833333
353.4040598	152.336769	20.18333333	0.357
12.04817421	153.85142	20.18888889	0.340666667
15.75151322	156.1467185	20.18888889	0.317333333
11.53418118	153.5885795	20.17222222	0.138833333
359.6387958	151.0426236	20.18333333	0.1595
48.65536157	224.1724577	20.16111111	0.088
20.04081834	159.7399482	20.12222222	0.313
34.70753154	181.5163073	20.12222222	0.331186441
46.78112552	216.5181151	20.12222222	0.187333333
78.49307063	174.644341	20.1	0.164833333
122.3544445	199.6569463	20.11111111	0.143833333
134.2584741	220.3444434	20.1	0.154166667
128.9800452	216.3087603	20.07777778	0.201
134.4413346	219.6007481	20.07777778	0.301833333
144.4081712	188.0676676	20.07777778	0.344666667
155.6654906	167.0677423	20.07777778	0.302666667
141.1022617	196.8220481	20.06111111	0.289666667
130.5893277	221.2469879	20.06111111	0.358333333
134.8123382	218.1139808	20.03888889	0.362833333
138.1450723	205.9807624	20.06111111	0.278
125.9856574	208.1055972	20.06111111	0.376333333
153.2272984	170.6594415	20.03888889	0.377
164.1593637	157.7659069	20.05	0.350333333
163.4482854	158.3730331	20.03333333	0.426666667
151.891278	172.8285621	20.03333333	0.520333333
148.1386662	179.7648504	20.02222222	0.3815
138.3449601	205.3174438	20.01111111	0.401
152.0135897	172.6237737	20	0.3155
155.6390688	167.1042428	19.97777778	0.239
171.4282409	153.1318842	19.97222222	0.1175
76.46788066	176.1350666	19.97222222	0.080333333

285.2371912
282.0869249
281.3315059
283.0907157
284.6356112
290.149933
292.4278451
297.5619143
306.6321059
308.7628728
310.3599423
301.9004932
307.8716414
320.2971843
345.1783917
355.7108024
2.560575192
359.3246542
355.7475099
358.5308954
353.6961848
3.822596298
16.26462219
17.03981527
339.1698463
26.49925213
17.59778078
27.35231514
48.06338892
74.68678295
106.3582253
128.5208642
127.7235809
135.5266647
146.3466423
156.1450664
140.7081778
129.6415638
132.8443964
142.0611556
125.8554086
155.2980755
164.6876142
165.5135725
156.6094233
159.2945969
143.2896858
149.850493
149.5692746
164.0194968
78.30539925

175.9026902
173.742633
173.3099489
174.3679714
175.4449755
180.4875714
183.1603394
190.6195772
209.7752979
215.672086
220.5186742
198.7039409
213.1298651
199.1815645
156.9458563
151.6456928
151.056028
151.0645751
151.6367302
151.1403191
152.2352399
151.1834166
156.5220728
157.11656
162.6646399
167.2961686
157.5651671
168.5114577
221.6712857
177.6521842
176.8142552
214.9706283
212.7182786
215.3324931
183.5627023
166.4141245
197.9651184
218.2909399
226.3495072
194.1330088
207.7755815
167.5799488
157.3335245
156.6887852
165.7971301
162.523274
190.8702257
176.4388782
176.9659942
157.883039
174.7722631

20.13888889	0.433	286.5428045	176.9717625	20.47222222	0.583333333	293.2982341
20.12222222	0.471666667	283.1529733	174.4086702	20.45555556	0.601	289.2000263
20.12222222	0.598666667	282.0760411	173.7361691	20.45555556	0.755333333	286.3182141
20.13333333	0.616333333	283.7531938	174.8126245	20.45555556	0.773166667	287.1243478
20.15	0.596666667	287.7900039	178.0920816	20.49444444	0.730166667	289.5605243
20.18333333	0.5485	288.7211584	178.99339	20.48333333	0.702666667	292.0647802
20.2	0.625	290.6259114	181.0160069	20.49444444	0.7905	294.1865022
20.15	0.683	294.4224105	185.8109695	20.43333333	0.840833333	298.3719448
20.12222222	0.568666667	304.9263536	205.4821782	20.41111111	0.7395	306.7533592
20.08888889	0.478333333	308.016643	213.5358793	20.4	0.611333333	308.656494
20.08888889	0.433333333	303.1197655	201.3133059	20.37222222	0.592833333	303.2531542
20.07222222	0.411	300.480564	195.8593412	20.36111111	0.518833333	301.6776444
20.06111111	0.358666667	302.8286844	200.675878	20.36111111	0.485833333	301.7504738
20.06111111	0.359	315.9287218	213.8124042	20.36111111	0.472	312.583086
20.07777778	0.323666667	333.5998763	170.080595	20.35	0.437666667	327.5873837
20.06111111	0.371333333	354.4799278	151.9830053	20.35	0.4895	347.0214727
20.05	0.4585	7.284609336	151.9129366	20.33888889	0.6395	358.9745333
20.06111111	0.601166667	4.444545009	151.2732876	20.36111111	0.8325	0.080880504
20.06111111	0.686166667	359.7856746	151.0339198	20.36111111	1.032333333	356.2346903
20.03888889	0.485833333	2.633254057	151.06137	20.36111111	0.801	357.4090675
20.03888889	0.369833333	359.0449247	151.0879507	20.38333333	0.573166667	359.151274
20.03888889	0.397166667	9.190232269	152.55599	20.37222222	0.4905	3.683235515
20.03333333	0.365333333	19.16948923	158.9242425	20.36111111	0.528833333	7.58489795
20.03888889	0.2355	9.40234337	152.6383657	20.36111111	0.339333333	6.619869693
20	0.140666667	326.27197	183.7283724	20.33333333	0.259333333	341.600057
19.98888889	0.101333333	36.31696057	185.0566173	20.32222222	0.160166667	17.19001221
19.97222222	0.286833333	19.49490646	159.223603	20.3	0.377166667	11.31560083
19.93888889	0.3935	32.28749333	176.696595	20.28333333	0.502	19.82616212
19.95	0.2675	46.1603307	214.1463309	20.28333333	0.316101695	32.95368294
19.93888889	0.1935	68.44702611	184.6186523	20.28333333	0.224166667	43.8545694
19.96111111	0.144166667	96.1674603	171.1957892	20.28333333	0.161333333	76.06925464
19.95	0.193333333	118.3445245	191.948185	20.28333333	0.202833333	111.9420942
19.95	0.265833333	124.9212963	205.4699798	20.27222222	0.287333333	119.9408023
19.92777778	0.370333333	131.5135926	224.2677806	20.27222222	0.315333333	129.4480986
19.92222222	0.4035	142.824998	192.0810141	20.23888889	0.459166667	143.9314436
19.92222222	0.387166667	149.4446205	177.2020226	20.3	0.540833333	149.8837009
19.9	0.391166667	137.8592799	206.941024	20.29444444	0.561166667	144.330555
19.92222222	0.454333333	128.2349989	214.1528123	20.31111111	0.603166667	137.4465259
19.87777778	0.476666667	130.9889593	222.5359648	20.31111111	0.617	140.4858038
19.9	0.384333333	136.7130709	210.9374431	20.32222222	0.526	139.721843
19.9	0.4405	125.138412	205.9964198	20.3	0.544833333	133.7621487
19.9	0.431333333	152.4552022	171.8948958	20.28333333	0.584666667	149.8629788
19.87222222	0.414666667	161.6867335	160.0043406	20.26111111	0.560666667	163.1054269
19.88888889	0.496666667	164.6145832	157.3923639	20.23888889	0.678	166.4772817
19.87777778	0.593833333	154.8592661	168.2049102	20.22222222	0.773833333	161.3116107
19.85	0.486666667	152.369652	172.0348172	20.18333333	0.682833333	155.1544239
19.82777778	0.471166667	140.7411897	197.8684958	20.13888889	0.612166667	148.2954729
19.82222222	0.3725	149.8834819	176.3775276	20.13888889	0.547	151.1636773
19.8	0.261666667	148.7489648	178.5464751	20.15	0.409833333	154.478073
19.8	0.1635	161.2735905	160.4138777	20.12222222	0.265833333	157.1943286
19.8	0.108333333	108.8512297	179.1237929	20.12222222	0.165333333	127.268659

184.280214
179.4789915
176.7803911
177.4819218
179.8546084
182.7096355
185.4817062
191.9957224
210.0944593
215.3627125
201.6085061
198.2439632
198.3937245
227.510569
180.8975475
155.6081289
151.0944013
151.0194309
151.5237661
151.2970486
151.0786385
151.1657358
152.0027582
151.7292869
160.0893976
157.2356016
153.4808154
159.5347906
177.9661001
205.9795674
176.4575673
182.5594905
194.8303914
217.7044843
189.2432517
176.3771208
188.2571815
208.3529918
198.6201743
200.9272745
222.400132
176.4156461
158.6761973
155.9839546
160.3757532
167.7829453
179.4482776
174.073389
168.7596708
165.0418031
211.4723451

6/29/2019	0400	19.97777778	0.042666667
6/29/2019	0401	19.97222222	0.053666667
6/29/2019	0402	19.95	0.0905
6/29/2019	0403	19.92777778	0.082333333
6/29/2019	0404	19.92222222	0.121666667
6/29/2019	0405	19.93888889	0.162166667
6/29/2019	0406	19.92222222	0.119
6/29/2019	0407	19.93888889	0.138166667
6/29/2019	0408	19.93888889	0.194666667
6/29/2019	0409	19.92777778	0.175333333
6/29/2019	0410	19.92222222	0.176
6/29/2019	0411	19.91111111	0.1555
6/29/2019	0412	19.87777778	0.191
6/29/2019	0413	19.88888889	0.2215
6/29/2019	0414	19.9	0.257
6/29/2019	0415	19.9	0.246666667
6/29/2019	0416	19.9	0.275333333
6/29/2019	0417	19.9	0.331333333
6/29/2019	0418	19.9	0.352333333
6/29/2019	0419	19.91111111	0.3255
6/29/2019	0420	19.92222222	0.280833333
6/29/2019	0421	19.95	0.1935
6/29/2019	0422	19.97222222	0.239333333
6/29/2019	0423	19.97777778	0.075833333
6/29/2019	0424	19.97777778	0.074666667
6/29/2019	0425	19.98888889	0.0945
6/29/2019	0426	19.97222222	0.113333333
6/29/2019	0427	19.97777778	0.232833333
6/29/2019	0428	20.02222222	0.290833333
6/29/2019	0429	20.07777778	0.318333333
6/29/2019	0430	20.12222222	0.384
6/29/2019	0431	20.16111111	0.374166667
6/29/2019	0432	20.16111111	0.403
6/29/2019	0433	20.16111111	0.349333333
6/29/2019	0434	20.18333333	0.337
6/29/2019	0435	20.16111111	0.368666667
6/29/2019	0436	20.16111111	0.289166667
6/29/2019	0437	20.16111111	0.265833333
6/29/2019	0438	20.13888889	0.362166667
6/29/2019	0439	20.13333333	0.245166667
6/29/2019	0440	20.12222222	0.197833333
6/29/2019	0441	20.08888889	0.2035
6/29/2019	0442	20.07777778	0.132333333
6/29/2019	0443	20.07777778	0.206333333
6/29/2019	0444	20.07777778	0.198833333
6/29/2019	0445	20.06111111	0.228333333
6/29/2019	0446	20.05	0.264666667
6/29/2019	0447	20.06111111	0.264833333
6/29/2019	0448	20.08888889	0.326833333
6/29/2019	0449	20.12222222	0.362833333
6/29/2019	0450	20.16111111	0.366833333

288.3238583	178.6019398	19.96111111	0.036333333
91.74970836	170.514597	19.95	0.057666667
122.8099437	200.6351539	19.92777778	0.1295
142.7298476	192.3323999	19.93888889	0.143166667
135.9435901	213.7568033	19.92222222	0.182166667
131.5899818	224.5237674	19.91111111	0.230833333
154.9076047	168.1353532	19.92222222	0.227833333
162.6595576	159.0807268	19.91111111	0.237666667
191.7019341	153.6729053	19.91111111	0.331166667
186.6879463	151.7471357	19.88888889	0.275666667
221.9326467	199.8728543	19.87777778	0.286779661
222.0418925	200.2042632	19.88888889	0.305166667
245.7279801	188.5454723	19.87777778	0.291166667
266.6066741	171.0024596	19.87222222	0.270666667
287.6004103	177.9154207	19.87222222	0.313
296.5865963	189.0383096	19.85	0.371
303.3220819	201.7618173	19.85	0.409
310.3893083	220.6114484	19.83888889	0.454
311.0659278	222.7871948	19.83888889	0.539
309.9381254	219.2009429	19.85	0.511
308.5068204	214.9301801	19.86111111	0.4515
309.0807585	216.6063527	19.86111111	0.385
301.031075	196.9381384	19.87777778	0.242
286.617996	177.0365332	19.9	0.150166667
208.2632288	169.8706979	19.9	0.1295
199.6750844	159.3920538	19.91111111	0.147
177.8546379	151.2278183	19.93888889	0.160333333
177.0338393	151.3625018	19.92777778	0.32
178.9072311	151.1007826	19.97222222	0.458
179.9988059	151.0230565	20.01111111	0.51
177.121093	151.3466974	20.03888889	0.538333333
169.4373188	154.1278693	20.06111111	0.556333333
174.6381081	151.9356442	20.07777778	0.509833333
172.9894225	152.4879224	20.12222222	0.6195
179.9210756	151.0267761	20.11111111	0.580833333
183.7147519	151.1696557	20.1	0.471
185.1896417	151.4045983	20.1	0.3235
183.8590502	151.1881898	20.07777778	0.514666667
192.4458493	154.0639167	20.06111111	0.358333333
196.0940657	156.3957136	20.06111111	0.325333333
204.5471813	164.7156397	20.03888889	0.283666667
240.5360683	197.8076439	20.05	0.262166667
244.352355	190.7624885	20.03888889	0.203833333
283.5159099	174.6504154	20.03888889	0.276666667
333.7568245	169.8400755	20.03888889	0.279661017
1.837577603	151.0161358	20.03888889	0.3485
4.98181918	151.3653756	20.02222222	0.380666667
18.15409973	158.0299711	20.03333333	0.481
15.11577114	155.7014165	20.06111111	0.489666667
13.16336956	154.4676759	20.07222222	0.5365
21.26177208	160.9601836	20.1	0.4595

6.684415449
106.4183003
131.0614199
152.1856222
142.8804454
142.074864
157.8040034
167.1132913
184.2570982
182.6262777
212.4630366
210.7370481
233.976723
254.2276839
282.1293577
295.9803531
302.2801499
308.3808047
313.1327456
310.8336092
312.2744291
308.8761732
304.5668613
289.9618389
228.4772541
199.2980722
183.2140818
177.5507351
177.7877376
179.2081879
176.3275853
169.0633102
172.9166512
176.3883771
177.0377719
187.1365087
184.4355273
191.2210759
197.1933223
197.8898516
207.5924173
232.1169894
232.3247256
280.9514271
332.6606003
353.059327
358.1661052
9.520952309
11.79859586
12.30316321
17.00697121

151.7462046
176.8652869
222.7724542
172.3378839
191.9350698
194.0954911
164.2799183
155.5462782
151.2443141
151.0608467
177.0270336
173.9008331
213.5545247
178.075503
173.7678984
188.09587
199.4994924
214.5684936
225.0873866
222.0318322
227.752607
216.0033881
204.6226299
180.283021
223.4114991
159.041782
151.112813
151.2740382
151.2376254
151.0738692
151.5034884
154.337275
152.515306
151.4904368
151.3617819
151.8702116
151.2718564
153.434951
157.2382393
157.8069955
168.8634786
219.0308046
218.3937061
173.1044234
171.5614441
152.4618584
151.1848894
152.6853801
153.7221358
153.9867518
157.0906966

19.76111111	0.039666667	310.9576973	222.4341999	20.11111111	0.075666667	117.9799863
19.77222222	0.078833333	118.7777665	192.7072155	20.1	0.1485	135.3996452
19.75	0.148333333	132.4254227	227.3886449	20.07777778	0.227833333	139.4530866
19.73888889	0.1695	146.1358771	184.0318876	20.07777778	0.230333333	149.5890742
19.72777778	0.2125	140.6888135	198.0218705	20.06111111	0.3155	149.1297249
19.73888889	0.298666667	141.3746022	196.0451813	20.08888889	0.381833333	147.5619296
19.72777778	0.269333333	154.1426018	169.2571441	20.07777778	0.4095	158.4328495
19.72777778	0.3125	163.968889	157.9256955	20.07777778	0.476333333	164.1151403
19.73888889	0.372	179.8028539	151.0329667	20.1	0.542	174.9848265
19.72222222	0.352166667	181.619045	151.0088139	20.06111111	0.5255	177.5509078
19.68888889	0.345333333	210.0536665	172.7362243	20.06111111	0.509333333	197.71128
19.7	0.359166667	213.1450098	178.3385487	20.03333333	0.545333333	201.2381542
19.66666667	0.378333333	234.4450461	212.2531753	20.03333333	0.509661017	217.7798118
19.66666667	0.384333333	253.426724	178.8464797	20.02222222	0.453333333	235.7127873
19.66111111	0.410166667	274.2066695	170.7673774	20.01111111	0.413666667	263.9347914
19.65	0.488333333	289.2245657	179.504285	20	0.53	283.8003997
19.62777778	0.523	296.5362182	188.9588272	19.97777778	0.6035	294.5051424
19.63888889	0.5945	304.508213	204.4838457	19.97777778	0.7445	307.669745
19.63888889	0.625166667	309.9217381	219.1503068	19.97222222	0.872333333	311.3443628
19.66111111	0.6165	305.7373954	207.4783945	19.98888889	0.8755	310.6689116
19.66666667	0.529	305.745535	207.4988365	19.98888889	0.778333333	308.9896294
19.68888889	0.437166667	299.734383	194.4442931	19.98888889	0.600833333	309.2466647
19.72222222	0.319833333	298.8177517	192.7781278	20.02222222	0.382833333	305.6637608
19.72777778	0.2345	288.593352	178.8663397	20.02222222	0.311166667	298.9760706
19.73888889	0.134166667	243.364364	192.4563318	20.03333333	0.178	258.5457534
19.73888889	0.146166667	215.8781505	184.0632881	20.03888889	0.180666667	223.2081424
19.73888889	0.165	194.1008142	155.0351389	20.03888889	0.193	204.2857823
19.75	0.331666667	184.3024339	151.2511722	20.06111111	0.405333333	191.5499257
19.76111111	0.4965	181.785856	151.0142044	20.07777778	0.65	186.61339
19.81111111	0.4775	184.6985102	151.3151447	20.1	0.679166667	188.6201559
19.82777778	0.572166667	177.3146052	151.3129097	20.11111111	0.770333333	181.1363137
19.86111111	0.641166667	173.6782826	152.2413441	20.15	0.8465	175.9226513
19.87222222	0.7335	174.2488141	152.0543411	20.18333333	0.917166667	175.6745236
19.88888889	0.640833333	177.8050363	151.2350697	20.18888889	0.9235	179.1041572
19.9	0.583833333	178.0994594	151.1936973	20.2	0.8005	182.0157972
19.87777778	0.576833333	182.8785843	151.0812003	20.22222222	0.710333333	184.0641041
19.88888889	0.490333333	186.1043292	151.6011979	20.23333333	0.68	189.4388036
19.87777778	0.4585	194.7873556	155.4798571	20.22222222	0.653	194.7189567
19.86111111	0.472166667	196.6352762	156.8021802	20.23333333	0.594833333	195.1325508
19.86111111	0.442	203.5832548	163.5398264	20.23333333	0.560833333	198.5229012
19.86111111	0.354833333	213.0070321	178.0695968	20.23888889	0.517	205.6148783
19.87777778	0.335666667	233.1790474	215.8416847	20.22222222	0.418	221.2147055
19.85	0.2825	238.6024663	201.9302425	20.23888889	0.455666667	228.8442853
19.85	0.369166667	276.0955043	171.1764831	20.22222222	0.401833333	268.8310745
19.86111111	0.3075	320.851913	197.5455854	20.22222222	0.387666667	308.6076837
19.85	0.406166667	353.7311859	152.2233496	20.21111111	0.518833333	347.4396321
19.85	0.4725	3.315655108	151.1234085	20.21111111	0.628474576	2.709161818
19.85	0.4765	15.49576544	155.9649665	20.21111111	0.694166667	12.31594784
19.86111111	0.5795	22.18784843	161.9475794	20.22222222	0.7945	15.87002647
19.88888889	0.617666667	20.10527253	159.8020915	20.23888889	0.818	18.81907756
19.91111111	0.563666667	20.01853398	159.7185211	20.25	0.662166667	15.7052644

191.3225837
215.8194465
201.7602793
176.928639
177.8048396
180.9505973
163.5207168
157.8028216
151.8359818
151.2740107
157.6585672
160.9357079
188.527917
208.877851
171.8045448
174.8452886
185.9274649
212.569368
223.7041638
221.5016284
216.3370163
217.0998353
207.2938393
193.0603382
174.6088012
203.8586997
164.3905102
153.596434
151.7275994
152.3453691
151.0004273
151.5948383
151.654613
151.0826998
151.0237341
151.2161855
152.6527451
155.4344344
155.712891
158.3478664
166.093227
197.7396547
224.9876991
170.6222356
215.2213061
155.3300714
151.0672093
153.9936237
156.2321421
158.6088548
156.1135891

6/29/2019	0451	20.18333333	0.34
6/29/2019	0452	20.22222222	0.267166667
6/29/2019	0453	20.23888889	0.169666667
6/29/2019	0454	20.23888889	0.123333333
6/29/2019	0455	20.25	0.138
6/29/2019	0456	20.27222222	0.1525
6/29/2019	0457	20.3	0.191166667
6/29/2019	0458	20.32222222	0.202
6/29/2019	0459	20.33333333	0.239333333
6/29/2019	0500	20.31111111	0.22
6/29/2019	0501	20.3	0.183166667
6/29/2019	0502	20.28333333	0.183166667
6/29/2019	0503	20.28333333	0.186333333
6/29/2019	0504	20.29444444	0.187166667
6/29/2019	0505	20.27222222	0.163333333
6/29/2019	0506	20.26111111	0.216833333
6/29/2019	0507	20.23888889	0.212166667
6/29/2019	0508	20.25	0.166166667
6/29/2019	0509	20.21111111	0.151833333
6/29/2019	0510	20.21111111	0.189
6/29/2019	0511	20.18888889	0.198666667
6/29/2019	0512	20.18888889	0.224833333
6/29/2019	0513	20.16111111	0.236166667
6/29/2019	0514	20.16111111	0.2725
6/29/2019	0515	20.13333333	0.269666667
6/29/2019	0516	20.11111111	0.250833333
6/29/2019	0517	20.12222222	0.221333333
6/29/2019	0518	20.1	0.1885
6/29/2019	0519	20.1	0.135833333
6/29/2019	0520	20.07222222	0.0925
6/29/2019	0521	20.07222222	0.123333333
6/29/2019	0522	20.05	0.057166667
6/29/2019	0523	20.03888889	0.057666667
6/29/2019	0524	20.02222222	0.037166667
6/29/2019	0525	19.98888889	0.048166667
6/29/2019	0526	19.96111111	0.086833333
6/29/2019	0527	19.92222222	0.122666667
6/29/2019	0528	19.92222222	0.117166667
6/29/2019	0529	19.93888889	0.112166667
6/29/2019	0530	19.92777778	0.121333333
6/29/2019	0531	19.93888889	0.188333333
6/29/2019	0532	19.96111111	0.218666667
6/29/2019	0533	19.97222222	0.268666667
6/29/2019	0534	19.98888889	0.276166667
6/29/2019	0535	19.98888889	0.3165
6/29/2019	0536	20	0.279333333
6/29/2019	0537	19.97777778	0.262666667
6/29/2019	0538	19.97222222	0.2465
6/29/2019	0539	19.96111111	0.220833333
6/29/2019	0540	19.93888889	0.167333333
6/29/2019	0541	19.92222222	0.139833333

25.34620748	165.7389847	20.12222222	0.394833333
31.85225007	175.8896953	20.13333333	0.384833333
46.84239338	216.7564299	20.16111111	0.272166667
61.13339331	196.6126961	20.18333333	0.258
72.97872069	179.2959578	20.18888889	0.239833333
79.13401712	174.2229282	20.21111111	0.314166667
66.28573289	187.6917999	20.22222222	0.282666667
52.86546366	216.7658682	20.23888889	0.314166667
56.69016135	206.4160862	20.26111111	0.328833333
65.59870522	188.7470034	20.23888889	0.35
61.18538247	196.5103824	20.23888889	0.250333333
66.50341153	187.3655279	20.23888889	0.292333333
74.71179419	177.6295073	20.23333333	0.258333333
66.67819279	187.1063253	20.23888889	0.226166667
53.08023291	216.1313577	20.22222222	0.212833333
27.27948671	168.4055557	20.21111111	0.288333333
20.85499176	160.5434715	20.18333333	0.291166667
16.18513409	156.462985	20.17222222	0.282666667
46.04403144	213.7105462	20.16111111	0.260833333
55.21878553	210.1680498	20.15	0.251333333
66.36067607	187.5790359	20.13333333	0.284666667
63.77186429	191.7471567	20.12222222	0.345
52.35152639	218.3119904	20.12222222	0.336
41.83043233	199.564424	20.07777778	0.3655
43.43363648	204.5905922	20.07777778	0.391666667
52.07443601	219.162125	20.06111111	0.394333333
57.27851511	204.9904641	20.06111111	0.292666667
68.04119815	185.167976	20.03888889	0.2485
75.80324611	176.6781986	20.03333333	0.204067797
99.53619326	172.4099059	20.02222222	0.114666667
101.1065925	173.1873489	20.01111111	0.153666667
119.5902278	194.1770556	19.98888889	0.079166667
126.3118871	208.94155	19.97777778	0.0955
106.3684399	176.8229163	19.96111111	0.044833333
57.11884227	205.3732731	19.92222222	0.061166667
31.80199668	175.7976566	19.92777778	0.118333333
24.20520338	164.2912332	19.9	0.186666667
11.45246002	153.5480102	19.9	0.186833333
351.2082511	153.2322258	19.91111111	0.167333333
304.6930604	204.922634	19.91111111	0.172333333
274.2035002	170.7668484	19.92222222	0.232166667
273.375605	170.646659	19.91111111	0.272666667
284.2858623	175.1888224	19.92222222	0.4005
286.2639215	176.7345984	19.91111111	0.419166667
298.6925685	192.5566062	19.92222222	0.449333333
313.9063453	221.7972361	19.92222222	0.4315
327.1417773	181.8359724	19.88888889	0.418333333
343.7281056	158.1306556	19.88888889	0.397666667
359.3070909	151.0659367	19.87777778	0.358
29.51053414	171.8390271	19.86111111	0.318
42.71988984	202.302441	19.85	0.155

26.60470263
35.84184713
49.71027193
69.25676212
76.90642478
79.09391379
73.79742518
59.80102985
60.67086801
58.61850353
64.94533391
59.6400984
70.73948559
67.86597149
43.47131196
27.18459516
16.79592893
12.15378855
34.60487713
48.26648818
61.25033164
58.87612026
45.37033976
39.31589842
34.78335057
42.85195558
53.92236997
62.82326843
69.34682021
93.71822691
98.09155668
104.3859045
140.3821033
128.07114
55.04155252
22.08111196
14.81052534
7.16934808
354.1741598
318.875033
281.5413507
273.5441914
286.3105666
288.8819885
296.9214446
317.7545145
326.0529878
340.3257108
357.3900659
12.46401351
35.25757109

167.443438
183.9820684
226.9150696
183.5596683
175.7914407
174.2485969
178.4844908
199.3281132
197.5348319
201.894391
189.7870341
199.6685347
181.7449598
185.409053
204.7136989
168.268178
156.9259413
153.9070746
181.2999038
222.5204228
196.3829403
201.3223819
211.237624
192.4536835
181.6768465
202.7195882
213.7075191
193.4213404
183.4448982
170.6920561
171.8143555
175.2613493
198.9281602
213.6892292
210.6386581
161.8309992
155.4953
151.8795957
152.0779272
203.5908498
173.4269031
170.6682308
176.7739298
179.1547929
189.5720411
207.2965773
184.2177496
161.3933174
151.3002058
154.0738141
182.6947266

19.93888889	0.511333333	32.90709715	177.8759487	20.26111111	0.6915	21.5155432
19.96111111	0.464666667	40.91076902	196.8594851	20.26111111	0.600833333	29.01216427
19.97222222	0.331666667	54.61713041	211.7825152	20.3	0.399833333	47.16254068
19.97777778	0.308	67.8050733	185.4933904	20.3	0.4135	57.11273201
20.02222222	0.3455	73.68353379	178.5947541	20.32222222	0.397666667	69.95449619
20.03333333	0.365833333	79.46161652	174.016717	20.37222222	0.474333333	76.46422034
20.07222222	0.359666667	77.57352475	175.2909311	20.38333333	0.429166667	79.69423151
20.08888889	0.399	65.26628892	189.2716366	20.4	0.494333333	61.40321507
20.08888889	0.439166667	67.47935479	185.9493539	20.41111111	0.497	65.25842057
20.05	0.394833333	63.81163687	191.6787386	20.37222222	0.443166667	58.5210043
20.06111111	0.295666667	65.51403706	188.8797508	20.38333333	0.4055	61.92904798
20.07777778	0.345333333	64.44300485	190.6113966	20.36111111	0.408166667	62.26128055
20.06111111	0.297833333	71.41157706	180.9738211	20.35	0.400166667	62.77771487
20.03888889	0.274333333	71.45148684	180.9290174	20.32222222	0.319166667	73.43222008
20.03888889	0.255666667	54.87716938	211.0788431	20.32222222	0.320333333	56.92996168
20.03333333	0.303	31.88962607	175.9582995	20.29444444	0.384666667	36.07527979
20	0.3405	19.59221866	159.3143416	20.28333333	0.416666667	13.28603094
19.97777778	0.304166667	18.13826674	158.0164986	20.28333333	0.416333333	18.22714446
19.97777778	0.277333333	38.99427351	191.6067895	20.26111111	0.349166667	28.60710673
19.95	0.302	53.41136291	215.1662196	20.25	0.389666667	44.70318331
19.95	0.366	64.4488957	190.6016027	20.23888889	0.482833333	56.15598544
19.93888889	0.4535	63.06877198	192.9801709	20.22222222	0.550833333	56.67989508
19.92777778	0.442333333	54.2068889	212.9111871	20.22222222	0.559333333	51.36031197
19.9	0.452	50.46916502	224.3254754	20.18888889	0.611	44.15162348
19.9	0.487833333	45.78664849	212.7554901	20.18888889	0.6	40.31277863
19.86111111	0.466333333	50.14547266	225.4179228	20.15	0.579666667	44.56089684
19.86111111	0.399	58.16626676	202.9163968	20.13888889	0.506166667	52.39093553
19.82777778	0.338333333	62.16668206	194.6288403	20.11111111	0.43	55.79545981
19.82222222	0.232166667	71.78101649	180.5632682	20.1	0.314833333	66.79152409
19.8	0.171166667	88.18461343	170.7060451	20.08888889	0.2595	79.22686343
19.8	0.159833333	95.50612085	171.0286588	20.07777778	0.206101695	86.56648282
19.77222222	0.078	102.6834578	174.1072733	20.08888889	0.127166667	102.7016047
19.77222222	0.098833333	132.9078389	226.0701111	20.06111111	0.113666667	120.9580792
19.75	0.050333333	113.6100616	184.6951688	20.07777778	0.1	91.50707691
19.73888889	0.063666667	73.17030743	179.1021239	20.05	0.092666667	72.46648192
19.71111111	0.133166667	37.74655448	188.4461796	20.06111111	0.140666667	38.90521621
19.7	0.203666667	31.02054209	174.3958917	20.03888889	0.245166667	34.68416967
19.7	0.214666667	18.47464045	158.3058212	20.03888889	0.268333333	19.83065988
19.7	0.208666667	4.824415309	151.3370068	20.03333333	0.267	9.695192018
19.7	0.199	330.4486891	175.3419737	20.03888889	0.241333333	340.0265076
19.72222222	0.275666667	289.1081453	179.3846423	20.03888889	0.27	300.3422691
19.72777778	0.4205	278.4947992	171.9691834	20.03888889	0.424333333	286.6294301
19.73888889	0.511833333	289.1194949	179.3962664	20.03888889	0.601166667	297.9601127
19.75	0.574666667	288.5504215	178.8239033	20.03333333	0.7275	295.9662773
19.72777778	0.613333333	297.225326	190.064662	20.03333333	0.771833333	304.0585316
19.72222222	0.487833333	311.784118	227.752607	20.01111111	0.729333333	314.4709914
19.72222222	0.453166667	324.4163961	188.0476276	19.98888889	0.686833333	326.0404253
19.7	0.4235	336.075732	166.5075838	19.97777778	0.5985	333.5043347
19.7	0.385833333	358.5426883	151.1389809	19.96111111	0.585333333	348.9564012
19.67777778	0.305166667	13.27343849	154.5319471	19.97222222	0.4675	4.354708314
19.66666667	0.2475	32.03394041	176.224398	19.96111111	0.330333333	17.20321976

161.2253725
171.0373891
218.0143671
205.3879823
182.6859729
176.1379838
173.8740386
196.0846
189.2841673
202.1127935
195.0759234
194.4523626
193.5038132
178.8410474
205.8300247
184.5068664
154.5393398
158.092312
170.4007937
208.8725866
207.7468128
206.4413318
221.4080056
206.9779389
195.1663554
208.3786593
218.1920293
208.6649897
186.9395653
174.1638572
171.011718
174.1186859
196.7933647
170.5066775
179.8261682
191.374666
181.466962
159.539061
152.7556858
161.7141921
195.5930196
177.0464136
191.288817
188.0743497
203.433008
219.4808169
184.245985
170.2279703
154.3984475
151.2591982
157.2461298

6/29/2019	0542	19.91111111	0.112333333
6/29/2019	0543	19.91111111	0.155833333
6/29/2019	0544	19.9	0.0835
6/29/2019	0545	19.87777778	0.0555
6/29/2019	0546	19.85	0.124
6/29/2019	0547	19.82222222	0.160666667
6/29/2019	0548	19.81111111	0.130666667
6/29/2019	0549	19.82222222	0.185
6/29/2019	0550	19.77777778	0.183166667
6/29/2019	0551	19.77777778	0.285
6/29/2019	0552	19.77777778	0.402833333
6/29/2019	0553	19.78888889	0.342666667
6/29/2019	0554	19.77222222	0.319
6/29/2019	0555	19.77222222	0.317666667
6/29/2019	0556	19.78888889	0.3805
6/29/2019	0557	19.77222222	0.327166667
6/29/2019	0558	19.77222222	0.312
6/29/2019	0559	19.76111111	0.3345
6/29/2019	0600	19.77777778	0.302833333
6/29/2019	0601	19.78888889	0.274833333
6/29/2019	0602	19.77777778	0.2215
6/29/2019	0603	19.77777778	0.279333333
6/29/2019	0604	19.77777778	0.225666667
6/29/2019	0605	19.77777778	0.233666667
6/29/2019	0606	19.77777778	0.198666667
6/29/2019	0607	19.78888889	0.234333333
6/29/2019	0608	19.77777778	0.283333333
6/29/2019	0609	19.81111111	0.205
6/29/2019	0610	19.82777778	0.202166667
6/29/2019	0611	19.83888889	0.161166667
6/29/2019	0612	19.9	0.1755
6/29/2019	0613	19.92222222	0.217333333
6/29/2019	0614	19.95	0.251833333
6/29/2019	0615	20	0.242
6/29/2019	0616	20.03888889	0.319666667
6/29/2019	0617	20.07222222	0.345666667
6/29/2019	0618	20.13888889	0.362
6/29/2019	0619	20.13888889	0.456
6/29/2019	0620	20.13888889	0.4395
6/29/2019	0621	20.17222222	0.439333333
6/29/2019	0622	20.17222222	0.356333333
6/29/2019	0623	20.23888889	0.335166667
6/29/2019	0624	20.26111111	0.294333333
6/29/2019	0625	20.27222222	0.284333333
6/29/2019	0626	20.29444444	0.256833333
6/29/2019	0627	20.33888889	0.258166667
6/29/2019	0628	20.37222222	0.205333333
6/29/2019	0629	20.42222222	0.129166667
6/29/2019	0630	20.47222222	0.154333333
6/29/2019	0631	20.52222222	0.217833333
6/29/2019	0632	20.59444444	0.2115

70.06684428	182.5485938	19.83888889	0.1265
42.96947835	203.0931577	19.83888889	0.235666667
35.85803258	184.0182613	19.81111111	0.0925
327.9870353	180.0733228	19.8	0.0955
300.0072639	194.9555705	19.77222222	0.1525
286.3206768	176.7824726	19.76111111	0.197666667
330.9306097	174.481911	19.73888889	0.24
5.020465412	151.3725171	19.72777778	0.293833333
33.14419098	178.3369473	19.72222222	0.291
72.19603122	180.1131932	19.72222222	0.365833333
78.68786544	174.5137401	19.71111111	0.5975
78.44892003	174.6742499	19.7	0.424237288
84.71673947	171.5303877	19.7	0.499333333
83.59189433	171.9351545	19.7	0.441
91.36301753	170.5034222	19.7	0.577666667
89.86896764	170.5332254	19.7	0.490333333
92.33720158	170.5464453	19.71111111	0.453333333
91.29293718	170.5022284	19.7	0.477166667
100.6951385	172.9704045	19.71111111	0.404833333
89.86088674	170.5337019	19.71111111	0.363166667
93.44765096	170.6556964	19.71111111	0.339666667
92.38669731	170.549948	19.7	0.444666667
88.62704593	170.6463317	19.71111111	0.305166667
95.6917495	171.0732364	19.72222222	0.2945
96.36617931	171.2505326	19.71111111	0.233166667
102.5423231	174.0191601	19.72222222	0.272166667
103.595272	174.704301	19.73888889	0.353166667
101.9895814	173.6850603	19.75	0.282833333
101.1192031	173.1941477	19.76111111	0.232833333
88.70233858	170.6371868	19.78888889	0.229833333
75.46259139	176.967128	19.81111111	0.231
74.81825028	177.5334301	19.83888889	0.244166667
79.73277658	173.8506956	19.86111111	0.314666667
71.65442801	180.7028884	19.88888889	0.297166667
63.08807747	192.9457144	19.92777778	0.365666667
64.44238794	190.6124224	19.93888889	0.470666667
67.48011911	185.9482742	19.97222222	0.567666667
68.13498686	185.0399093	19.98888889	0.5815
69.53392874	183.2083507	19.98888889	0.568833333
71.38458952	181.0041804	20	0.5785
70.78272933	181.6943919	20.05	0.412666667
67.16817575	186.3927025	20.07222222	0.462
63.80331516	191.6930422	20.1	0.368666667
59.30565095	200.384802	20.12222222	0.543666667
42.93444332	202.9815586	20.13888889	0.47
43.2743694	204.0727832	20.16111111	0.482166667
17.47034406	157.4611652	20.18888889	0.441525424
354.0350372	152.12259	20.27222222	0.330833333
341.4321077	160.2555111	20.3	0.303166667
3.526020045	151.146868	20.35	0.225833333
18.1428736	158.0204171	20.41111111	0.389833333

55.53064595
18.27071813
9.196388189
342.2703857
308.6577204
293.751653
321.37982
352.8474322
16.1955478
63.84462458
75.59912887
79.54237652
82.8642667
83.35525309
87.59410751
87.95388889
90.87760156
89.74793417
96.96207814
87.99739176
90.84614156
89.84661899
88.21692105
87.50107052
94.18426929
99.18834297
102.4218953
99.71979575
101.8896165
82.80584273
67.35770394
69.86569288
77.02456759
61.31807615
57.02943491
51.4741543
53.68036907
52.9061538
58.19108906
59.5268031
57.9213086
49.67184656
41.02935397
40.62255207
23.43667788
25.40826042
5.248932589
350.1701231
343.144085
357.791159
1.382629921

209.3498969
158.1296463
152.55835
159.4434159
215.3662697
184.8860151
196.0304
152.5415904
156.4707064
191.6220992
176.8504583
173.9668299
172.2334278
172.0290027
170.801683
170.7412417
170.500389
170.5407183
171.427274
170.7343925
170.5006147
170.5345516
170.7013387
170.818416
170.7636501
172.2561116
173.9448793
172.4937575
173.6264983
172.2586279
186.1217697
182.7952056
175.7008561
196.2504577
205.5889468
221.0445927
214.3937264
216.6451342
202.8597046
199.9098361
203.4796192
227.0488449
197.2013015
196.0371192
163.366536
165.8203435
151.4161574
153.7381679
158.6416725
151.2371188
151.0033672

19.66666667	0.182	51.82826365	219.9273047	19.93888889	0.2635	33.54063807
19.63888889	0.277	29.75000976	172.2315569	19.95	0.395333333	19.66407631
19.63888889	0.135666667	22.29000538	162.0598422	19.92777778	0.1675	20.2432351
19.62777778	0.097333333	348.6418922	154.5818117	19.92222222	0.137333333	342.1528355
19.61666667	0.149333333	318.0504092	206.2972735	19.92222222	0.178333333	330.5961597
19.6	0.230833333	297.3220215	190.223076	19.88888889	0.228	313.3053348
19.60555556	0.281	322.9523666	191.7463616	19.9	0.3715	331.2890498
19.6	0.338166667	354.1807235	152.0758429	19.88888889	0.4595	353.3923237
19.57777778	0.3215	16.87046721	156.9838487	19.87222222	0.450166667	7.177813591
19.55555556	0.4425	60.72828911	197.4191813	19.87222222	0.501666667	47.73567243
19.55555556	0.698333333	79.41682809	174.0445451	19.87777778	0.790666667	77.04363664
19.57777778	0.536833333	79.86962931	173.7685028	19.87777778	0.657166667	73.64879791
19.55555556	0.555166667	82.95252458	172.1957128	19.86111111	0.6865	80.77158869
19.55	0.547333333	84.16888743	171.7190219	19.82777778	0.731525424	83.25419581
19.53888889	0.648833333	87.04609018	170.9067853	19.8	0.8485	85.54203466
19.52777778	0.541333333	89.50738189	170.5578721	19.81111111	0.7555	89.46213495
19.51666667	0.524666667	91.40804939	170.504324	19.81111111	0.726666667	92.11538385
19.51666667	0.511666667	92.40277555	170.5511133	19.82222222	0.730333333	93.40850515
19.5	0.4485	98.87723055	172.1241626	19.82222222	0.586666667	98.37563612
19.51111111	0.388833333	89.34293759	170.571331	19.8	0.506333333	89.31870336
19.52777778	0.369166667	90.85163524	170.5005716	19.82222222	0.526333333	92.7258399
19.51666667	0.453333333	88.34467863	170.6832619	19.82777778	0.574166667	89.07535099
19.52777778	0.347333333	86.90299377	170.9368261	19.82222222	0.463666667	82.7709647
19.53888889	0.344333333	87.69490569	170.7840661	19.82222222	0.499333333	88.58182491
19.53888889	0.271	91.04061505	170.5000428	19.83888889	0.401	93.74528069
19.55555556	0.3555	99.69991264	172.4845874	19.85	0.500333333	101.3877978
19.56666667	0.384333333	103.0033538	174.3112405	19.86111111	0.517333333	102.0184812
19.58888889	0.363666667	99.43709549	172.3654168	19.88888889	0.474166667	98.1639905
19.6	0.270833333	96.51563716	171.2930865	19.9	0.380166667	95.49929984
19.63888889	0.235833333	83.06971982	172.1462888	19.93888889	0.3395	86.61628924
19.66111111	0.265666667	73.89581459	178.3899124	19.95	0.284333333	72.66296989
19.67777778	0.345333333	76.32628521	176.2485098	19.93888889	0.436166667	77.00303265
19.7	0.349	76.04987791	176.4734916	20.01111111	0.425333333	71.94895369
19.75	0.333666667	68.57922652	184.4424054	20.03888889	0.455666667	61.90855292
19.77222222	0.4885	63.2357155	192.6833386	20.03888889	0.5465	61.44728374
19.8	0.574666667	58.80960017	201.4693818	20.1	0.692166667	53.9999287
19.82777778	0.694833333	61.96632401	195.0054348	20.11111111	0.844166667	56.97527999
19.86111111	0.715833333	60.61209742	197.6535466	20.1	0.812833333	55.49401791
19.85	0.701166667	63.96016174	191.4244872	20.12222222	0.8335	58.86503823
19.87777778	0.6665	64.16600779	191.0753433	20.13333333	0.781	58.46740586
19.9	0.524166667	65.52477424	188.8628833	20.17222222	0.680166667	57.97516962
19.96111111	0.592666667	57.13055981	205.3450779	20.25	0.708166667	54.1405514
19.96111111	0.510166667	54.28697676	212.6890448	20.23888889	0.6805	53.17294322
19.97777778	0.5425	45.51067482	211.7456134	20.23888889	0.740833333	39.33118325
19.97777778	0.588	40.76907561	196.4537114	20.23888889	0.832333333	36.75786231
20.02222222	0.574	34.22685807	180.5124185	20.26111111	0.776833333	26.74597612
20.06111111	0.436	5.63680899	151.4958231	20.28333333	0.611833333	7.718911319
20.1	0.360333333	359.2631406	151.0694061	20.33888889	0.531166667	355.3944726
20.13888889	0.3405	353.3388873	152.359979	20.33333333	0.474576271	352.1895187
20.2	0.3645	359.4262989	151.0569748	20.4	0.461166667	357.8585575
20.26111111	0.471166667	10.16960236	152.9546148	20.39444444	0.6645	4.772051229

179.1200272
159.3817068
159.935951
159.5547415
175.0765742
224.3413726
173.855614
152.3409335
151.882023
220.3205245
175.6863139
178.628551
173.2533992
172.0700063
171.2765254
170.561435
170.5323122
170.6507524
171.9225143
170.5734334
170.5773774
170.5962402
172.2737608
170.6519662
170.6959017
173.3410788
173.7020965
171.8415194
171.0270554
171.0002573
179.6207185
175.7173051
180.3797329
195.1147363
195.9990304
213.4893299
205.7200467
209.4453375
201.3468379
202.2333074
203.3551918
213.0958568
215.859538
192.4942687
186.0765907
167.6420346
152.0442266
151.7255544
152.8030177
151.2272502
151.3278248

6/29/2019	0633	20.6	0.223
6/29/2019	0634	20.70555556	0.233166667
6/29/2019	0635	20.75555556	0.186833333
6/29/2019	0636	20.81666667	0.242833333
6/29/2019	0637	20.90555556	0.233666667
6/29/2019	0638	20.95555556	0.312833333
6/29/2019	0639	21.00555556	0.322166667
6/29/2019	0640	21.04444444	0.1675
6/29/2019	0641	21.10555556	0.252
6/29/2019	0642	21.13333333	0.199333333
6/29/2019	0643	21.22777778	0.264166667
6/29/2019	0644	21.26666667	0.322833333
6/29/2019	0645	21.34444444	0.412166667
6/29/2019	0646	21.37777778	0.432833333
6/29/2019	0647	21.41666667	0.695166667
6/29/2019	0648	21.36666667	0.685
6/29/2019	0649	21.36666667	0.498833333
6/29/2019	0650	21.30555556	0.569166667
6/29/2019	0651	21.26666667	0.544666667
6/29/2019	0652	21.26666667	0.432166667
6/29/2019	0653	21.30555556	0.4205
6/29/2019	0654	21.33333333	0.461
6/29/2019	0655	21.38333333	0.5445
6/29/2019	0656	21.42777778	0.329333333
6/29/2019	0657	21.54444444	0.508666667
6/29/2019	0658	21.58333333	0.530166667
6/29/2019	0659	21.64444444	0.550166667
6/29/2019	0700	21.69444444	0.528
6/29/2019	0701	21.71666667	0.646333333
6/29/2019	0702	21.70555556	0.566666667
6/29/2019	0703	21.69444444	0.6545
6/29/2019	0704	21.67777778	0.5915
6/29/2019	0705	21.68333333	0.6455
6/29/2019	0706	21.75555556	0.636666667
6/29/2019	0707	21.78888889	0.738333333
6/29/2019	0708	21.78888889	0.769666667
6/29/2019	0709	21.8	0.9065
6/29/2019	0710	21.84444444	0.872833333
6/29/2019	0711	21.82777778	0.761833333
6/29/2019	0712	21.80555556	0.7195
6/29/2019	0713	21.77777778	0.7655
6/29/2019	0714	21.70555556	0.731166667
6/29/2019	0715	21.65555556	0.604333333
6/29/2019	0716	21.67777778	0.348
6/29/2019	0717	21.70555556	0.679166667
6/29/2019	0718	21.69444444	0.569666667
6/29/2019	0719	21.72777778	0.558833333
6/29/2019	0720	21.73333333	0.540333333
6/29/2019	0721	21.75555556	0.526166667
6/29/2019	0722	21.82777778	0.6075
6/29/2019	0723	21.96666667	0.713666667

22.30412643	162.075413	20.48333333	0.504166667
14.12244192	155.0487705	20.53333333	0.2725
23.58428509	163.5410496	20.62222222	0.3505
7.167990876	151.8792068	20.63333333	0.361
356.2091234	151.5294179	20.72222222	0.314833333
10.64285128	153.1640494	20.80555556	0.353666667
345.0590428	157.038895	20.89444444	0.369166667
14.66221548	155.3969417	20.96666667	0.3005
26.90323717	167.8648626	21.01666667	0.4075
7.467575163	151.9671554	21.08333333	0.310666667
41.7914844	199.4473164	21.08333333	0.375333333
46.35987018	214.9002491	21.16666667	0.391
51.90566824	219.6856948	21.23333333	0.510166667
56.69591695	206.4019383	21.28333333	0.521166667
71.81651472	180.5243125	21.30555556	0.921833333
68.6395483	184.3624233	21.24444444	0.838333333
65.79529716	188.4410792	21.18333333	0.590166667
68.56485221	184.461505	21.10555556	0.669833333
69.18299686	183.6541201	21.08333333	0.709333333
71.29136318	181.1094418	21.05555556	0.620666667
62.27233683	194.4317921	21.10555556	0.561333333
59.28320107	200.4333106	21.13333333	0.560833333
63.8535324	191.6068213	21.12222222	0.640333333
64.89180444	189.8738467	21.23333333	0.433333333
71.43277505	180.95001	21.28333333	0.657666667
69.38510833	183.3962845	21.35555556	0.5895
59.64557372	199.6569076	21.42777778	0.687666667
78.90771168	174.3689967	21.46666667	0.674333333
69.04272972	183.834833	21.48333333	0.755
65.76542704	188.4873544	21.42777778	0.670338983
61.26102822	196.3619917	21.37777778	0.796333333
65.63603015	188.6886734	21.38333333	0.760166667
48.61953695	224.018808	21.41666667	0.7945
46.88610459	216.9269269	21.42777778	0.5905
64.78663569	190.0451214	21.52777778	0.855666667
67.7974679	185.5039432	21.52777778	0.951833333
80.88852671	173.1899792	21.51666667	1.184
67.62431228	185.7454144	21.52777778	1.0985
71.80397227	180.5380667	21.53333333	0.942
74.92756317	177.4355197	21.52777778	0.8395
62.36159623	194.2661465	21.50555556	0.852
64.02052836	191.3217088	21.47777778	0.877666667
71.13494609	181.287406	21.43333333	0.743
48.39399502	223.0582841	21.41666667	0.47
63.45642139	192.2948144	21.44444444	0.903833333
58.78301836	201.5282598	21.44444444	0.636833333
52.23178269	218.6779353	21.44444444	0.554333333
50.2228116	225.1552871	21.48333333	0.579
72.30678525	179.9950561	21.48333333	0.673
71.55497453	180.8133512	21.65555556	0.733
62.14479275	194.669797	21.8	0.764666667

10.98711218
15.50893787
20.16361395
359.2598646
357.0115231
352.2428957
340.726829
4.046311608
13.17153988
4.670160559
35.1564028
41.15579853
43.11672809
49.7716567
64.53444877
61.78077782
55.24313262
56.88455617
61.51172042
66.56716054
53.3362598
50.68416511
57.57423428
62.40675885
65.59052174
67.07391351
56.53249878
73.17354208
66.38928517
58.3079347
54.54066789
60.84262236
40.24920051
43.01573924
63.38639639
63.88838382
78.90168655
63.17011738
68.37357719
72.90424608
57.32588205
57.47316958
63.34449371
39.18570748
59.27252162
52.63076976
47.91379623
43.56200766
69.62970068
68.13245366
61.66234174

153.3233411
155.9742415
159.8585574
151.0696682
151.3666009
152.7810233
160.9720089
151.2136792
154.4724253
151.3103237
182.4755702
197.568017
203.5643795
226.7019009
190.459706
195.3576254
210.1037219
205.9404615
195.8742545
187.2707023
215.3837343
223.6096229
204.2894238
194.1826217
188.7598078
186.5285062
206.8052067
179.0988721
187.5361093
202.593773
211.9911504
197.1898972
194.9892986
203.2408199
192.4176054
191.5471148
174.3729262
192.7996705
184.7171437
179.3719609
204.8774839
204.5278581
192.4912956
192.1092385
200.4564054
217.4670222
221.0517578
205.0110245
183.0882641
185.0433595
195.5841723

20.33333333	0.4815	17.23824564	157.2740976	20.44444444	0.728833333	11.32195416
20.38333333	0.361666667	18.67324522	158.4797117	20.47222222	0.530166667	15.94175455
20.44444444	0.3605	21.85842751	161.5901205	20.62222222	0.5535	19.87980407
20.47222222	0.385666667	2.36434717	151.0428207	20.64444444	0.567333333	1.120813821
20.53333333	0.381333333	7.982130555	152.1281654	20.66111111	0.601833333	3.90592408
20.61111111	0.428	4.083000856	151.2188634	20.70555556	0.551	1.285900088
20.67222222	0.411666667	349.1565901	154.2843793	20.71666667	0.567333333	348.0033299
20.70555556	0.268666667	12.30183142	153.9860364	20.78333333	0.453	3.588240758
20.78333333	0.3625	17.64410802	157.6032024	20.84444444	0.514666667	7.871917139
20.82222222	0.349666667	14.30600674	155.1654555	20.86111111	0.521333333	9.339712439
20.86111111	0.392833333	41.32920919	198.0747399	20.96666667	0.5825	36.16690569
20.93333333	0.472833333	47.11508141	217.826537	21.04444444	0.6695	40.26313134
21.01666667	0.643166667	50.01898496	225.8496744	21.06666667	0.860833333	44.68117624
21.07222222	0.709833333	58.62667169	201.8761419	21.13333333	0.801333333	56.70398155
21.08333333	1.122	68.63689975	184.3659293	21.17222222	1.389	61.88188236
21.04444444	1.079	67.42002784	186.0332933	21.14444444	1.319	60.21234511
20.94444444	0.823	60.24573923	198.4015267	21.04444444	1.002166667	56.1473598
20.86111111	0.839166667	64.63301551	190.2970124	20.97222222	0.994	62.22892865
20.82222222	0.8335	65.59161175	188.758102	20.96666667	0.998666667	58.79910167
20.86111111	0.774	66.61825596	187.1949353	20.91666667	1.054666667	61.08993414
20.91666667	0.6815	52.70383344	217.247866	20.92222222	0.847833333	48.0902825
20.92222222	0.719333333	57.38061854	204.7472549	21.00555556	0.890833333	51.70686581
20.93333333	0.771	62.50279342	194.005652	21.03333333	0.969	57.50085443
21.00555556	0.531833333	65.30684166	189.2071371	21.14444444	0.703166667	59.70686741
21.09444444	0.8565	70.02125769	182.6042275	21.21666667	1.018	63.61238029
21.14444444	0.785833333	70.12594529	182.4766896	21.26666667	0.949666667	66.8318916
21.17222222	0.883333333	63.79680073	191.7042437	21.30555556	1.057	59.13846226
21.19444444	0.799	75.04549029	177.3307381	21.33333333	1.094666667	72.4136189
21.21666667	0.961333333	70.22698023	182.3543473	21.36666667	1.177	64.38132658
21.16666667	0.839666667	63.01703306	193.0726835	21.29444444	1.079	57.33565468
21.16666667	1.019	60.38236558	198.1209733	21.30555556	1.141333333	56.84807948
21.16666667	0.998	64.68203586	190.2164127	21.26666667	1.181694915	59.38536855
21.24444444	1.081166667	46.58662872	215.7666677	21.35555556	1.279333333	44.03554951
21.28333333	0.900333333	51.46513779	221.0733003	21.39444444	1.102166667	48.57497962
21.28333333	1.164833333	67.08227269	186.5164347	21.41666667	1.389666667	63.1683854
21.29444444	1.148	67.40571607	186.0535837	21.44444444	1.388	63.10594303
21.30555556	1.332	78.75990285	174.4660023	21.44444444	1.646166667	71.13558293
21.33333333	1.405666667	68.0554949	185.1484106	21.45555556	1.5895	63.56661132
21.31666667	1.083	69.47709748	183.2799271	21.42777778	1.358333333	66.34823015
21.30555556	1.059	75.42204259	177.0019997	21.42777778	1.369	73.24477918
21.24444444	1.117666667	62.21036289	194.547246	21.38333333	1.334333333	59.21051153
21.23333333	1.098666667	59.9501996	199.0150063	21.37777778	1.3585	57.26063263
21.19444444	0.944666667	67.49042671	185.9337191	21.34444444	1.227833333	62.43832213
21.21666667	0.5705	47.35236781	218.7704028	21.32777778	0.678	52.99072842
21.24444444	1.0885	63.44196617	192.3201257	21.35555556	1.257166667	56.11050463
21.24444444	0.804666667	56.1885931	207.6645716	21.38333333	0.9995	53.35620559
21.28333333	0.8305	52.63582938	217.4518202	21.37777778	1.0525	49.16458308
21.30555556	0.7895	52.38476914	218.2107843	21.42777778	0.986333333	49.59718152
21.31666667	0.8305	70.86627705	181.5970663	21.44444444	1.1165	67.32764991
21.40555556	0.920166667	70.98456556	181.4601084	21.49444444	1.155166667	66.91487277
21.49444444	0.99	64.38059859	190.7153362	21.55555556	1.212666667	61.95692628

153.483914
156.2842137
159.5857996
151.0003357
151.1944178
151.0018799
154.9698412
151.1541986
152.0926172
152.6138154
184.7145161
195.0280461
208.7959549
206.3821214
195.1653046
198.470392
207.7685901
194.5126208
201.4926264
196.698429
221.7831926
220.3081179
204.4624247
199.5269647
192.0229277
186.8804153
200.747361
179.8818839
190.7141218
204.854207
206.029361
200.2129896
206.5860139
223.8281197
192.8027473
192.9138584
181.2866779
192.1024905
187.5977312
179.0274317
200.5907475
205.0331865
194.124362
216.3949667
207.8617433
215.325888
226.3891306
227.3095302
186.1645438
186.7592326
195.0231933

6/29/2019	0724	22.06666667	0.533666667
6/29/2019	0725	22.23888889	0.7095
6/29/2019	0726	22.37777778	0.892833333
6/29/2019	0727	22.48888889	0.699666667
6/29/2019	0728	22.51111111	0.868
6/29/2019	0729	22.55	0.8405
6/29/2019	0730	22.58888889	1.024333333
6/29/2019	0731	22.57777778	0.881333333
6/29/2019	0732	22.65	0.760166667
6/29/2019	0733	22.72222222	0.8215
6/29/2019	0734	22.83888889	0.858833333
6/29/2019	0735	22.96111111	0.974166667
6/29/2019	0736	22.98888889	0.577333333
6/29/2019	0737	23.1	0.581833333
6/29/2019	0738	23.22222222	0.828
6/29/2019	0739	23.38333333	0.6745
6/29/2019	0740	23.38333333	0.473833333
6/29/2019	0741	23.31111111	0.527666667
6/29/2019	0742	23.27222222	0.672833333
6/29/2019	0743	23.18888889	0.28
6/29/2019	0744	23.18888889	0.367333333
6/29/2019	0745	23.22222222	0.4175
6/29/2019	0746	23.23333333	0.5535
6/29/2019	0747	23.18888889	0.554833333
6/29/2019	0748	23.17777778	0.7655
6/29/2019	0749	23.13888889	0.855333333
6/29/2019	0750	23.03888889	0.779166667
6/29/2019	0751	22.97222222	0.662
6/29/2019	0752	22.98888889	0.6195
6/29/2019	0753	22.98888889	0.666
6/29/2019	0754	23.02222222	0.8095
6/29/2019	0755	23.13888889	0.591333333
6/29/2019	0756	23.23333333	0.687
6/29/2019	0757	23.39444444	0.3665
6/29/2019	0758	23.58333333	0.7125
6/29/2019	0759	23.69444444	0.581
6/29/2019	0800	23.87222222	0.364

54.774797	211.3547871	21.91666667	0.635
55.27629738	210.016221	22.08888889	0.883833333
67.26856551	186.2488421	22.18888889	1.100666667
62.03794489	194.8703747	22.25	0.85
66.7922778	186.9384597	22.3	1.0635
58.72326905	201.6608872	22.32777778	1.147166667
49.89654382	226.2702443	22.31666667	1.1795
38.35284375	189.9575982	22.37777778	0.916333333
27.67447404	168.9848031	22.41666667	0.876333333
37.63900223	188.1827634	22.52777778	0.966833333
47.45224962	219.1712855	22.65	0.988
60.23496443	198.4237339	22.73888889	1.1075
44.15900956	207.0029571	22.75	0.595254237
60.27677183	198.3376345	22.85	0.607
63.72277801	191.8317913	22.97222222	0.935166667
47.24951675	218.3598247	23.16111111	0.789
28.39850994	170.078112	23.13333333	0.536333333
35.93148451	184.1828741	23.15	0.6165
53.86924651	213.8574505	23.06111111	0.796833333
60.9527039	196.9703824	22.98888889	0.281333333
57.70684979	203.9783576	22.92777778	0.408333333
28.27393728	169.8870632	22.97777778	0.44
23.75462851	163.7442601	22.96111111	0.542166667
33.13873314	178.3262739	22.97222222	0.574666667
67.21286696	186.3285611	22.92777778	0.872333333
65.28153355	189.2473736	22.87222222	0.953166667
65.46639043	188.9547174	22.73888889	0.897333333
69.54371356	183.196051	22.66666667	0.774
62.22073541	194.5278972	22.7	0.696166667
54.80455592	211.2744283	22.72777778	0.765166667
48.88291822	225.1554403	22.78888889	0.863
44.57064767	208.4123923	22.85	0.641833333
36.06498851	184.4836021	22.97777778	0.839333333
40.22517772	194.9225443	23.08888889	0.3825
71.68739791	180.6664187	23.28333333	0.856666667
53.93294727	213.6777136	23.45	0.706
22.12042193	161.8738496	23.57222222	0.510833333

54.63572737
56.16794295
67.11127101
60.71835596
65.91533839
56.06844111
47.68840563
36.67784288
27.43365994
30.52229549
41.49490503
56.20334586
46.5215285
56.86457732
62.97219591
55.36800029
24.92842762
32.92422761
52.18098511
54.1085964
58.70262019
33.39099944
25.85223666
33.85052871
67.13071671
65.24056059
66.49989495
72.00744203
62.24419318
54.37569166
48.46769279
44.47715578
32.52580429
44.55007428
69.71466058
53.97675807
21.54494211

211.7318906
207.7166388
186.4746012
197.4391636
188.2558541
207.9682683
220.127653
185.8898225
168.6302236
173.5305042
198.5630572
207.6274064
215.5168674
205.9891333
193.1530545
209.7750192
165.198329
177.9090748
218.833836
213.1850292
201.7068138
178.8226414
166.4104962
179.7429572
186.4465857
189.3126297
187.3707683
180.3162632
194.4841769
212.4439979
223.3708558
208.0896534
177.1458901
208.3412384
182.9822938
213.5544262
161.2563553

21.59444444	0.8395	56.70633355	206.3763433	21.71666667	1.120166667	54.71536978
21.72777778	1.059833333	59.26025641	200.4829445	21.81666667	1.262166667	58.11157185
21.9	1.336833333	67.24925678	186.2764502	21.98888889	1.551166667	65.61187638
21.99444444	1.115166667	63.91873208	191.4952111	22.05555556	1.393166667	60.9504429
21.98888889	1.320666667	67.70978458	185.62593	22.10555556	1.584666667	65.39630732
22.07777778	1.431666667	58.21975476	202.794321	22.10555556	1.733333333	55.12976029
22.05555556	1.5445	52.48125362	217.9179871	22.15	1.768833333	49.36930499
22.08888889	1.2045	44.5449714	208.3236016	22.18888889	1.480166667	43.27854051
22.12777778	1.127	32.78667023	177.6438685	22.20555556	1.338166667	31.50190879
22.20555556	1.306	34.87310504	181.8676721	22.27777778	1.5585	32.08705629
22.30555556	1.314666667	47.45008022	219.1625558	22.35555556	1.573	47.3923071
22.36666667	1.333166667	59.24766368	200.5102092	22.41666667	1.579333333	57.35134831
22.47222222	0.786166667	43.89055295	206.0996973	22.45	0.944666667	41.97675895
22.48888889	0.802333333	58.77683325	201.5419708	22.55	0.9655	57.45347631
22.67777778	1.199	66.31641472	187.645579	22.72777778	1.491016949	61.93529249
22.81111111	0.8355	54.69235679	211.5780206	22.81111111	1.002333333	47.63545912
22.77222222	0.667	29.209668	171.3526312	22.73888889	0.859166667	27.63097852
22.72777778	0.750166667	35.05040109	182.2471155	22.7	0.901	35.45521368
22.73888889	0.960666667	56.25941684	207.4863993	22.71111111	1.183333333	54.48445037
22.61666667	0.3375	53.86847504	213.8596307	22.6	0.403333333	55.15448728
22.58888889	0.480833333	55.44227737	209.5804507	22.61111111	0.619166667	60.79574608
22.65	0.500166667	39.73233552	193.5705304	22.61111111	0.608833333	46.72810866
22.66111111	0.709333333	30.15535269	172.9069722	22.58888889	0.862333333	37.37741123
22.65	0.742166667	37.00280054	186.6528933	22.61111111	0.828333333	41.85509061
22.62777778	1.107166667	68.73946602	184.2305415	22.57777778	1.337333333	69.13387458
22.53888889	1.202666667	66.09901292	187.9747408	22.46111111	1.521	65.78131304
22.4	1.093666667	67.64084747	185.7222551	22.35	1.356833333	71.13022716
22.37777778	0.8795	73.27924112	178.9929911	22.35	1.154333333	72.64410281
22.38888889	0.853833333	62.23314254	194.5047664	22.31666667	1.066	65.36340769
22.4	0.938833333	53.70488755	214.3238281	22.38888889	1.108166667	55.71747197
22.42777778	1.147	53.3659615	215.297615	22.51111111	1.435	50.44437279
22.57222222	0.8575	48.71263415	224.4187174	22.53888889	1.02	49.5393051
22.7	0.9935	39.02574834	191.6890727	22.68888889	1.2145	38.97371198
22.87222222	0.493166667	41.73870437	199.2889848	22.72777778	0.5925	49.3242586
22.9	0.935333333	70.40910989	182.1356512	22.83888889	1.240833333	65.59743434
23.06111111	0.866166667	54.7946309	211.3012159	23.05	1.152833333	52.46344718
23.2	0.533166667	25.52490625	165.9740238	23.15	0.7085	27.5089393

211.515614
203.0415624
188.7264067
196.9748788
189.0653313
210.4039245
227.2977921
204.0862908
175.2528469
176.322822
218.930446
204.8168508
200.0064539
204.5744579
195.0641058
219.9121838
168.9204282
183.1260438
212.1450488
210.3383056
197.2837435
216.3125163
187.5478909
199.6386847
183.717241
188.4627343
181.2928014
179.6403341
189.1173999
208.865766
224.4085206
227.5122781
191.5531058
227.0969786
188.7489915
217.9719179
168.7405863

Chemical:
MRID:
PC Code:
Plot:
Guideline:

Plot soybean
Sampling Period
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

The data points from 0.55 m for sampling period 1, 0.9 m for sampling period 10, and 0.33 m for sampling period 13 were
Residue values were <LOD for the 0.15 m sample from period 6, 0.15 m sample from period 8, and 0.55 m sample from

Dicamba
51017501
128931
Soybean
835.8100

DTG	Air Concentrations (µg/m^3) at Heights (m)				
	0.32	0.5	0.72	1.07	1.67
6/22, 15:05 - 18:07	0.046174663	0.037790039		0.024808652	0.017731763
6/22-23, 18:13 - 7:26	0.01152358	0.008831657	0.008363044	0.007475037	0.00587534
6/23, 7:28 - 18:24	0.013696966	0.006981748	0.006457047	0.005287288	0.005515717
6/23-24, 18:26 - 19:07	0.006184886	0.002579915	0.001102843	0.000687763	0.000386814
6/24-25, 19:10 - 8:46	0	0	0	0	0
6/25, 8:51 - 19:15		0	0	0	0
6/25-26, 19:32 - 7:58	0	0	0	0	0
6/26, 8:05 - 18:26		0	0	0	0
6/26-27, 18:29 - 7:44	0	0	0	0	0
6/27, 7:48 - 18:46	0.000206517	0.000215537	0.000186021		0.000206292
6/27-28, 18:55 - 8:05	0.000148156	0.000127584	0.000166715	0.000168065	0.000117387
6/28, 8:13 - 18:08	0.001276119	0.001096037		0.000278391	0.000386637
6/28-29, 18:18 - 7:58	0.000218173		0.000250441	0.000310913	0.000316154

excluded as outliers (Appendix D, Table 7, p. 556 of the study report).
period 12.

Regressed Logarithmic Profile Quality		
m	b	r^2
-0.017188213	0.026245943	0.99914034
-0.003131761	0.007423717	0.944975375
-0.004465047	0.00617626	0.679388612
-0.003320388	0.001138801	0.800032827
0	0	#DIV/0!
0	0	#DIV/0!
0	0	#DIV/0!
0	0	#DIV/0!
0	0	#DIV/0!
-3.03022E-06	0.000202343	0.028896439
-6.24869E-06	0.000143606	0.031095823
-0.000632222	0.000561395	0.880933357
6.45911E-05	0.000288251	0.904639939

Note: Measured air concentrations should be corrected for low field spike recoveries <90 percent.

Chemical:
MRID:
PC Code:
Plot:
Guideline:

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

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

Temperature and wind speed data from Appendix D, Table 9, pp. 558-559 of the study report.

Dicamba
51017501
128931
Soybean
835.8100

DTG	Average Temperature (°C) at Heights (m)					Regressed Logarithmic Profile	
	0.5	0.72	1.07	1.67	[z_n]	m	b
6/22, 15:05 - 18:07	34.23	34.05	33.8	33.4	[#]	-0.686787171	33.7942527
6/22-23, 18:13 - 7:26	28.09	28.21	28.04	28.22	[#]	0.05688524	28.146274
6/23, 7:28 - 18:24	32.55	32.38	32.13	31.72	[#]	-0.687285896	32.1191977
6/23-24, 18:26 - 19:07	23.38	23.28	22.99	23.17	[#]	-0.221032159	23.18062187
6/24-25, 19:10 - 8:46	23.45	23.42	23.31	23.66	[#]	0.139342104	23.47536835
6/25, 8:51 - 19:15	28.47	28.16	27.98	27.84	[#]	-0.510498485	28.05619598
6/25-26, 19:32 - 7:58	22.83	22.84	22.7	23.12	[#]	0.192484147	22.89372951
6/26, 8:05 - 18:26	30.05	29.8	29.65	29.42	[#]	-0.506877827	29.67409531
6/26-27, 18:29 - 7:44	25.03	24.99	24.93	25.2	[#]	0.119987538	25.05073369
6/27, 7:48 - 18:46	30.77	30.48	30.14	29.89	[#]	-0.739733946	30.23841308
6/27-28, 18:55 - 8:05	23.39	23.33	23.18	23.43	[#]	0.000802274	23.33258848
6/28, 8:13 - 18:08	23.53	23.23	23.04	23.11	[#]	-0.351107911	23.18877552
6/28-29, 18:18 - 7:58	21.61	21.52	21.34	21.6	[#]	-0.042908283	21.51276755

DTG	Average Wind Speed (m/s) at Heights (m)					Regressed Logarithmic Profile	
	0.5	0.72	1.07	1.67	[z_n]	m	b
6/22, 15:05 - 18:07	2.37	2.95	3.34	3.78	[#]	1.145386053	3.236327197
6/22-23, 18:13 - 7:26	1.47	1.72	2.03	2.32	[#]	0.711959604	1.963523622
6/23, 7:28 - 18:24	2.82	3.36	4	4.57	[#]	1.464926702	3.849070052
6/23-24, 18:26 - 19:07	2.13	2.5	2.96	3.36	[#]	1.032352249	2.851360445
6/24-25, 19:10 - 8:46	0.41	0.46	0.6	0.69	[#]	0.244491941	0.566965565
6/25, 8:51 - 19:15	1.34	1.61	1.92	2.25	[#]	0.75727462	1.863521517
6/25-26, 19:32 - 7:58	0.84	0.94	1.15	1.31	[#]	0.404084821	1.104567421
6/26, 8:05 - 18:26	1.55	1.86	2.27	2.64	[#]	0.916260492	2.181056425
6/26-27, 18:29 - 7:44	0.36	0.45	0.55	0.69	[#]	0.272273413	0.542529645
6/27, 7:48 - 18:46	1.39	1.66	1.96	2.31	[#]	0.762789027	1.914129713
6/27-28, 18:55 - 8:05	0.57	0.66	0.81	0.95	[#]	0.321888822	0.78300184
6/28, 8:13 - 18:08	1.42	1.71	2.04	2.4	[#]	0.814717055	1.982356972
6/28-29, 18:18 - 7:58	0.48	0.56	0.72	0.82	[#]	0.293716907	0.677394696

Quality r^2
0.98188061
0.10976007
0.977509651
0.47120253
0.244147254
0.94820597
0.318611998
0.988606006
0.288575112
0.991797538
1.44033E-05
0.708442048
0.031707583

Note: Raw meteorological data should be averaged consistent with air sampling periods.

Quality r^2
0.985184244
0.998773203
0.997781435
0.997542578
0.976841923
0.999880165
0.988123858
0.998137306
0.996182326
0.999811212
0.994871652
0.999936128
0.985055313

Chemical:
MRID:
PC Code:
Plot:
Guideline:

Plot soybean
Period No.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

The template contained an incorrect exponent of -0.30483 in the formula calculating phi_m. The reviewer corrected this t
Due to a reveresed concentration gradient for period 13, no flux was calculated.

Dicamba
51017501
128931
Soybean
835.8100

Sample Interval Times	Input Parameters						Stability Correction Pa	
	r Concentrations (µg/m³) at Heights (mre (°C) at Hd (m/s) at H							
	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	R_i	Φ_m
6/22, 15:05 - 18:07	0.038159904	0.028056902	34.3	33.9	2.44	3.12	-0.011375388	0.946314467
6/22-23, 18:13 - 7:26	0.009594488	0.007753681	28.1	28.1	1.47	1.89	0.002486696	1.012958529
6/23, 7:28 - 18:24	0.009271194	0.006646699	32.6	32.2	2.83	3.69	-0.006997252	0.965586282
6/23-24, 18:26 - 19:07	0.003440318	0.001488638	23.3	23.2	2.14	2.74	-0.004670769	0.976496968
6/24-25, 19:10 - 8:46	0	0	23.4	23.5	0.40	0.54	0.052471208	1.222795961
6/25, 8:51 - 19:15	0	0	28.4	28.1	1.34	1.78	-0.019716274	0.913491131
6/25-26, 19:32 - 7:58	0	0	22.8	22.9	0.82	1.06	0.026588962	1.124091025
6/26, 8:05 - 18:26	0	0	30.0	29.7	1.55	2.08	-0.013300861	0.938313447
6/26-27, 18:29 - 7:44	0	0	25.0	25.0	0.35	0.51	0.036239437	1.162897689
6/27, 7:48 - 18:46	0.000204444	0.000202662	30.8	30.3	1.39	1.83	-0.027947315	0.885176412
6/27-28, 18:55 - 8:05	0.000147937	0.000144264	23.3	23.3	0.56	0.75	0.000174344	1.000919677
6/28, 8:13 - 18:08	0.000999618	0.000628006	23.4	23.2	1.42	1.90	-0.011910438	0.944063552
6/28-29, 18:18 - 7:58	0.000243479	0.000281445	21.5	21.5	0.47	0.65	-0.011267492	0.946771005

:o -0.33.

rameters	
Φ_p	Flux ($\mu g/m^2 \cdot s$)
0.809362985	0.004534
0.914203183	0.000425
0.835737806	0.001430
0.851042705	0.000728
1.332945148	0
0.766219017	0
1.145017966	0
0.798647369	0
1.220202496	0
0.73061969	6.30457E-07
0.887094685	3.99599E-07
0.806334883	0.000119
0.809978458	